

50 ГОДИНА
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН” ЗРЕЊАНИН
(1974 - 2024)

Зрењанин, 2024.

50 година Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1974 - 2024)

Издавач:
Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин

За издавача:
Проф. др Милан Николић

Главни и одговорни уредник:
Проф. др Милан Николић

Уређивачки одбор:
Проф. др Елеонора Десница
Проф. др Богдана Вујић
Проф. др Далибор Добриловић
Проф. др Драгана Глушац
Проф. др Жељко Стојанов
Проф. др Јасмина Пекез
Проф. др Сања Станисављев
Проф. др Вишња Михајловић
Проф. др Едит Терек Стојановић
Доц. др Весна Макитан
Доц. др Дарко Радованчевић

Рецезенти:
Проф. др Ивана Берковић
Проф. др Драган Ћоћкало

Лектор:
Милана Палинкаш

Преводилац:
Др Катарина Ивановић

Техничка припрема и обрада:
Доц. др Иван Палинкаш
MSc Марко Блажић
MSc Дејан Бајић
MSc Валентина Бозоки
MSc Милан Марковић
MSc Немања Тасић
BSc Стефан Угринов

Графичка обрада:
Доц. др Иван Палинкаш

Штампа:
Донат Граф д.о.о.

Тираж: 300

Ова монографија одобрена је од стране Наставно - научног већа Техничког факултета „Михајло Пупин” Зрењанин, 4. 3. 2024., бр. 03-681/8

ISBN: 978-86-7672-371-3

CIP - Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад

378.6:62(497.113 Zrenjanin)”1974/2024”

50 година Техничког факултета “Михајло Пупин” Зрењанин : (1974-2024) / [уређивачки одбор Елеонора Десница ... [и др.] ; преводилац Катарина Ивановић]. - Зрењанин : Технички факултет “Михајло Пупин”, 2024 (Београд : Донат граф). - 180, 180 стр. : илустр. ; 21 x 30 cm. - (Библиотека Монографије / Технички факултет “Михајло Пупин”, Зрењанин)

Насл. стр. приштампаног текста: 50 years of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin. - Изворни текст и превод штампани у међусобно обрнутим смеровима. - Тираж 300. - Стр. 7-8: Реч декана / Милан Николић. - Библиографија.

ISBN 978-86-7672-371-3

а) Технички факултет “Михајло Пупин” (Зрењанин) - 1974-2024

COBISS.SR-ID 140749577

САДРЖАЈ

РЕЧ ДЕКАНА 7
1. УВОД 9
2. БИОГРАФИЈА МИХАЈЛА ПУПИНА (1854–1935) 10
3. УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ 13
4. ОСНИВАЊЕ И ИСТОРИЈАТ РАЗВОЈА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН 15
5. ВИЗИЈА И МИСИЈА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН 20
6. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН 21
6.1. Организациона структура Техничког факултета „Михајло Пупин” Зрењанин 23
7. ДЕКАНИ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН (1974-2024) 24
8. ПРОДЕКАНИ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН (1974-2024) 41
9. ШЕФОВИ КАТЕДРИ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН 42
10. КАТЕДРЕ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН 43
10.1. Катедра за основне и примењене науке 43
10.2. Катедра за информационе технологије 45
10.3. Катедра за машинско инжењерство 48
10.4. Катедра за инжењерство заштите животне средине 50
10.5. Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса 52
10.6. Катедра за менаџмент 54
11. АДМИНИСТРАТИВНО И ТЕХНИЧКО ОСОБЉЕ ФАКУЛТЕТА 56
12. ЗАПОСЛЕНИ НА ФАКУЛТЕТУ 57
13. ПРЕГЛЕД РАДНИКА КОЈИ СУ РАДИЛИ НА ФАКУЛТЕТУ 58
14. САРАДНИЦИ ИЗ ДРУГИХ ИНСТИТУЦИЈА 63
15. РАДНИ ПРОСТОР ФАКУЛТЕТА И ОПРЕМА 65
15.1. Лабораторија за машине, апарате и термотехнику 66

15.2. Лабораторија за хидраулику (општа и уљна), пнеуматику и мехатронику 67
15.3. Лабораторија за одржавање техничких система 68
15.4. Лабораторија за заштиту животне средине и енергетску ефикасност 69
15.5. Лабораторија за пројектовање одеће 70
15.6. Лабораторија за испитивање текстилних материјала 71
15.7. Лабораторија за израду одеће 72
15.8. Лабораторија за e - learning 73
15.9. Лабораторије опремљене у сарадњи са привредом 74
15.10. Лабораторије за информационе технологије 75
15.11. Лабораторије за физику и хемију 76
16. ОДБОР ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА И ИНТЕРНУ ЕВАЛУАЦИЈУ УСТАНОВЕ И СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА 77
17. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН” ЗРЕЊАНИН 79
18. АКТУЕЛНИ СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ НА ФАКУЛТЕТУ 85
18.1. Основне академске студије 85
18.1.1. Информационе технологије 85
18.1.2. Информационе технологије - софтверско инжењерство 87
18.1.3. Машинско инжењерство 88
18.1.4. Инжењерство заштите животне средине 89
18.1.5. Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса 90
18.1.6. Одевно инжењерство 91
18.1.7. Инжењерски менаџмент 92
18.2. Мастер академске студије 93
18.2.1. Информационе технологије 93
18.2.2. Информатика, техника и технологија у образовању 95
18.2.3. Машинско инжењерство 96
18.2.4. Одевно инжењерство 97

18.2.5. Инжењерски менаџмент 98
18.3. Докторске академске студије 99
18.3.1. Информационе технологије 99
18.3.2. Инжењерски менаџмент 100
19. СПЕЦИЈАЛИСТИ, МАГИСТРИ И ДОКТОРИ НАУКА (1974-2024) 101
19.1. Специјалистички радови одбрањени на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин 101
19.2. Магистарски радови одбрањени на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин 103
19.3. Докторске дисертације одбрањене на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин 111
20. НАЈУСПЕШНИЈИ СТУДЕНТИ 115
21. НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ НА ФАКУЛТЕТУ 124
22. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ 128
23. МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ 136
23.1. Информационе технологије и развој образовања 136
23.2. Примена Интернет и Информационих технологија 139
23.3. Индустријско инжењерство и заштита животне средине 141
23.4. Инжењерски менаџмент и конкуретност 143
23.5. Текстилна наука и привреда 146
23.6. Међународна конференција о физичким аспектима животне средине 148
24. МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА 149
25. ФАКУЛТЕТ И ДРУШТВЕНА ЗАЈЕДНИЦА 150
26. САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ, ИНСТИТУЦИЈАМА, ЈАВНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОБРАЗОВНИМ УСТАНОВАМА 152
27. НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТУ 157
28. ПРОЈЕКАТ „ЛЕТЊА СТРУЧНА ПРАКСА“ СА УДРУЖЕЊЕМ ПРИВРЕДНИКА ЗРЕПОК 158
29. ЦЕНТАР ЗА РАЗВОЈ ПРАКСЕ И КАРИЈЕРНО ВОЂЕЊЕ СТУДЕНАТА 161
30. SPE/SEG СТУДЕНТСКА СЕКЦИЈА 162
31. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ И БИБЛИОТЕКА 165

32. СТУДЕНТСКА ОРГАНИЗАЦИЈА 175
ЗАВРШНО ОБРАЋАЊЕ 178
IN MEMORIAM 179
КОРИШЋЕНИ МАТЕРИЈАЛ 180

РЕЧ ДЕКАНА



Поштоване колеге, поштовани пријатељи,

Током 2024. године обележавамо педесет година постојања и рада нашег Факултета - Техничког факултета „Михајло Пупин” Зрењанин. Ово је, свакако, наш највећи и најзначајнији јубилеј до сада, јубилеј који нас обавезује да учинимо анализу претходног периода, као и да направимо планове за будућност.

Основна делатност нашег Факултета, као високошколске установе, јесте образовање студената за различите инжењерске профиле. Сада иза нас постоје значајни резултати и озбиљна традиција. Наши дипломирани студенти су дали и дају велики подстицај привредном развоју града Зрењанина, Баната, али и других средина, а неки од њих су успешни на бројним универзитетима и у бројним компанијама широм света. Захваљујући преданом раду запослених наставника и сарадника, али и студената, Технички факултет „Михајло Пупин” Зрењанин има изражен допринос развоју и позиционирању Универзитета у Новом Саду на листама упешних универзитета у свету.

Наш Факултет, у овом тренутку, има шест катедри: Катедра за основне и примењене науке, Катедра за информационе технологије, Катедра за машинско инжењерство, Катедра за инжењерство заштите животне средине, Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса и Катедра за менаџмент. У монографији су представљене све катедре: наведене су области деловања катедри, затим активности катедри, научни и стручни резултати катедри, а наведени су и чланови свих катедри, који су запослени у овом тренутку.

Данас се на Факултету реализују акредитовани студијски програми, који у потпуности одговарају изазовима савременог привредног и друштвеног окружења. Имамо седам студијских програма на основним академским студијама, пет студијских програма на мастер академским студијама и два студијска програма на докторским академским студијама. Велику пажњу посвећујемо сарадњи са привредом, која је најзначајнија у сегменту стварања могућности да студенти стичу практична знања, као и шанси да се запосле у успешним компанијама. Привреда у потпуности препознаје наш Факултет као место где се школују врхунски стручњаци, који су оспособљени да се одмах укључе у рад и решавање сложених практичних проблема. Наши професори и асистенти су изузетно предани и посвећени и континуирано, годинама остварују престижне научне резултате. Плански спроводимо значајна улагања у простор и опрему, што ће се наставити и у наредном периоду, а све са циљем подизања квалитета наставног и научног рада студената и запослених.

Пред Вама су странице на којима смо покушали да представимо све што је урађено на нашем Факултету за ових педесет година постојања. Јасно је да једна књига, са свим припадајућим текстовима и сликама, као и хронолошким навођењима појединаца, активности и резултата, не може у потпуности да дочара све оно што се дешавало у нашој установи током педесет година рада. Није лако физички приказати и речима описати све оне лепе и значајне тренутке и догађаје у историји нашег Факултета, а било их је много. Ту су и велики радни напори, ентузијазам и успеси појединаца и тимова, колегијалност, професионалност, али и бројна пријатељства и љубави. Без тога, не бисмо остварили овај велики јубилеј. Надам се да ова монографија може макар делом да пренесе тај осећај и дух нашег Факултета читаоцима.

Обавеза нас запослених на нашем Факултету је да увек поштујемо своје претходнике, који су дали велики допринос напретку и достигнућима Факултета, као и да вредно радимо у садашњости, како бисмо нашим наследницима оставили што бољи Факултет, који ће они даље развијати.

Са чврстим уверењем да ће наш Факултет и у будућности постизати бројне врхунске резултате и прославити још много значајних догађаја и јубилеја, желим вам здравље, срећу и успех!

Проф. др Милан Николић

Декан

1. УВОД

Монографија која се налази пред Вама представља обједињавање рада, делатности, активности и догађаја у педесет година постојања Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин, Универзитета у Новом Саду, и израз је настојања да се на једном месту укратко представи све оно што се дешавало на овој високошколској установи. Уједно нам је и намера да се представимо широј јавности са свим оним што је учињено у ових пет деценија, у шта, свакако, спадају и остварени успеси о којима сведоче бројни резултати Факултета. Да овај јубилеј учинимо већим, славимо га заједно са јубилејом 170 година од рођења великог научника чије име са поносом носи наша установа.

Кроз монографију, кратко и сликовито, хронолошки ћемо се подсетити догађаја у раду Факултета, свих декана, запослених наставника, сарадника и административних радника, дипломираних и награђених студената, реализованих пројеката, такмичења и других активности. Монографија даје и преглед актуелног тренутка на Факултету: запослени, катедре, студијски програми, лабораторије, конференције и др. Посебно поглавље монографије посвећено је сарадњи Факултета са друштвеним и привредним субјектима који су допринели његовом развоју, што је и повод да се захвалимо свим пријатељима, пословним партнерима и сарадницима укљученим у рад Факултета , уз извињење онима које смо случајно изоставили, а који су заслужили место у овој књизи.

Верујемо да ће исказани резултати у овој монографији, поред присећања, послужити и као подстицај новим генерацијама да наставе развој ове државне високообразовне установе, задужене именом и делом Михајла Пупина.

2. БИОГРАФИЈА МИХАЈЛА ПУПИНА (1854–1935)



Михајло Пупин је рођен у Идвору у Банату, 9. октобра 1854. године. Родитељи, мајка Олимпијада и отац Константин, бавили су се земљорадњом и узгојем стоке, али су поред тога били и угледни људи у Идвору. На Михајлово даље школовање, прво у Панчеву, а затим у Прагу, битно је утицала Михајлова мајка која је говорила: „Знање, то су златне лествице преко којих се иде у небеса; знање је светлост која осветљава наш пут кроз живот и води нас у живот будућности пун вечне славе“.

Млади Пупин је прекоеокеанским бродом „Вестфали“ након 14 дана пловидбе ступио на докове Њујоршке луке почетком марта 1874. године. После неколико месеци рада на фарми у Деловеру и учења енглеског језика враћа се у Њујорк где ради најразличитије послове. Његова жарка жеља за учењем помогла му је да стекне универзитетско образовање на Колумбија универзитету (1879–1883) за мање од деценије по доласку из Европе. Од 1885. до 1889. године борави на Берлинском универзитету на докторским студијама где се истакао као студент физике. Затим се враћа у Сједињене Америчке Државе и ради као професор електронике на Колумбија универзитету.

Истраживачки рад био је усмерен ка рендгенском зрачењу, телеграфији и телефонији и у току свог рада у Патентном заводу Сједињених Америчких Држава регистровао је 35 проналазака. Свој први патент Пупин је продао „Марконијевом друштву“ 1900. године. Током Првог светског рата усавршио је телефонске везе за комуницирање са авионима током летења, због чега му је признање лично уручио председник САД 1922. године.

Научна каријера Михајла Пупина текла је мушевито као и његов друштвени утицај. Већ 1915. године седео је на првом оснивачком састанку Националног саветодавног комитета за аеронаутику (НАСА) у канцеларији Министарства рата САД. Ова стратешки важна организација је заправо претеча свемирске агенције НАСА која је основана 1958. године. Почетком XX века припадао је најужем кругу америчке елите. Чланство у бројним академијама и друштвима, као и велики број признања и медаља, указују на велики научни допринос светској науци.

„Наука нас може довести до висине богова са Олимпа, али ако занемаримо духовни развој нестаћемо у рату, мржњи и економским кризама“, говорио је својевремено Михајло Пупин, чије име носи огромно и престижно здање лабораторије за физику на Колумбија универзитету.

Институт електронских и електротехничких инжењера сврстао га је на пето место светске ранг листе најбољих професора електротехнике свих времена. Његови ђаци су касније били чувени научници, проналазачи, а неки од њих добитници Нобелове награде: Миликен, Лангмуир, Раби и Армстронг.

Његов плодоносни рад обележен је Пулицеровом наградом за књижевност за аутобиографију „Од досељеника до проналазача“ коју је добио 1924. године.

У другој деценији прошлога века (1912–1920) био је веома ангажован на политичком и дипломатском пољу, као генерални конзул Краљевине Србије у Њујорку.[1]

1. Михајло Идворски Пупин: *Са пашњака до научењака.* Фонд Младен Селак - Млади проналазач, Београд, 2013.

Михајло Пупин је за живота стекао бројне почасти:

Председавајући

- Председник Института радио-инжењера САД,
- Председник Америчког института инжењера електротехнике,
- Председник Америчког удружења за унапређење науке,
- Председник Њујоршке академије наука,
- Председавајући Инжењерске фондације.

Чланство

- Националне академије наука САД,
- Америчког математичког друштва,
- Америчког филозофског друштва,
- Америчког друштва физичара,
- Дописни члан Српске краљевске академије,
- Почасни члан Америчког института електроинжењера,
- Почасни члан Немачког електричарског друштва.
- Члан Француске академије наука,
- Члан Српске академије наука.

Докторати (и почасни докторати)

- Доктор наука, Колумбија универзитет (1904),
- Почасни доктор наука, Џон Хопкинс универзитета (1915),
- Доктор наука, Принстон универзитет (1924),
- Почасни доктор наука, Њујоршки универзитет (1924),
- Почасни доктор нука, Муленберг колеџ (1924),
- Доктор инжењерства, школа примењених наука (1925),
- Доктор наука, Џорџ Вашингтон универзитет (1925),
- Почасни доктор наука, Универзитет Калифорнија (1926),
- Доктор наука, Рутгерс универзитет (1926),
- Почасни доктор наука, Кењон колеџ (1926),
- Почасни доктор наука, Делавер Универзитет (1926)
- Доктор наука, Браун универзитет (1927),
- Доктор наука, Рочестер универзитет (1927),
- Почасни доктор наука, Мидлбери колеџ (1928),
- Доктор наука, Универзитет у Београду (1929),
- Доктор наука, Универзитет у Прагу (1929).

Медаље

- Медаље Елиот Кресон Института Френклин (1902),
- Хербертова награда Француске академије (1916),
- Едисонова медаља Америчког института инжењера електротехнике (1919),
- Почасна медаља Америчког радио института (1924),
- Почасна медаља Института друштвених наука (1924),
- Награда Џорџа Вашингтона западног удружења инжењера (1928)
- Бели орао Првог реда, Краљевина Југославија (1929),
- Бели лав Првог реда, највише одликовање за странце Чехословачке Републике (1929),
- Медаља Џона Фрица четири америчка национална удружења инжењера електротехнике (1931).

Хвала Михајлу Пупину за све што је учинио за светску науку и српски народ. Са поносом ћемо носити и чувати његово име.

Колектив Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин

3. УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ

Универзитет у Новом Саду је са готово 50.000 студената и 5.000 запослених једно од највећих научних и образовних средишта у Централној Европи. Спада у ред такозваних комплетних или свеобухватних универзитета, који су карактеристични по томе што покривају скоро све области науке и високог образовања.

У оквиру Универзитета реализује се око 350 акредитованих студијских програма на нивоу основних, мастер, специјалистичких и докторских студија, чији су носиоци факултети и Универзитетски центар за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања (УЦИМСИ). Студијски програми су савремени и прате развој науке. Значајну улогу у стварању научне подлоге за њихово перманентно осавремењавање, осим факултета и УЦИМСИ-ја, имају и три научна института.

Универзитет у Новом Саду има развијену научну инфраструктуру и снажан иновативни потенцијал. Централна библиотека и библиотеке факултета и института располажу богатим књижним фондовима који покривају све релевантне научне области и омогућују приступ великим електронским базама података. На основу посебног споразума о сарадњи, истраживачима, професорима и студентима доступна је и Библиотека Матице српске, најстарије националне научне и културне институције, основане 1826. године, у којој се налази више од 3.000.000 публикација. На Универзитету је формирано око 250 лабораторија. Посебан значај за јачање иновативности има Технолошки парк Универзитета у Новом Саду. Уз подршку Факултета техничких наука и других чланица Универзитета, формирано је 140 start-up и spin-off компанија, углавном у IT сектору, које запошљавају младе инжењере са Универзитета у Новом Саду. Неке од њих раде пројекте за велике светске компаније и допринеле су томе да Нови Сад у међународним оквирима постане познат као „софтверска долина“. Пројектни тимови и истакнути појединци са Универзитета добитници су бројних међународних и националних признања за најбоље технолошке иновације.



Универзитет у Новом Саду

У оквиру Универзитета у Новом Саду има више акредитованих центара изврсности. BioSens Институт, који је заснован у оквиру Факултета техничких наука, Европска унија је прогласила за једну од 30 научноистраживачких институција с највећим потенцијалом у Европи у области биотехнологија, а његов пројекат АНТАРЕС је најбоље рангиран у Европи у оквиру програма Хоризонт 2020, у 2016. години.

Студенти Универзитета у Новом Саду постижу врхунске резултате у многим областима. Студенти Факултета техничких наука, који настављају традицију чувене Југословенске школе роботике, годинама су међу најбољима у Европи. На Европском такмичењу у роботици ЕУРОБОТ 2022.

и 2019. године, које је одржано у Француској, освојили су 1. место, док су на такмичењу 2016. године освојили су 2. и 3. место. Тимови Правног факултета су, такође, годинама међу најбољима у Европи. Године 2009. освојили су прво место на такмичењу у симулацији суђења, које је у Хагу, у Међународном суду правде, организовао Универзитет у Лајдену. Сличан успех, али на глобалном нивоу, остварили су и 2016. године. Студенти Академије уметности и студенти Факултета спорта и физичког васпитања освајају бројне награде на националним и међународним такмичењима, док запажене резултате на међународним спортским такмичењима у различитим дисциплинама постижу и студенти других факултета.

Академско културно-уметничко друштво Универзитета у Новом Саду „Соња Маринковић“ познато је по успешним наступима на фестивалима у земљи и иностранству. Њен оркестар хармоника је 2013. године освојио прво место на светском такмичењу у Инсбруку (Аустрија) и сматра се једним од најбољих у Европи.

Универзитет у Новом Саду повезује људе, простор и време. Његови факултети и институти се налазе у четири историјска града у Аутономној Покрајини Војводини, на северу Републике Србије: Новом Саду, Суботици, Сомбору и Зрењанину.

Седиште Универзитета је у Новом Саду, у централном кампусу на обали Дунава, у непосредној близини чувене Петроварадинске тврђаве, изграђене у XVIII веку, и старог градског језгра. На тој локацији налазе се и Филозофски факултет, Пољопривредни факултет, Природно-математички факултет, Правни факултет, Факултет техничких наука, Технолошки факултет, Факултет спорта и физичког васпитања, Научни институт за прехрамбене технологије и Институт Биосенс, као и одељење Економског факултета у Суботици. Медицински факултет, Академија уметности и Институт за низијско шумарство и животну средину се из практичних разлога налазе у другим деловима града. У Суботици се налазе Економски факултет, Грађевински факултет и Учитељски факултет на мађарском наставном језику. У Сомбору је седиште Педагошког факултета, а у Зрењанину седиште Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин. Све институције су акредитоване и имају дозволе за рад.



Централна зграда Универзитета у Новом Саду

Студентима Универзитета у Новом Саду су на располагању специјализоване службе које обезбеђују здравствену заштиту, смештај и исхрану. Здравствене услуге пружа Завод за здравствену заштиту студената у оквиру којег постоје специјализоване амбуланте, саветовалишта и одељења лабораторијске дијагностике. Смештај и исхрану обезбеђује Студентски центар. Ниво услуга одговара стандардима који су прихваћени у развијеним европским државама.

Универзитет у Новом Саду гради своју будућност заједно са осталим институцијама које припадају јединственом научном и образовном простору Европе, али активно сарађује и са институцијама из других делова света. Сарадња је заснована на бројним билатералним и мултилатералним споразумима.

4. ОСНИВАЊЕ И ИСТОРИЈАТ РАЗВОЈА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН

Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, Универзитета у Новом Саду, основан је 22. 4. 1974. године у Зрењанину, а исте године започео је са радом под називом Педагошко-технички факултет, као високообразовна научна организација за школовање наставника за политехничко образовање и васпитање. Од самог почетка Факултет ради у просторијама у улици Ђуре Ђаковића бб, а у једном периоду свог рада обављао је делатност и у просторијама садашње Високе техничке школе струковних студија у Зрењанину. Оснивање Факултета подстакла је група професора са Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду.

Од самог оснивања један од циљева је био школовање студената у образовним профилима за наставнике основних и средњих школа. Током 1979. године Факултет је проширио делатност и за образовање информатичара – професора информатике. У периоду 1979–1983. године, Факултет образује предаваче за наставни процес из предмета Основа технике и производње у средњим школама. Образовање наставника практичне наставе саобраћајне и машинске струке на Факултету је започело 1983. године, а од 1987. године уводе се још два нова инжењерска профила (дипломирани инжењер за управљање техничким системима и дипломирани инжењер за текстилно инжењерство).

Факултет је 1986. године прерастао у Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин. Факултет је прва институција у региону која је 1995. године била повезана на академску интернет мрежу.

Период, који је до тада протекао, био је база за даљи развој високообразовних и научних делатности, као и имплементацију резултата науке у трансферу са привредним и друштвеним субјектима.

Од 2000. до 2005. године, на Факултету почиње образовање: дипломираних инжењера информатике, дипломираних инжењера производног менаџмента, дипломираних текстилних инжењера за дизајн и пројектовање текстила и одеће и дипломираних инжењера пословне информатике.

У току 2008. године Факултет је акредитован за научно-истраживачки рад.

Од 2009. године, у склопу Болоњских процеса, акредитују се четири студијска програма на трогодишњим основним академским студијама и четири студијска програма на двогодишњим дипломским академским студијама, на којима се студенти образују у областима Информационих технологија са три модула, Индустријског инжењерства, Одевних технологија и Инжењерског менаџмента.

У току 2010. године акредитована су још два студијска програма на мастер студијама (Информационе технологије у е-управи и пословним системима и Информатика и техника у образовању) и заједнички студијски програм са Факултетом техничких наука у Новом Саду на основним студијама (Инжењерство заштите животне средине). Исте године реакредитоване су основне студије са 180 на 240 ЕСПБ.

У 2012. години извршена је акредитација докторских студија Инжењерски менаџмент.

Током 2014. године извршена је реакредитација мастер академских студија: Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Информационе технологије, Информатика и техника у образовању, Инжењерски менаџмент, Инжењерство заштите животне средине - мастер, Машинско инжењерство и Одевно инжењерство.

2014. године извршена је прва акредитација основних академских студија Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса. Такође, акредитовани су нови студијски програми основних академских студија: Менаџмент информационих технологија и Информатика и техника у образовању. Исте године реакредитовани су следећи студијски програми: Информационе технологије, Инжењерски менаџмент, Машинско инжењерство, Одевно инжењерство и Инжењерство заштите животне средине.

2015. године извршена је прва акредитација основних академских студија Информационе технологије - софтверско инжењерство.

2017. године модификована је структура основних и мастер академских студија смера Машинско инжењерство.

2019. године извршена је реакредитација докторских студија Инжењерски менаџмент.

2020. године извршена је реакредитација мастер академских студија смера Машинско инжењерство.

2021. године извршена је реакредитација основних академских студија за следеће смерове: Инжењерски менаџмент, Информационе технологије, Информационе технологије - софтверско инжењерство, Инжењерство заштите животне средине, Машинско инжењерство и Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса. Такође, исте године извршена је реакредитација мастер академских студија смерова Инжењерски менаџмент и Информационе технологије.

2022. године извршена је реакредитација основних и мастер академских студија смера Одевно инжењерство.

2023. године на Факултету су акредитовани студијски програми Информатика, техника и технологије у образовању - мастер академске студије и Информационе технологије - докторске студије.

У наставку су дати прикази само неких од бројних новинских чланака, који извештавају о нашем Факултету.

ПРЕД ОТВАРАЊЕ ПЕДАГОШКО-ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У ЗРЕЊАНИНУ

ФАКУЛТЕТ ЧЕКА ЗАКОН

- Комисија завршила документ о концепцији и дала основе за израду наставних планова и програма
- Да ли ће се први „брucoши" у септембру уписати на овај јединствени факултет у земљи, зависи од брзине доношења закона о оснивању факултета
- Факултет ће оспособљавати кадрове за потребе школства и привреде

У ПОНЕДЕЉАК, 11. марта уз присуство, који је средином прошлог... Педагошко-техничког факултета, за одређивање плана и програма будућег Општинске конференције за радове удружења од Покрајинског... Скупштине општине и др Ђорђа Зрењанину поред природњачке... Техника, професора факултета у матичном — говори и Педагошко-Пашту, одржана је конференција техничког факултета, као... на питању на којој су возионирали нова високо образовно-наставна... проблеми са концептом развоја институција у Југославији. Будући... школе и високог школства у САП Бољодине и дали се стигло у способљавање институција. По-... његовој практичној примени у равинској заједници образовања... Зрењанину. основала је стручну комисију ко... Том приликом Видa Ђуке, уз ко- ји је стално у задатак да ће... остало, подвукла да је ствена сном ради концепцију и основе за на-...

(Наставак на 4. страни)

ОДЈЕЦИ НАУЧНОГ СКУПА „БУДУЋНОСТ И ОБРАЗОВАЊЕ"

До будућности и натраг

- Ако пођемо од овог нашег скупа, будућност је већ прошлост али ако имамо у виду његове домете, будућност тек треба да почне — вели др Душан Ристић

КАКО спремно ући и суочити се века била је основна тема научног са проблемима компјутерског 21. скупа одржаног прошле недеље у

ОД УТОРНА 20. АВГУСТА

ПОЧЕО УПИС НА ЗРЕЊАНИНСКЕ ФАКУЛТЕТЕ

- Пријаве на конкурс за Педагошко-технички факултет подносе се у канцеларији Више педагошке школе од 20. до 31. августа, а за Природно-математички факултет — Одељење у Зрењанину — новосадском факултету од 1. до 10. септембра



постигнутом успеху у средњој школи. Носиоци дипломе „Вук Караџић", „Михајло Петровић-Алас" и „Никола Тесла" имаће предност. Значи, пријемних испита неће бити.

Што се тиче Природно-математичког факултета, Одељења у Зрењанину, пријаве за упис примаће се на факултету у Новом Саду од 1-10. септембра. Ученици могу код куриситати на једну од следеће три настамно-научне групе: математи

ВЕЛИКИ ДОПРИНОС ШИРЕЊУ ШКОЛСТВА



За време отварања новог факултета

ПРВИ РАЗГОВОРИ О СТУДЕНТСКОМ ЦЕНТРУ

ВИШЕ И ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ У ЗРЕЊАНИНУ

РАЗВОЈ ПЕДАГОШКО-ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

- Да ли су само инжењери стручни за групу техничких предмета

НАЈМЛАЂА и једина високошколска установа у Зрењанину, Педагошко-технички факултет

Будући да образује наставнике за предмете: општетехничко образовање, у основној школи, и



Др Марјан Рожић на скупу у Зрењанину

ЗРЕЊАНИН ДОБИО И ОДЕЉЕЊЕ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

МЕСТА ЗА БЛИЗУ СТОТИНУ СТУДЕНАТА

НАПОРИ друштвене средине у Зрењанину и заједница позивно-усмереног образовања омогућили даље школовање на факултетима у самом Зрењанину, донели су и прве резултате. После отварања одељења суботичког економског факултета, ових дана и одлуку о отварању одељења Машинског факултета — Нови Сад у Зрењанину. О томе је одлуку донела по-

ВИСОКО ШКОЛСТВО У ЗРЕЊАНИНУ НА ПОЧЕТКУ ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ

ИНЖЕЊЕРИНГ ЗА БУДУЋНОСТ

ПРОМОЦИЈА ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН"

Стотину нових диплома

- Млади инжењери и професори спремни да се укључе у рад. — Дипломци вишег и високог степена последњи пут заједно, јер предстоји реорганизација факултета

МЕЂУ 4.400 студената вишег и високог степена образовања, који су диплому стекли на зрењанинској Вишој школи, односно факултету, од уторка су и 112 нових инжењера и професора Техничког факултета „Михајло Пупин" у Зрењанину. Њима су, у присуству професора, родитеља и колега дипломаца свечано уручене у Скупштини општине Зрењанин. Ово је, иначе, последњи пут да се дипломе уручују заједничкој свечаности сада већ бившим студентима вишег и високог степена, јер ускоро, према досадашњем образовном Закону у Србији, предстоји нова организација односно раздвајања више школе и факултета.



свечано уручивање дипломе младој инжењерки текстилне струке

ПОЧЕО УПИС НА ОДЕЉЕЊУ ЕКОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЗРЕЊАНИНУ

ЗА ПОЧЕТАК — 90 СТУДЕНАТА

У ЗГРАДИ Педагошко-техничког факултета у Зрењанину у току је упис првих студената Одељења суботичког Економског факултета у Зрењанину. Биће уписано 53 студената пре рада и 40 уз рад чије се студирање финансира из средстава удруженог рада. Самоуправну интересну заједницу за усмерено образовање у терцијалним делатностима, робном и новчаном промету.

Отварање Одељења Економског факултета у Зрењанину израз је потреба удруженог рада, школских институција и друштвено-политичких органа за образовањем кадрова потребних овој средини. С обзиром да ученици свичу средње образовање у овој струци у позивно-усмереном образовању Образовног центра „Јован Трајковић", јавио се велики број ученика који би желели да школовање у струци настава на факултету у самом Зрењанину. Од овога се и пошло при подношењу захтева за отварање Одељења Економског факултета, на коме ће у току упис и трајаће до 30. октобра. Сем оних који се још уписали, поаво да конкурсу имају и кандидати који се се уписали на економске факултете у протим годиштима, а из одређених разлога желе да студирају у Зрењанину.

Наставе на Одељењу Економског факултета у Зрењанину почеће 23. октобра. М. Б.

Будући Педагошко-технички факултет

ФАКУЛТЕТ У ЗРЕЊАНИНУ

Извршно веће Војводине усвојило је, почетком овог месеца Предлог закона о оснивању четири нова факултета у покрајини и то два у Новом Саду и по један у Зрењанину и Суботици.

Универзитет у Новом Саду имаће укупно 12 факултета.

У Новом Саду ће идућој школској години радити Факултет физичке културе и Академија уметности, у Суботици Грађевински факултет, а у Зрењанину Педагошко-технички факултет.

Педагошко-технички факултет у Зрењанину има све услове за рад. Извршно веће Војводине препоручило је да се изврше припреме за почетак наставе у школској 1974/75. години.

ПОЧЕЛЕ ПРИПРЕМЕ ЗА УПИС СТУДЕНАТА НА ПЕДАГОШКО-ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

ОБРАЗОВАЋЕ СЕ ТРИ ПРОФИЛА НАСТАВНОГ КАДРА

- За образовање сарадника у настави и професора политехничког васпитања и образовања примиће се 120 редовних и 60 ванредних студената нао и 35 редовних студената за образовање професора информатичке струке

НА ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ »МИХАЈЛО ПУПИН«

НОВИ МАГИСТРИ

- Драгица Стојин и Миле Ловре први су магистри који су и дипломирали на Факултету у Зрењанину

НА ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ „МИХАЈЛО ПУПИН" У ЗРЕЊАНИНУ

Пет стотина нових индекса

- Зрењанински факултет добио је нова усмерења на седмом степену

СА СВЕЧАНОСТИ НА ПЕДАГОШКО-ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

УРУЧЕНЕ ПРВЕ ПРОФЕСОРСКЕ ДИПЛОМЕ

- Прву генерацију свршених професора политехничког васпитања и образовања чини двадесет девет бивших студената којима је деканат Др Ранко Јановљевић уручио дипломе

Други октобар.

ОТВОРЕН ПЕДАГОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ И ОДЕЉЕЊЕ НОВОСАДСКОГ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

ВЕЛИКИ ДОПРИНОС ШИРЕЊУ ШКОЛСТВА

ПРОМОЦИЈА ДИПЛ... КОГ ФАКУЛТЕТА

ДИПЛО... И П...

- Промоција значи... прећени за степен... тваном статусу, а н... је проф. др Момчи...

УРУЧЕЊЕМ 565 д... дијском програму пр... гистарским и две... Техничком факултет... боту су, свечано, уз ... дипломирани студен... стекло и осам докто... уручене на свечаној ...

Прве честитке су ... декан Факултета, пр... проф. др Слободан Ј... студентске службе и ... име студента, обра...

Уз честитке, др Б... денти, а сада инже... путем знања и образ...



И НАУКА, И ОБРАЗОВАЊЕ

- Акредитација факултета као научно-истраживачке установе је добра основа за акредитацију факултета као образовне установе,- наглашава декан зрењанинског факултета, јер Факултет који реализује пројекте може да понуди студентима знање из врха науке и струке.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“, ЗРЕЊАНИН

ПРЕДАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ

ТЕХНИЧКИ факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину предао је у среду комплетну документацију за акредитацију све високошколске установе. Како нам је рекао декан Факултета, проф. др Момчило Бјелица, документација је надлежној комисији предата за четири студијска програма.

– То су информационе технологије, инжењерски менаџмент, индустријско инжењерство и одевне технологије - дизајн – каже др Бјелица. – Студијски програми су за два нивоа академских студија - основне и за други ниво академских студија - дипломске или мастер студије. За докторске студије из

Документација спремна за Београд
Глушац и проф. др Момчило Бјели

акредитацију предамо фебруара наредне године.

Доцент др Драгана Глу-

твера с
а. Само
тације

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“, ЗРЕЊАНИН

ПОДЕЛА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА НА ОДСЕКЕ

ТЕХНИЧКИ факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину је осим планираних 550, додатно уписао и 25 студената у прву годину студија за усмерење дипломирани инжењер за управљање техничким системима-еколошко инжењерство, на основу одобрења. У току је конкурс за упис на магистарске и специјалистичке студије у школској 2005/2006 години (30 студе-

примењене науке (шеф катедре је декан, проф.др Момчило Бјелица), методике наука и технологије у образовању (проф. др Коста Воскресенски), информатика и рачунарске науке (проф. др Петар Хотомски), опште техничке науке (проф. др Мирослав Ламбић), машинско инжењерство (проф. др Живослав Адамовић) и менаџмент (проф. др Звонко Сајферт).

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“ У ЗРЕЊАНИНУ

СВЕЧАНО УРУЧЕНА ДОЗВОЛА ЗА РАД

Зрењанинском факултету одобрене је извођења четири студијска програма на основним и дипломским академским студијама: индустријско инжењерство, електротехничко инжењерство, економија и информационе технологије

ПОСЛОВНИ ЈУБИЛАРИ: Декан Факултета проф. др Момчило Бјелица, секретар за образовање др Зоран Јегић и др Момчило Бјелица: уручавање сертификата

О ФАКУЛТЕТУ

Технички факултет „Михајло Пупин“ основан је 1974. године као Педагошко-техничка факултет. Поводом јубилеја, на згради факултета постављена је вишејезична табла.

На Факултету има 2500 студента, дипломирало је њих 3.000, одбрањено стотину магистарских радова и 50 докторских дисертација.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“, ЗРЕЊАНИН

СВЕЧАНО ПРОМОВИСАНИ ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ

На Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину, у суботу, је свечано промовисано

троје студената. У име дипломираних студената, скупу се обратила Данијела Савтрач.

Најбољи студент Техничког факултета "Михајло Пупин" је Душанка Миланов, а најбољи дипломирани студент је Јован Пејић - изузетна награда. Њима су припале новчане награде од 10.000 динара.

За постигнути успех у школској 2005/2006.години, награђени су Драгана Брадоњић, Јелена Вукановић, Бојана Глигоровић, Далиборка Јосић, Донат Кишмартон, Милан Кукић, Сандра Лукин, Душанка Миланов, Предраг Момић, Сања Николић, Тамара Николић,

Фото: И. Панић

НОВИ ИНДЕКСИ ЗА НОВО ЗНАЊЕ

Стр. 15.

ДУШАНКА МИЛАНОВ, НАЈБОЉИ СТУДЕНТ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

ЗЛАТНЕ СТЕПЕНИЦЕ ЗНАЊА

Стр. 23.

ЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“

ЕЛЕКТРИЈАДА 2007...

Основи електротехнике, аутоматика, енглески језик, електроника 1 и 2,математика 1 и 2, објективно оцењивано програмирање,анализа електроенергетских система,информатика, теорија електричних кола, електричне машине, физика и електрокомуникације.

У самом хотелу "Бисерна обала" било је интересантно погледати мини Теслин музеј и презентацију Теслиног трансформатора, а оне које је занима-

Амбасадори са занимањем разгледали центар града

ПРОЦЕС интеграције Европску унију, искуства у коришћењу ЕУ пристутних фондова ЕУ, инвестиције и могућност зарађивања у области енергетике, биле су главне теме разговора приликом посете амбасадора Мађарске, Чешке, Словачке и Пољске зрењанину, у уторак ове седмице. До посете је дошло на њихову иницијативу, а повод је понуда зрењанинским студентима да користе фонд Вишеградске четворке: 2 мастер студије у оквиру једногодишње размене, 20 је основано у пројекту високог приближавања Европској унији, а данас је то скоро који ће нашим Пољско, Мађарско и Словачко омогући-

АКАДЕМСКИ КАМП БАНАТСКИХ СТУДЕНАТА

КОРАК БЛИЖЕ ЕВРОПСКОЈ УНИЈИ

„Академски камп одржиог развоја Баната“ део је прекограничне сарадње Румуније и Србије, а финансира га Европска агенција за реконструкцију. - Партнер је Универзитет „Политехника“ из Темишвара, уз регионално партнерство Техничког факултета у Бору

ТЕХНИЧКИ факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину поптписао је уговор о донацији Европске уније за остваривање међународног пројекта „Академски камп одржиог развоја Баната“ прекограничне сарадње Румуније и Србије, а финансира га Европска агенција за реконструкцију. Партнер је Универзитет „Политехника“ из Темишвара, уз регионално партнерство Техничког факултета у Бору. Пројекат подржава и покрајински Секретаријат за образовање.

проф. др Милан Павловић

- Академска омладина треба да се у кампу упозна, да размени искуства и идеје и да, уз едукативне програме, изучи проблеме животне средине - каже проф. др Милан Павловић са Техничког факултета „Михајло Пупин“ који је и руководилац пројекта. - Важан део пројекта је социо-економска уравнотеженост у региону. Као резултат студенти ће, осим институционализоване универзитетске сарадње, стећи и лична пријатељства. Камп ће окупити по 15 студената из обе земље.

У кампу ће, у радионицама, студенти слушати теме

о одржиом
кампа одр
реализоваће
ерзитета „По
ра и петоро
о којих троје
та „Михајло
о завршетку
ификате.
е Техничког
ин“ научно-
ког садржи
ког рада. На
налазиће
авоја у ре-
у осталог,
ената у при-
визирање се
структура
и Румуније,
сарадње са
а, професо-
ација и стру-
будући об-
истиче др
усмерена
на Техни-
у, а који ру-
и национа-
ојекта фи-
х фондова.

САРАДЊА „МАЈКРОСОФТА“ И ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“

ПРАВА ДОЗА ЗНАЊА

- Није први пут да „Мајкрософт академски програми“ долазе на овај Факултет јер сарадња траје већ неколико година - каже Зоран Субић

На Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину прошле недеље одржана је презентација „Мајкрософтових“ академских програма и „Imagine cup“ који спаја преко 200.000 студената из преко стотину држава из читавог света, у којима се исти такмиче да помогну у проналажењу одговора, и без обзира на то ко понуди најбоље решење – сви побеђују. Са категорија такмичења, чије је светско финале битно одржано наредне недеље у Египту, студенте у претпоном амфитеатру упознао је Зоран Субић из „Мајкрософтовог“ академског програма. Та су роботика и алгоритми, информационе технологије, MashUp, фотографија, кратки филм и дизајн.

Било је речи и о другим активностима намењеним студентима, чији је циљ прилика за технолошки напредак, тимски рад и појединачне способности. Иначе, подршку „Мајкрософтовом академском

Зоран Субић

програму“ дало је Министарство за спорт и омладину, а спонзор је „Телеком“.

– Драго ми је што сам у име Компаније „Мајкрософт“ на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину, каже Зоран Субић, менаџер академских програма. - Није први пут да „Мајкрософт академски програми“ долазе на овај Факултет јер сарадња траје већ неколико година. Технички факултет у Зрењанину прави је имплементирао сајт онлајн услуга за студенте (Live@edu), тако да од прошле године сваки студент има електронску адресу на домену Факултета.

Такође, сваки студент може да бесплатно добије наш лиценцирани софтвер који студенти користе за обучавање, да постану што бољи стручњаци, да раде на нашим технологијама. Доказано је, уколико владају „Мајкрософтовим“ технологијама, студентима по завршетку студија није никакав проблем да пронађу посао.

На овај начин, студенти добијају праву дозу знања, каже Субић, што је тут до квалитетног и стручног кадра.

М. Б.

Мр Марина Николић Топаловић прима диплому

ПЕРСПЕКТИВА -

Будући универзитет са седиштем у Зрењанину окупио би више и високо образовање које је сада развијено у Банату (и не само на овом

КАДА је основан пре 31 годину данашњи Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину је почињао скромно и у склопу Универзитета у Новом Саду бележио је тако скромне бројке као што је број студената и до 14 одсто, на зрењанинском факултету број студената на основним студијама је повећан за 20 одсто.

Поставља се питање: како даље, каже др Сотировић. - Мислим да ће у наредних пет година у Зрењанину окупити око 4.000 студената, а у Србији око 40.000 студената. Оживеће и комплетно ће променити и изглед

Основана Универзитета у Зрењанину у жижи интересовања

нудимо и одговор - да факултет пресуде у универзитет. Наиме, институционално, Факултет прелази Универзитету у Новом Саду који обухвата 17 факултета са око 40.000 студената. Оживеће у кампа сада делује Факултет у саставу Универзитета, постају конкурс даље развоја. Због тога формирали нови покрајински

Будући универзитет са седиштем у Зрењанину окупио би више и високо образовање које је сада развијено у Банату (и не само на овом подручју). Зависно од тога, у Србији је основано 7 универзитета, а у Војводини 3 универзитета. Универзитет у Зрењанину ће окупити 7 факултета, а у Србији око 40.000 студената.

Универзитет би имао осам департмана са 70 различитих студијских програма, истиче декан Техничког факултета. - Био би успешан на Болоњској декларацији, а осам образовних студената, радило би и на пројектима. Значајно је и то што би отворили нашим домаћим студентима могућност да студирају у иностранству, развијено образовање омогућује школовање квалитетних стручњака и

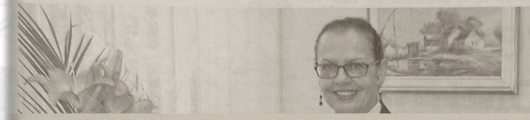
УЧЕЊЕ НА ДАЉИНУ

На Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину ових дана је отворен трогодишњи пројект „Систем учења на даљину“.

(УНД) базиран на Интернет технологији и коришћење мултимедијалних образовних софтвера“, који финансира Министарство за науку и за штиту животне средине. У склопу пројекта је развијен мултимедијални образовни софтвер за коришћење у њој окружењу, а такође креирани и постављени „on-line“ курсеви на тему. Израда образовних софтвера је обављала на сајту „Дорфсерер информатике“, по актуелним наставним планирима и програмима школа.

Универзитет би имао осам департмана са 70 различитих студијских програма, истиче декан Техничког факултета. - Био би успешан на Болоњској декларацији, а осам образовних студената, радило би и на пројектима. Значајно је и то што би отворили нашим домаћим студентима могућност да студирају у иностранству, развијено образовање омогућује школовање квалитетних стручњака и

Диплома са „Пупина” препознатљива у свету



ЗАВРШЕН АНЕКС ЗГРАДЕ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН”

Амфитеатар и лабораторији потпуно опремљени



СВЕЧАНОСТ НА ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ „МИХАЈЛО ПУПИН”

Нове лабораторије за физику и хемију



БРОЈНИМ МАНИФЕСТАЦИЈАМА ОБЕЛЕЖЕН ДАН СТУДЕНАТА У СТУДЕНТСКОМ ДОМУ

Студентски живот је леп

Када је реч о студентском животу и студентском стандарду у Зрењанину, студенти су углавном задовољни, а кључни проблем јесте недостатак мензе – рекао је Драган Лазић, студент-продекан на Техничком факултету „Михајло Пупин” и станар Дома „Михајло Предић - др Миша”.

- Надамо се да ће овакве манифестације допринети да се студентима обезбеде што бољи услови живота. Имамо праксу, могућност запослења, студенти воле овај град, желе да остану у њему, после одређеног броја година прирасте им срцу и жеља нам је да сви заједно, који смо овде присутни, радимо да услови буду што бољи и да студената у Зрењанину буде што више.

Током претходних месец дана, академци су се такмичили у фудбалу, кошарци,

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР НА ТФ „МИХАЈЛО ПУПИН”



Милица се изборила за факултетски лифт

Лифт је заиста неопходан за образовање студената са инвалидитетом. Сада м
најбли
угради
ком фа
Пупин”
у фебр
свима
вање тр
но сви
ња и о
није би
ћувреме
био и Д
вић. За
разуме
ту, мен
лете но
што ни
збедно
њих –
Кнежев
треће г
хајло П
прошло
вора са
кретарс
зовање
вачку д
Зоранов

Пок
је изја
сом
обез
дина
та н
тету
Зре
-
ти за
моу
да с
неог
ја. Л
вље
спор
ша
пока
пре
да ш
инва
завр
је п
шев
у пи

којима ће овај лифт бити
неопходан, већ ће ради
доступности образовањ

МЕЂУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА

Научна сазнања путем глобалне мреже

С обзиром на то да опасност од ширења корона вируса не јењава, многи догађаји су одржани путем савремених облика комуникације. Тако је у Зрењанину 16. октобра приређена Међународна конференција о примењеним информационим и интернет технологијама - АИИТ 2020 у организацији Техничког факултета „Михајло Пупин”. Овај скуп се одржава већ десет година.

Председавајући конференције ове године био је проф. др Далибор Добриловић (Технички факултет „Михајло Пупин”), а копредседавајући проф. др Јевгенија Черкашин (Институт за високе технологије, Иркутск, Русија) и проф. др Андријана Боцевска (Фа-

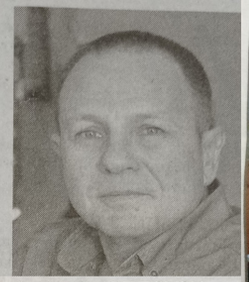
- Будући да је у складу са ситуацијом у вези са пандемијом ковид 19 било немогуће одржати класичну научно-стручну конференцију, она је била у виртуелној форми. Радови који су прихваћени (укупно 53) на конференцији били су у форми видео презентације – каже проф. др Далибор Добриловић, председавајући Конференције.

У три онлајн видео се
сије презентовано је 18 ра
дова у трајању од седам
сати. Сваког сесији при
суствовало је више од 2
учесника (посматрача
излагача). У организаци
ји АИИТ 2020 видео ко
ференције учествовал
су, поред проф. др Дал
бор Добриловић, Миљ

Интересовање за инжењерске профиле

Ове године уписан је већи број студената него претходних на Техничком факултету (ТФ) „Михајло Пупин”. На располагању је још мало места, за која се очекује да ће се попунити у трећем уписном року.

- Постоји веће интересовање што је значајан успех. Преостало је 48 места на буџету и око 120 на самофинансирању. Имали смо прошлог четвртка пријемни упис у другом року



Модна ревија, дружење, надметања, аплаузи

Да није било пандемије вируса корона, били би ово јубиларни – двадесети Дани спортских надметања, за које су победници добили награде, приређена је модна

лапура је управници дома
уручио пригодан поклон -
лаптоп рачунар. Били су при-
сутни и представници ака-

Удружења за помоћ особ
са интелектуалним сме
ма „Сунцокрет”.

Присутнима се обр



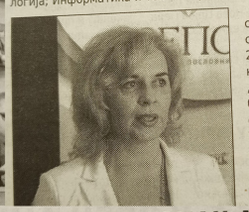
» Драгољуб Бјелоглав, др Драгица Радосав, Душко Радишић и др Драгана Глушац

Знање тражи праксу и вештине

Д о 1. јуна, траје пријављивање студента Техничког факултета „Михајло Пупин” за летњу стручну праксу коју већ шесту годину организују Зрењанински пословни круг (ЗРЕПОК) и ова високошколска установа. Пре три године у овај пројекат се укључио и Град Зрењанин. На ом факултету у среду ом амфитеатру, про-

- Колико је пројекат пр
хваћен, сведочи и број сту
ната који су присуствова
презентацији, али и укључ
вање све више послодава
чак и оних који нису чланов
ЗРЕПОК-а, а таквих је ове г
дине четири – рекао је Дра
слав Бјелоглав, координато
праксе у ЗРЕПОК-у. - Шта
су ће добити 20 студената,
пријавило се 17 фирми. Ле





ДИГИТАЛНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ ЗА ДРУШТВО ЗНАЊА И РАДА

- У току је реформа образовања, а један њен део неизоставно треба да буде посвећен промена у у техничком и информатичком образовању - речено је у расправи за округлим столом на тему „Дигиталне компетенције за друштво знања и рада – информацијско-комуникационе технологије у настави техничког и информатичког образовања”, одржаном у понедељак на Тех-



наставнике информатике и наставнике технике и информатике. Коришћење информацијско-комуникационих технологија (ИКТ) веома корисно у свим наставним предметима.

Предмет техничког и информатичког образовања је обавезан у основној школи. Информатички садржаји су обавезни део програма и остварују се кроз предмет ТИО и изборни предмет Информатика и рачунарство.

- Округли сто о ИКТ у настави техничког и информатичког образовања значајан је јер се разговара о изменама у националном образовању и његовој стратегији. То је већ урађено у садашњи план и програм, али је потребно да се прво направе стандарди и одређена правила како ће се пратити неко под-



ЧЕТИРИ ДЕЦЕНИЈЕ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН”

ЗАЈЕДНО ДО ЗНАЊА ЗА НОВО ВРЕМЕ

На свечаности је, поред осталог, повеља за међународну сарадњу уручена Универзитету у Темишвару и продекану Марчеа Поли, а повеља за међународну промоцију Дејану Лацмановићу, Златибору Вељковићу, Горану Николићу, Милану Којадиновићу и Вања Завишину - тиму

5. ВИЗИЈА И МИСИЈА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН

Технички факултет „Михајло Пупин” Зрењанин од свог настанка до данас успешно остварује своју тројаку мисију: образовање, научни рад и учешће у развоју и трансформацији друштва. Од самог оснивања, Факултет је преузео улогу једног од најзначајнијих носиоца образовног, научног, привредног и друштвеног развоја Зрењанина и Средњег Баната, регије Баната и шире. Ову своју мисију Факултет и данас носи са још већом одговорношћу, суочен са захтевима свеукупне реформе друштва, европских интеграција, транзиционих процеса, и законитости домаћег и светског тржишта рада.

Циљ Факултета је допринос развоју високог образовања у Републици Србији, из педагошко и техничко–технолошке области. Факултет изводи наставну и научну делатност на сва три нивоа академских студија (основне, мастер и докторске), издаје уџбенике и часописе, реализује интерне, националне и међународне развојне пројекте, врши евалуацију квалитета сопственог рада, подстиче активно укључивање студената у све сегменте пословања, остварује сарадњу са универзитетима сродних научних области на националном и међународном нивоу, успешно организује шест међународних конференција и јавне трибине, организује и спроводи још низ делатности, које су у складу са основним циљевима Факултета.

Наставно-научно веће Факултета усвојило је 2. 6. 2010. године Стратегију развоја Техничког факултета „Михајло Пупин” Зрењанин. Стратегија је донета са циљем развоја Факултета као центра образовања академске омладине и припадајуће привреде у региону Баната, и представила је мисију Факултета као тежњу да кроз образовни процес повећа ниво конкурентности регионалне привреде, а да ниво оспособљености и стручности у Институционалним и другим активностима доведе на ниво европских стандарда.

Након педесет година рада, Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин развио се у акредитовану научно-образовну институцију, која је прихватила Болоњски процес као сопствени пут развоја. Склопљен је низ уговора о сарадњи са европским универзитетима и ангажовању гостујућих професора из целог света. У процесу стварања модерног европског образовања у Србији, Факултет преузима задатак да на друштвена питања пружи академски одговор, као и да обезбеди научну и технолошку подршку развоју ове регије и града, на шта га место, историја и будућност обавезују.

На основу претходног, могуће је дефинисати визију и мисију Факултета.

Визија Факултета:

Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, у оквиру Универзитета у Новом Саду, је модерна институција, препознатљива по дипломираним студентима, који су на Факултету стекли знања за брзо укључење и продуковање резултата у научним и привредним активностима и токовима, као и по високим компетенцијама наставника и сарадника, који остварују значајна научна достигнућа, захваљујући којима су Универзитет у Новом Саду и Србија познати и признати у свету.

Мисија Факултета:

Реализација атрактивних, савремених студијских програма са квалитетном наставом, која се континуирано унапређује, образовање дипломираних инжењера, који ће давати снажан допринос привредном развоју Баната и Србије, остваривање високих резултата у сфери научно-истраживачке делатности, као и укључивање у отворени европски простор високог образовања.

6. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН

Организација рада и пословање Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин, засновани су на: Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Новом Саду, Статуту Факултета и кроз низ подзаконских аката.

Као стручни органи на Факултету делују Наставно-научно веће и катедре. Наставно-научно веће Факултета чине наставници Факултета, који су изабрани у звање редовног професора, ванредног професора, доцента, предавача, у радном односу са пуним радним временом, као и сарадници Факултета изабрани у звање асистента, који су у радном односу са пуним радним временом.

Декан Факултета је председник Наставно-научног већа по функцији.

Од 08. 03. 2023. године, руководећа структура Факултета је у следећем саставу:

Декан:

Проф. др Милан Николић, редовни професор

Продекани:

Продекан за наставу

Проф. др Сања Станисављев, ванредни професор

Продекан за науку

Доц. др Весна Макитан, доцент

Продекан за финансије

Проф. др Богдана Вујић, редовни професор

Студент продекан

Марко Стојанов



Научно–стручне активности се реализују преко следећих катедри:

Катедра за основне и примењене науке

Шеф катедре: доц. др Дарко Радованчевић, доцент

Катедра за информационе технологије

Шеф катедре: проф. др Ивана Берковић, редовни професор

Катедра за машинско инжењерство

Шеф катедре: проф. др Јасмина Пекез, ванредни професор

Катедра за инжењерство заштите животне средине

Шеф катедре: проф. др Вишња Михајловић, ванредни професор

Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

Шеф катедре: проф. др Елеонора Десница, редовни професор

Катедра за менаџмент

Шеф катедре: проф. др Драган Ћоћкало, редовни професор

Руковођење Факултетом остварује се путем органа Факултета: декана и Савета Факултета, који има 21 члана. Једанаест чланова бира Наставно-научно веће Факултета, једног члана бирају остали запослени на начин утврђен Статутом Факултета, три члана су представници студентског парламента и шест чланова су представници оснивача.

Чланови Савета Факултета од 27. 5. 2020. године су:

Из реда запослених:

Проф. др Далибор Добриловић – председник Савета

Проф. др Жељко Стојанов - заменик председника Савета

Проф. др Драган Ћоћкало

Проф. др Елеонора Десница

Проф. др Јелена Стојанов

Проф. др Золтан Кази

Проф. др Јасмина Пекез

Проф. др Елеонора Бртка

Проф. др Едит Терек Стојановић

Др Катарина Ивановић

Др Боривој Новаковић

Оливера Добросављев

Из реда студената:

Сања Шевић

Лазар Тодоровић

Драган Лазић

Из реда оснивача (Скупштина АПВ)

Драгана Шевић

Татјана Савовић

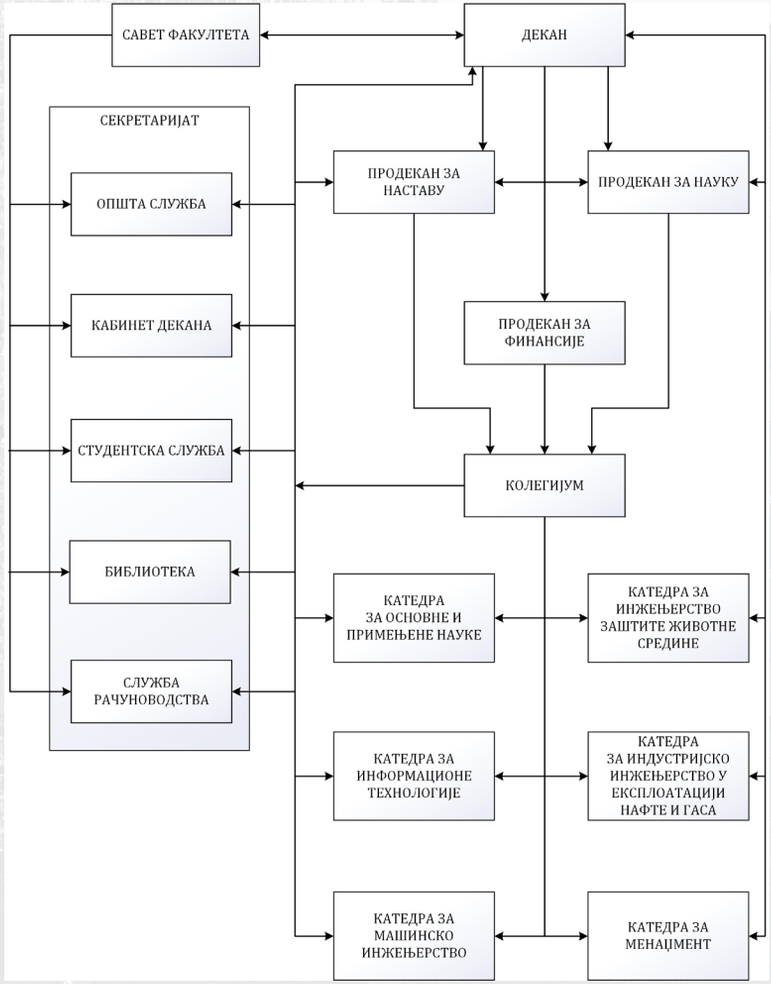
Марко Мићевић

Јована Ердељан

Марко Гуџев

Ненад Дајић

6.1. Организациона структура Техничког факултета „Михајло Пупин” Зрењанин



7. ДЕКАНИ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН (1974-2024)

У току педесетогодишњег рада функцију декана вршили су:

1. Проф. др Жарко Врбашки, ванредни професор, у периоду 1975-1976.
2. Проф. др Ранко Јаковљевић, ванредни професор, у периоду 1976-1978.
3. Проф. др Милисав Јоксимовић, ванредни професор, у периоду 1978-1980.
4. Доц. др Мирчета Даниловић, доцент, у периоду 1980-1982.
5. Проф. др Ђорђе Надрљански, редовни професор, у периоду 1982-1985.
6. Проф. др Душан Ристић, редовни професор, у периоду 1986-1988.
7. Проф. др Бранислав Бачлић, редовни професор, у периоду 1988-1989.
8. Проф. др Жарко Митровић, редовни професор, у периоду 1990-1991.
9. Проф. др Милан Рунић, редовни професор, 1991.
10. Проф. др Велимир Сотировић, редовни професор, у периоду 1991-1994.
11. Проф. др Душан Липовац, редовни професор, у периоду 1994-2000.
12. Проф. др Велимир Сотировић, редовни професор, у периоду 2000-2005.
13. Проф. др Момчило Бјелица, редовни професор, у периоду 2005-2010.
14. Проф. др Милан Павловић, редовни професор, у периоду 2010-2016.
15. Проф. др Драгица Радосав, редовни професор, у периоду 2016-2023.
16. Проф. др Милан Николић, редовни професор, у периоду 2023-

ДЕКАНИ - ВРШИОЦИ ДУЖНОСТИ

- Проф. др Милан Рунић, редовни професор в.д, у периоду 1985-1986.
- Доц. др Светислав Крстић, доцент в.д, у периоду 1989-1990.
- Проф. др Вјекослав Сајферт, редовни професор в.д, 2010.
- Проф. др Сања Станисављев, ванредни професор в.д, 2023.



Проф. др Жарко Врбашки

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1975-1976)

Рођен је 19. 11. 1934. године у Новом Бечеју где је и завршио основну школу. Средњу техничку школу, хемијски смер, завршио је у Зрењанину 1951. године. До 1953. године је радио 7 месеци као техничар у Индустрији неметала у Аранђеловцу.

У Љубљани је 1953. године урадио матуру у Првој државној гимназији као услов за упис на Универзитет. Током студирања у Љубљани, од петог до десетог семестра, радио је до половине радног времена у оквиру наставно-научног програма. Добио је у том периоду Прешернову награду за студенте, а тај научни рад је публикован у Бечу. Дипломирао је 1958. године и на бази дипломског рада је публиковао научни рад у САД. Као стипендиста фабрике уља Дијамант у Зрењанину отпочиње током јесени 1958. године да ради прво као шеф лабораторије, затим од 1962. године као директор погона за производњу хидрогенизованих масти, а после 1964. године у развојној служби. Током рада у Индустрији је одбранио магистарски рад на Технолошком факултету у Новом Саду.

Од 1968. године отпочиње да ради у просвети као професор Више техничке школе у Зрењанину, а 1971. године брани докторску дисертацију из хемије на Природно–математичком факултету у Београду. Након оснивања Педагошко–техничког факултета у Зрењанину изабран је за декана 1975. год. и као професор хемије ради до 1976. године када се хемија као предмет премешта на Институт за хемију у оквиру Природно–математичког факултета у Новом Саду. Био је изабран и за редовног професора на Пољопривредном факултету у Земуну где је паралелно са радом у Новом Саду предавао око 8 година и предмет Технологија уља. У оквиру наставног процеса био је аутор и коаутор неколико скрипта за студенте, а задњи коауторски рад (2013) је уџбеник Хемијска технологија за студенте хемије Природно–математичког факултета у Новом Саду .

У оквиру научног рада био је учесник низа пројеката финасираних од стране државе као и једног пројекта финасираног од Европске уније. Аутор је и коаутор радова који су публиковани у земљи и иностранству. Учествовао је са радовима и постерима на конгресима и саветовањима у земљи и иностранству (углавном у организацији индустрије уља у земљи или индустрије уља у Немачкој). Након одласка у пензију 1969. године наставио је са професионалним радом на пољу технологије јестивих уља и масти прво као спољни сарадник индустрије, а касније као консултант.



Проф. др Ранко Јаковљевић

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1976-1978)



Проф. др Милисав Јоксимовић

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1978-1980)

Рођен је 18. септембра 1921. године у Калањевцима, у непосредној близини Аранђеловца. Основну школу је завршио у Белановици, нижу пољопривредну у Ади Бачкој, а средњу пољопривредну школу у Ваљеву. Пољопривредни факултет је завршио у Земуну (ратарски смер), магистрирао је на Пољопривредном факултету у Загребу, а докторирао на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

После завршеног факултета радио је седам година у примарној пољопривредној производњи, у Пољопривредној задрузи „Коча Коларов“ у Зрењанину. 30 година је радио у образовању и васпитању пољопривредних кадрова у Војводини. Предавао је као професор предмете из пољопривредне струке у нижим, средњим, вишим и високим школама.

После одбране докторске дисертације на Пољопривредном факултету у Новом Саду, изабран је на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину за ванредног професора за предмет Технолошке основе пољопривредне производње, који је предавао студентима опште техничког образовања. На ПТФ-у био је четири године продекан за наставу и две године декан факултета. Са овог факултета отишао је 1986. године у пензију.

Из пољопривредне струке објавио је више стручних и научних радова. Аутор је више објављених уџбеника. Од научних радова најпознатији је „Утицај различитих типова и категорија трактора у предсетвеној припреми земљишта на принос шећерне репе и кукуруза у САП Војводини“, објављен на Пољопривредном факултету у Новом Саду 1977. године.

Најзначајнији уџбеник је „Експлоатација погонских и прикључних пољоприврених машина са организацијом рада“, објављен у заводу за издавање уџбеника СРС у Београду, 1966. године, који је коришћен у настави у свим пољопривредним школама у бившој Југославији.



Доц. др Мирчета Даниловић

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1980-1982)

Рођен је 1938. год у Жабљаку. Од 1944. год. живи и ради у Београду, где је завршио основну школу, гимназију, као и Учитељску школу и Филозофски факултет (група за психологију) 1965. године. Од 1965. године радио је у Школском центру везе ЈНА. Поред научно-истраживачког рада бавио се клиничко-саветодавно-дијагностичким радом са ученицима и студентима Војне академије КОВ, слушаоцима разних стручних курсева и старешинама и наставницима центра.

Докторирао је 1977. године на Филозофском факултету у Сарајеву. У звање доцента изабран је 1979. године на Педагошко-техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину. За ванредног професора опште и педагошке психологије изабран је 1981. године на Филозофском факултету у Никшићу. За редовног професора изабран је 1986. године на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину. По други пут је изабран за редовног професора на Универзитету Црне Горе 1988. године. У звање научног саветника изабран је 1990. године у Институту за педагошка истраживања у Београду. У звање члана Српске Академије образовања изабран је 2007. године.

Од 1979. године радио је на Педагошко-техничком факултету у Зрењанину. Обављао је функцију декана факултета (1980-1982) и шефа катедре за педагогију и психологију. Као декан факултета заслужан је за проширење научне делатности факултета увођењем, међу првим факултетима, одсека и смера за информатику тј. предмета „Информатика“ и других сродних предмета.

Од 1982. године је радио на Филозофском факултету у Никшићу, где је такође учествовао у разним активностима у вези унапређења васпитно-образовног процеса. Био је национални директор и руководилац на изради пројекта „Формирање центра за образовање, оспособљавање и стручно усавршавање студената и постојећих наставника за васпитно-образовни, научно-истраживачки и саветодавни рад на пољу популационих активности и задатака“, рађен уз подршку Фонда за популационе активности Уједињених нација (УНФПА) у Њујорку. Од 1990. године радио је на Институту за педагошка истраживања у Београду, где је био директор (од 1990. год.), научни саветник, председник Управног одбора у два мандата и члан научног већа. Бавио се научно-истраживачким радом на пољу савремене образовне технологије, који је, иначе, његовом подршком, деловањем и заслугом прихваћена и ушла као наставни предмет.



Проф. др Ђорђе Надрљански

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1982-1985)

Рођен је 1944. године у Панчеву. Основну и техничку школу похађао је у Панчеву. Дипломирао на Рударско-геолошко-металуршком факултету у Београду 1968. године на Електро-машинском одсеку. Постдипломске студије из области организационих наука завршио је на Машинском факултету у Београду 1973. године. Докторирао је на Факултету политичких наука 1977. године са темом „Концепти и модели степенастог система усмереног образовања и политика њиховог развоја“. Од 1970. до 1973. године је радио као асистент при Вишој школи у Новом Саду, а у звању доцента (1978) на Институту за Информатику у Новом Саду. У звање ванредног професора изабран је на Педагошко-техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину 1979. године, а у звање редовног професора 1984. године.

Био је декан у мандату 1982-1985. године.

Објавио је 9 књига, 8 самосталних стручних радова, израдио је 12 научних студија и учествовао у изради 15 пројеката. Радио је на плановима и програмима Одсека за политехничко образовање, учествовао је у оснивању Одсека за информатику у образовању, вишег ступња за наставнике практичне наставе, постдипломских студија за научне области Организација и методика политехничког образовања и Научна организација образовања. Учествовао је у изради Елабората о трансформацији вишег и високог образовања, научно истраживачког рада и примени резултата научних истраживања у пракси.

За достигнућа у раду одликован је државним Орденом рада са сребрним венцем. Добитник је већег броја плакета, диплома и признања за рад.



Проф. др Душан Ристић

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1986-1988)

Рођен је 1942. године у Банатском Двору. Средњу школу машинског смера завршио је 1961. године у Новом Саду. Дипломирао је на Машинском факултету у Новом Саду 1966. године. Постдипломске студије уписује 1971. године на Факултету Техничких наука на смеру за управљање пословним системима, где је и одбранио магистарску тезу 1974. године. Докторску дисертацију под називом „Истраживање структуирања организација удруженог рада“ одбранио је 1978. године на Факултету Организационих наука у Београду. 1979. године изабран је за доцента на Факултету техничких наука у Новом Саду. Звање ванредног професора (1984) стиче на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин, на којем у звање редовног професора бива изабран 1989. године. Био је на студијском усавршавању у Холандији, Шпанији и Јапану.

Од 1998. године ради као декан Факултета за предузетни менаџмент, Универзитет Браћа Карић у Новом Саду. На Факултету за менаџмент у Новом Саду функцију декана обавља у два мандата (2001-2009).

У звање професор емеритус изабран је 2011. год. на Алфа Универзитету у Београду.

Функцију декана факултета на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин обављао је од 1986. до 1988. године, а продекана у периоду од 1991. до 1992. године.

У току своје каријере проф. др Душан Ристић објавио је 22 уџбеника, преко 130 научних и стручних радова, био је ментор у изради 30 докторских дисертација и преко 50 магистратура. Члан је Светског удружења за изучавање будућности (WFSF), члан председништва Европског покрета у Србији, члан Националног просветног Савета Србије.

За свој дугогодишњи рад проф. др Д. Ристић добио је више значајних признања, диплома и плакета међу којима је најзначајнија награда Михајло Пупин са медаљом и дипломом Савеза проналазача Србије (1974).



Проф. др Бранислав Бачлић

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1988-1989)

Бранислав Бачлић рођен је 1943. године у Иригу. Школовао се у Новом Саду. Завршио је конструктивни смер Машинске средње техничке школе, термотехнички смер првог степена Машинског факултета и Термотехнички смер Машинског одсека Факултета техничких наука. На истом факултету је завршио и последипломске студије у групи управљање техничким системима. Магистар техничких наука постао је 1974. године, а доктор техничких наука 1980. године.

Био је запослен као наставник за хидраулику и хидрауличне машине у Машинском школском центру у Новом Саду, затим је до пензије радио на Универзитету у Новом Саду и то на Институту за струјну, процесну и топлотну технику и Институту за механику Факултета техничких наука и Институту за машинство Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин.

На Факултету техничких наука у Новом Саду изабран је прво за асистента за предмет Наука о топлоти, затим за доцента на групи предмета топлотне технике, па за ванредног професора за термодинамику и пренос топлоте и редовног професора за термодинамику и механику континуума. Био је (1983/84. године) Senior Visiting Fellow на Департману за хемијско инжењерство Универзитета у Leeds-у.

Функцију декана на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин обављао је од 1988. до 1989. године, а продекана у периоду од 1986. до 1992. године.

Објавио је већи број научних радова у иностранству од којих су неки цитирани у универзитетским уџбеницима, монографијама и инжењерским приручницима.



Проф. др Жарко Митровић

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1990-1991)

Рођен је 1938. године у Битољу. Основну школу и гимназију завршио је у Врању. Дипломирао је на математичкој групи Природно-математичког факултета у Скопљу 1964. године. Докторску дисертацију под називом „Прилози теорији интервалног рачуна и њеној примени“ одбранио је 1976. године на Електронском факултету у Нишу. Од 1978. до 1984. године ради као наставник у звању доцента, за математику на Педагошко-техничком факултету у Зрењанину. Изабран је 1984. године за ванредног професора за предмет математика на Педагошко-техничком факултету у Зрењанину.

У свом богатом педагошком раду држао је наставу из следећих предмета: Математика I, II, III, Алгебра I, Одбрана поглавља из математике. Изабран је 1989. године за редовног професора на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину, за научну област математика.

Од 1990. до 1991 године вршио је функцију декана Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин.

Аутор је неколико уџбеника и великог броја научних радова. Учествовао је у бројним научним пројектима.

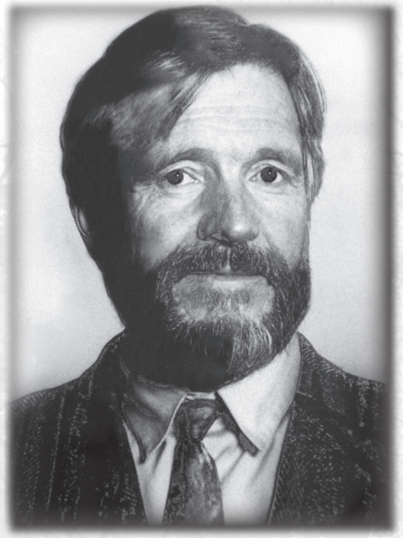


Проф. др Милан Рунић

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1991)

Рођен је 14. 3. 1927. године у Новом Саду где је завршио основну школу и гимназију Краљ Александар I (данашња гимназија Јован Јовановић Змај). Дипломирао је 1952. године на Шумарском факултету у Београду.

По завршетку факултета, због планске расподеле, почиње да ради у дрвној индустрији у Босни, да би потом био премештен да ради у дрвној индустрији у Новом Саду. 1963. године позван је у Љубљану да предаје као професор на Вишој школи дрвне индустрије. Током рада у Љубљани написао је следеће књиге: *Организација предузећа, Организација производње, Пројектовање организације предузећа* и *Студија рада*. Књиге су превођене на мађарски и пољски језик. 1973. године прелази у Вишу техничку школу у Новом Саду где као професор предаје на предмету Информатичко управљање производњом са организационим средствима. У овом периоду, на основу резултата до којих је дошао током предавачког и научно истраживачког рада написао је књигу *Информациони системи у управљању производњом*. Такође, ’70-их година држао је предавања у Вишој школи у Кечкемету. На Универзитету у Варшави је у четири наврата држао предавања на последипломским студијама. Докторирао је на Београдском универзитету 1983. године из области Управљања производњом под менторством проф. др Лазара Вујичића. 1985. године прелази да ради на Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин где добија звање ванредног професора и предаје на предметима Управљање производњом и Индок системи. Након доласка на факултет постаје декан факултета и на тој функцији остаје све до 1987. године. у том периоду издате су му књиге „Информациони системи у управљању производњом са рачунарском подршком УПОС И УПОС-Р“ и „Индок системи“. Након спајања Факултета са Вишом техничком школом и формирања института за Политехнику 1988. године постаје директор Института. Током целе своје научно-истраживачке каријере на Загребачком велесајму учествовао је у раду Међународне изложбе информација, комуникација, средстава за обраду података и уредске опреме Интербиро-Информатика. Загребачки велесајам му је 1987. године, поводом 20-годишњег јубилеја Интербироа доделио признање као јединoм Србину који је био члан организационог одбора. За редовног професора Универзитета у Новом Саду изабран је 1990. године. Након што се расформирао Институт за Политехнику и Виша техничка школа се одвојила од Факултета, 1991. године поново постаје декан Факултета. У пензију одлази 1992. године.



Проф. др Велимир Сотировић

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1992-1994, 2000-2005)

Рођен је 27. септембра 1936. године у Кленику. У родном месту завршава три разреда основне школе, а преласком у Каравуково 1945. године завршава преостале разреде основне школе. Након завршетка петогодишње учитељске школе завршио је Вишу педагошку школу у Новом Саду и добио звање наставника математике и физике 1960. године. Дипломирао је 1967. године на Филозофском факултету на групи математика и стекао звање професора математике. Изабран је 1971. године за просветног саветника за математику у Међуопштинском просветно-педагошком заводу у Новом Саду, где остаје све до 1990. године.

Докторску дисертацију под називом „Остваривање информатичких садржаја наставом математике основне и заједничке средње школе“ одбранио је 1984. године на Педагошко-техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину. Изабран је 1985. за доцента за ужу научну област информатика и изводио је наставу на основним студијама из математике и методике информатике. Године 1990. заснива стални радни однос на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин, где је изабран за ванредног професора за ужу научну област Информатика за предмете: Информатичке технологије и Методика информатике. Изабран је 1993. године за редовног професора за ужу научну област Информатика и предмете: Информатичке технологије и Методика информатике.

Изабран је 1991. године за декана Факултета, а 1994. за проректора Универзитета у Новом Саду. После два мандата декана Факултета и једног мандата проректора Универзитета у Новом Саду, изабран је за члана Извршног већа АП Војводине на пословима науке.

Поново је 2000. године изабран за декана Факултета. На овој дужности се налазио до 2005. године.

За свој дугогодишњи рад добио је више значајнијих признања као што су: Повеља за најпродуктивнијег аутора математичких књига у историји Срба, Повеља у част прве математичке књиге у историји Срба - Новаја сербскаја аритметика, Прва награда – златна табла на међународном сајму књига 1995. године.



Проф. др Душан Липовац

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (1994-2000)

Рођен 1935. године у Острову. Професионални рад започео је 1953. године на месту учитеља у основној школи у Брчком. Након завршене Педагошке академије 1965. године, уписује други степен основних студија на Природнословно-математичком факултету, Свеучилишта у Загребу, на групи математика са нацртном геометријом (који завршава 1968. године). У току студија радио је на месту предавача и професора математике и нацртне геометрије у Школском центру „Руђер Бошковић“ у Винковцима. Од 1972. године ради у међуопштинском Просветно-педагошком заводу Нови Сад на месту просветног саветника за математику основне и средње школе. Докторску дисертацију под насловом „Допринос информатичких метода и техника у повећању ефикасности наставе математике у основном и заједничком средњем васпитању и образовању“ одбранио је 1985. године на Педагошко-техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину.

Од 1986. године предаје као спољни сарадник на Педагошко-техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину, када је изабран и у звање доцента. Године 1990. изабран је за ванредног професора, а 1994. године за редовног професора. У току свог наставног рада био је ангажован на предметима: Увод у програмирање и рачунарство, Операциона истраживања, Рачунарство. 1994. године изабран је за декана Факултета и ову функцију је обављао до 2000. године.

Његов богат научни рад огледа се у великом броју објављених научних књига, монографија, референци међународног, националног нивоа и саопштења на научним скуповима.



Проф. др Момчило Бјелица

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (2005-2010)

Рођен је 1955. године у Равном Тополовцу. Гимназију је завршио у Зрењанину, а дипломирао на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду (1978) на групи математика. Магистарску тезу је одбранио на истом факултету (1985), а на Математичком факултету докторску дисертацију „Непокретна тачка и неједнакости“ (1990). На постдокторском боравку је био на Универзитету у Халеу (1991).

Био је ментор у изради две докторске дисертције, десетак магистарских и специјалистичких радова, такође дипломских радова, као и члан комисија за одбрану. Аутор је четири уџбеника. Припремао је екипе ђака и студената за такмичења, укључујући олимпијаду из математике. Такође се лично такмичио у математици и физици. Има објављених сто радова у часописима и саопштења на конференцијама. Публиковани радови су из области анализе, диференцијалне геометрије и теорије графова. Био је учесник на више пројеката из математике и њене примене. Цитиран је у програмском пакету Mathematica (Волфрам), који је врхунски софтвер из области математике, са великим бројем развијених апликација из разних области математике и примена. Члан је Друштва математичара Србије, American Mathematical Association, American Mathematical Society и других удружења. Спољни је научни сарадник Математичког института у Београду. Обављао је функцију продекана и био члан управног одбора Факултета, шеф је Катедре за основне и примењене науке.

У периоду мандата постигнута је највећа квота за упис у прву годину и укупан број студената, као резултат разноврсности савремених смерова, те је наставна делатност била доминанта. Прихватањем Болоњске декларације је почео процес трансформације образовања и усклађивања на нивоу Европе. Студије су степеноване у форми 3+2 и 4+1 година, уведена једносеместралност и изборност предмета, ЕЦТС, мобилност студената и особља. Број студијских програма је редукован на неколико базних, уз гранање на модуле, тако да је свако излазно звање дефинисано у новој номенклатури. Извршене су прве акредитације факултета најпре као научне, а потом и као образовне установе. Значајна средства факултета и заједнице су уложена у реновирање зграде, формирање рачунарских лабораторија, набавку софтвера и инжењерске опреме. За потребе акредитације запослен је већи број реномираних наставника, како из земље тако и дијаспоре, чиме је подигнут научни и наставни потенцијал. Проширена је сарадња са факултетима из Србије и иностранства.



Проф. др Милан Павловић

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (2010-2016)

Рођен 1950. године у Шапцу где је завршио и основну школу. Гимназију је завршио у Београду где је уписао и завршио Машински факултет 1974. године. Постдипломске студије уписује на Машинском факултету на смеру за процесно инжењерство, где магистрира 1977. године.

Од 1975. године ради на Педагошко-техничком факултету у Зрењанину. Поред рада на факултету, активно учествује у привредним активностима како преко приватне фирме од 1990. тако и као директор државног предузећа ММП „Палилула”, Београд.

Докторирао је 1996. године на Техничком факултету „Михајло Пупин” Зрењанин, Универзитета у Новом Саду. За редовног професора изабран је 2008. године. Од 2008. до 2012. године, био је члан Савета за заштиту животне средине у Министарству животне средине и просторног планирања. Учествовао је у раду стручног већа за Техничко-технолошке науке Универзитета у Новом Саду. Био је и председник Савета Техничког факултета „Михајло Пупин” Зрењанин.

Оснивач је првог заједничког студијског програма на Универзитету у Новом Саду, са Факултетом техничких наука из Новог Сада, под називом „Инжењерство заштите животне средине”. Својим истраживачким радом и пројектима створио је услов за формирање Лабораторије за заштиту животне средине и енергетску ефикасност. Оснивач је катедре за Инжењерство заштите животне средине.

Члан је међународне еколошке организације BENA, као и организација за управљање отпадом: ИCWA иCeCWA.

Поред успешног рада у привреди, научно-истраживачки и пројектни опус му је веома богат. Био је руководилац већег броја међународних, националних и покрајинских пројеката од 2007. године: Banat regions’ sustainable development academic camp, NEIGHBOURHOOD PROGRAMME ROMANIA – SERBIA 2004 – 2006 CARDS, 2008 - 2009. - project manager; Sustainable development for Banat region by means of education and scientific research and development in transboundary air quality monitoring issues, Romania Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Programme, 2010 - 2011. - team manager; Sustainable development of a research centaur in Banat region and Danube flow area through scientific research and environmental simulation tools to asses and evaluate potential threats, Romania Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Programme, 2013 - 2014. - team manager; Развој интегрисаног система за рециклажу моторних возила на крају животног циклуса у Србији ТР21039 2008 - 2010 – руководилац националног пројекта; Одрживи развој технологије и опреме за рециклажу моторних возила ТР350033 2011 - 2014 – руководилац националног пројекта;

На Техничком факултету „Михајло Пупин” Зрењанин на његов предлог израђена је и усвојена прва стратегија одрживог развоја ове високошколске институције. Допринео је развоју студентског научно-истраживачког рада на Факултету, као и сарадњи студената са регионалном привредом, у циљу њиховог бржег и лакшег интегрисања у привредне токове. Ревитализовао је постојеће и проширио радне капацитете на Факултету. Покренуо је и успешно спровео јединствени национални пројекат „Шест међународних конференција”. Промовисао је међународну сарадњу и мобилност професора и студената, у којој Факултет последњих година има запажене резултате. Дао је велики допринос увођењу студијског програма „Индустријско инжењерство нафте и гаса” уз подршку и сарадњу НИС-а и Газпромнефт-а.



Проф. др Драгица Радосав

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (2016-2023)

Рођена 1960. године у Зрењанину. Дипломирала на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин 1983. године (просечна оцена 10,00; научна област Информатика). У току студирања добијала награде сваке школске године од Универзитета у Новом Саду, као најбољи студент на Универзитету. Магистрирала на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин 1991. године (научна област Информатика). Докторирала на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин 1994. године (научна област Информатика у образовању). Запослена на Техничком факултету „М.ихајло Пупин“ Зрењанин од 1983. године. Др Драгица Радосав је редовни професор за ужу научну област Информационе технологије. Ментор на преко 250 дипломских радова, 14 магистарских теза, 14 докторских дисертација. Аутор-коаутор 18 уџбеника и 11 збирки-практикума. Продукција објављених радова: М12-2; М14-7; М21-3; М21а-1; М22-3; М23-25; М24-11; М31-4; М33-245; М34-14- М42- 4; М43-4; М45-1; М51-4; М52-23; М53-18; М61-1; М63-89; М64-5. Бирана је за редовног професора из уже научне области за Софтверски инжењеринг на Универзитету „Џемал Биједић“ у Мостару (БиХ). Учесник или руководилац на 23 пројекта. Реализовала (са тимом) укупно 7 техничких решења (прототип, нова метода, софтвер). Члан научног и програмског одбора одбора неколико међународних конференција и часописа. Члан КОНУС-а (Конференција универзитета Србије), у два мандата. Представник Универзитета у NNKS-WPC.

Студијски боравци у иностранству:

- у оквиру Tempus Project No. CD_JEP-16110-2001, “Curriculum improvement” (introduction of new course of DBMS), Lleida, Шпанија, (на University of Lleida, Escola Politecnica Superior);
- Tempus Project No. CD_JEP-16110-2001, “Curriculum improvement” (introduction of new course: Software engineering), Lleida, Шпанија, (на University of Lleida, Escola Politecnica Superior).
- Project No. DL2002-03, „Distant Learning Programme“ (Bosnia and Herzegovina), financed by WUS Austria –Dragica Radosav-author of E-learning: Data structures and algorithms; E-learning: DBMS (Data Base Management Systems), Сарајево, БиХ
- Project No. CDP+ No.01-DzB-04 (3), „Curriculum development” (Bosnia and Herzegovina)., financed by WUS Austria, Dragica Radosav- preparation of content and textbook: Software Engineering, Сарајево, БиХ

Области научно-стручног интересовања: Пројектовање алгоритама, Софтверски инжењеринг, Пројектовање географских информационих система, Cloud computing.



Проф. др Милан Николић

декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин (2023-)

Милан Николић је рођен 21. 9. 1971. у Зрењанину. Вишу техничку школу у Зрењанину на смеру Инжењер производног машинства завршио је 1995. Тема дипломског рада била је: *Конструкција комбинованог алата за пробијање, провлачење и просецање*.

Након тога, 3. 6. 1998. дипломирао је на Техничком факултету „Михајло Пупин” Зрењанин на смеру Дипломирани инжењер за развој - машинска струка. Тема дипломског рада била је: *Пројекат технолошког система за припрему готових смеша од брашна житарица.*

Магистарски рад под називом: *Увођење вишег степена детерминизације у процес освајања новог производа у производним предузећима,* одбранио је 7. 3. 2001. на Техничком факултету „Михајло Пупин” Зрењанин, на смеру постдипломских студија Управљање развојем.

Докторску дисертацију под називом: *Квантитативни модел избора новог производа са истраживањем релевантних критеријума*, одбранио је 3. 12. 2004. на Машинском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за Индустријско инжењерство.

Од 1. 10. 1998. запослен је на Техничком факултету „Михајло Пупин” Зрењанин као асистент приправник. У звање доцента Универзитета у Новом Саду, за ужу научну област Менаџмент, изабран је 5. 9. 2005. У звање ванредног професора Универзитета у Новом Саду, за ужу научну област Менаџмент, изабран је 5. 9. 2010. У звање редовног професора Универзитета у Новом Саду, за ужу научну област Менаџмент, изабран је 5. 9. 2015. На Техничком факултету „Михајло Пупин” Зрењанин изводи наставу на основним, мастер и докторским студијама, на предметима: Стратегијски менаџмент, Управљање процесима рада, Лидерство, Менаџмент, Методе управљања и одлучивања, Организационо понашање, Наука о индустријском инжењерству и менаџменту. Објавио је 9 уџбеника и 3 збирке задатака. Од стране студената, увек је оцењиван изузетно високим оценама.

Основне области интересовања Милана Николића су: организационо понашање, предузетништво, односи с јавношћу, теорија одлучивања. Најзначајније радове је објавио из области организационог понашања, предузетништва и односа с јавношћу. Укупно је објавио преко 250 радова, од чега 28 радова у часописима који су на SCI листи (27 радова објављених и 1 рад прихваћен за објављивање). Учествовао је, као истраживач на 13 научних пројеката. Ментор је на 14 одбрањених докторских дисертација, и тренутно на једној докторској дисертацији у изради.

Од 1. 5. 2013. до 1. 5. 2016. налазио се на дужности продекана за финансије на Техничком факултету „Михајло Пупин” Зрењанин. Од 2016. до 2023. године био је члан Стручног већа за друштвене науке на Универзитету у Новом Саду. У три мандата (укупно осам година) био је члан Савета на Техничком факултету „Михајло Пупин” Зрењанин. Од 2011. до 2023. године био је председник Организационог одбора International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC). Активно је учествовао у неколико циклуса акредитације на Техничком факултету „Михајло Пупин” Зрењанин. Од 8. 3. 2023. налази се на дужности декана Техничког факултета „Михајло Пупин” Зрењанин.

8. ПРОДЕКАНИ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН (1974-2024)

- Проф. др Ђорђе Лекић, редовни професор (1975-1978)
- Мр Никола Медведев, предавач (1976-1978)
- Мр Желимир Брановић, асистент (1978-1980)
- Мр Жива Лалетин, асистент (1980-1982)
- Проф. др Златиборка Николић-Мојсе, ванредни професор (1980-1981)
- Проф. др Борислав Никин, ванредни професор (1981-1982)
- Мр Желимир Брановић, асистент (1982-1985)
- Проф. др Живан Димитријевић, редовни професор в.д. (1985-1986)
- Проф. др Бранислав Бачлић, ванредни професор (1986-1988)
- Мр Бошко Латиновић, професор више школе (1986-1988)
- Мр Александар Љевар, професор више школе (1988-1989)
- Мр Желимир Брановић, асистент (1988-1990)
- Проф. др Петар Хотомски, ванредни професор (1989-1990)
- Проф. др Живан Димитријевић, редовни професор в.д. (1990-1991)
- Проф. др Душан Ристић, редовни професор (1991-1992)
- Проф. др Спасоје Грујин, доцент (1991-1993)
- Проф. др Мирослав Ламбић, ванредни професор (1994-2000)
- Проф. др Ђорђе Надрљански, редовни професор (1994-2000)
- Проф. др Момчило Бјелица, ванредни професор (2000-2000)
- Проф. др Драгица Радосав, ванредни професор (2000-2002)
- Проф. др Спасоје Грујин, ванредни професор (2000-2002)
- Проф. др Ивана Берковић, ванредни професор (2002-2010)
- Проф. др Слободан Стојадиновић, редовни професор (2002-2007)
- Проф. др Слободан Јанковић, редовни професор (2007-2009)
- Проф. др Вјекослав Сајферт редовни професор (2009-2010)
- Проф. др Звонко Сајферт, редовни професор (2010-2013)
- Проф. др Драгана Глушац, ванредни професор (2010-2016)
- Проф. др Милан Николић, ванредни професор (2013-2016)
- Проф. др Бранко Маркоски, ванредни професор (2013-2017)
- Проф. др Дијана Каруовић, ванредни професор (2016-2018),
- Доц. др Здравко Иванковић, доцент (2016)
- Проф. др Биљана Радуловић, редовни професор (2016)
- Доц. др Василије Ковачев, доцент (2016)
- Проф. др Василије Петровић, редовни професор (2017-2019)
- Проф. др Вишња Михајловић, ванредни професор (2018-2023)
- Доц др Љубица Кази, доцент (2018-2019)
- Проф. др Љиљана Радовановић, редовни професор (2019-2022)
- Доц. др Дарко Радованчевић, доцент (2021-2023)
- Доц. др Весна Макитан, доцент (2023-)
- Проф. др Сања Станисављев, ванредни професор (2019-)
- Проф. др Богдана Вујић, редовни професор (2023-)

9. ШЕФОВИ КАТЕДРИ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН

Катедра за основне и примењене дисциплине

1996-2003. Проф. др Жарко Митровић

2003-2013. Проф. др Момчило Бјелица

Катедра за основне и примењене науке

2013-2021. Проф. др Момчило Бјелица

2021- Доц. др Дарко Радованчевић

Катедра за примењену информатику

1998-2001. Проф. др Ђорђе Надрљански

Катедра за методике наука и технологије у образовању

2001-2005. Проф. др Велимир Сотировић

2005-2009. Проф. др Коста Воскресенски

2009-2022. Проф. др Драгана Глушац

Катедра за информатику и рачунарске науке

1998-2010. Проф. др Петар Хотомски

Катедра за информационе технологије

2010-2019. Проф. др Миодраг Ивковић

2019- Проф. др Ивана Берковић

Катедра за општетехничке науке

1998-2003. Проф. др Слободан Стојадиновић

2003-2015. Проф. др Мирослав Ламбић

Катедра за техничко-технолошке науке у машинству

1996-2005. Проф. др Живослав Адамовић

Катедра за машинско инжењерство

2005-2016. Проф. др Живослав Адамовић

2016-2017. Проф. др Драгиша Толмач

2017- Проф. др Јасмина Пекез

Катедра за текстилне и хемијске технологије

1996-1999. Проф. др Стојан Шуњка

1999-2001. Проф. др Золтан Ђармати

Катедра за текстилно одевне науке и дизајн

2012-2022. Проф. др Василије Петровић

Катедра за инжењерство заштите животне средине

2012-2016. Проф. др Милан Павловић

2016-2023. Проф. др Богдана Вујић

2023- Проф. др Вишња Михајловић

Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

2016-2017. Проф. др Радослав Мићић

2017- Проф. др Елеонора Десница

Катедра за менаџмент

2003-2015. Проф. др Звонко Сајферт

2015-2022. Проф. др Дејан Ђорђевић

2022- Проф. др Драган Ћоћкало

10. КАТЕДРЕ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН

10.1. Катедра за основне и примењене науке



Катедра за основне и примењене науке укључује научне области: математика, физика, техничко-технолошке науке, страни језици, педагошко-дидактичке науке, правне и социолошке науке и текстилно одевне науке. Настава на основним и мастер студијама из наведених области одвија се по важећим студијским програмима у оквиру којих студенти стичу како теоријска, тако и практична знања. Катедра је надлежна за студијски програм Одевно инжењерство на два нивоа студија, основне академске студије и мастер академске студије.

Истраживачки рад чланова Катедре одвија се у оквиру научних и стручних пројеката, сарадње са домаћим и међународним институцијама, кроз публиковање радова у међународним и домаћим часописима и учешће на научним скуповима у земљи и иностранству. У надлежности Катедте је организација две међународне конференције „Textile Science and Economy“ и „Physical Aspects of Environment“.

Катедра настоји да на што ефикаснији начин повеже студенте са привредом, са којом уско сарађује, чиме се омогућава студентима стицање вештина кроз примену знања стеченог на студијском програму Одевно инжењерство. Том приликом студентима се пружа могућност за обављање стручне праксе и запошљавање током студирања и након завршених студија.

Чланови Катедре су:

Проф. др Надежда Љубојев, редовни професор

Научна област: Правне науке

Проф. др Василије Петровић, редовни професор

Научна област: Текстилно одевне науке

Проф. др Ђурђа Грijак, редовни професор

Научна област: Психологија

Проф. др Јелена Стојанов, ванредни професор

Научна област: Математика

Проф. др Снежана Филип, ванредни професор
Научна област: Хемија и заштита животне средине
Доц. др Дарко Радованчевић, доцент
Научна област: Физика
Доц. др Инета Немеша, доцент
Научна област: Текстилно одевне науке
Доц. др Марија Пешић, доцент
Научна област: Текстилно одевне науке
Доц. др Надиа Букхонка, доцент
Научна област: Текстилно одевне науке
Доц. др Ђорђе Вучковић, доцент
Научна област: Математика
Доц. др Нинослав Качарић, доцент
Научна област: Педагогија и методика
Доц. Станислава Синђелић, доцент
Научна област: Примењена уметност

Др Катарина Ивановић, наставник страног језика
Научна област: Светски језици - енглески језик
Др Галина Лукић, наставник страног језика
Научна област: Светски језици - руски језик
MSc Анита Милосављевић, асистент
Научна област: Текстилно одевне науке
MSc Данка Ђурђић, асистент
Научна област: Текстилно одевне науке
MSc Драгица Радовановић, асистент
Научна област: Математика
BSc Валентина Бозоки, сарадник у настави
Научна област: Текстилно одевне науке
BSc Јулиа Киш, сарадник у настави
Научна област: Математика

10.2. Катедра за информационе технологије

Катедра је основана 1998. године као Катедра за Информатику и рачунарске науке. Од 2010. године функционише као Катедра за информационе технологије и најбројнија је катедра на Факултету са двадесет и шест чланова. Функцију шефа катедре су вршили: проф. др Петар Хотомски (до 2010), проф. др Миодраг Ивковић (2010-2019), проф. др Ивана Берковић (2019 -). Секретар Катедре је доц. др Вишња Огњеновић.



Катедра реализује студијске програме на сва три нивоа академских студија: основне, мастер и докторске студије. Студијски програми основних студија су: Информационе технологије (са три модула: Инжењерство, Информационе технологије и техника у образовању, и Менаџмент информационих технологија), и студијски програм Информационе технологије - софтверско инжењерство. Студијски програми мастер академских студија су: Информационе технологије (са модулима Инжењерство и Софтверско инжењерство) и програм Информатика, техника и технологија у образовању. Од 2023/24. школске године реализује се и програм докторских студија Информационе технологије.

Катедра реализује наставу у 8 рачунарских лабораторија које се користе и за научно-истраживачки рад. Све рачунарске лабораторије су повезане на факултетску мрежу и имају інтернет везу. Факултет располаже оптичким гигабитним линком према чворишту академске мреже ARMUNS , Нови Сад. Поједине лабораторије су специјализоване као што су рачунарска лабораторија за софтверско инжењерство, рачунарска лабораторија за рачунарске мреже и комуникационе системе, рачунарска лабораторија за графичко моделирање и друге. Катедра, такође, располаже системом за комплексне прорачуне и стриминг едукативних видео садржаја.

Осим образовних активности Катедра учествује у реализацији пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, пројеката АП Војводине, пројеката прекограничне сарадње и осталих европских и локалних пројеката. На тај начин омогућава научно и стручно усавршавање свог кадра, као и набавку опреме и софтвера неопходних за даљи развој ове Катедре и самог Факултета.

Такође, Катедра је организатор две међународне Конференције. Прва је *International conference on applied Internet and Information technologies - AIIT*, друга је *International conference on Information technology and education development – ITRO*. Катедра учествује у организацији разних догађаја у сарадњи са републичким, покрајинским и градским структурама, страним и домаћим универзитетима и факултетима и регионалним привредним субјектима, као и студентских такмичења. Један од циљева оваквог ангажовања јесте и обезбеђивање могућности студентима да изразе и развију своја знања и вештине и лакше нађу запослење.

Катедра за информационе технологије прати главне трендове у својим пољима експертизе и ради на обезбеђивању добрих услова за учење својим студентима, како би их учинила конкурентима на домаћем и међународном тржишту рада и код потенцијалних послодаваца. Постоји блиска сарадња са сродним факултетима у региону и шире са циљем да се унапреде сви аспекти деловања Катедре: образовног, стручног и научног, као и да омогући развој научног подмлатка. Као резултат стручних, научних и експерименталних истраживања проистекао је велики број научно-стручних радова чланова Катедре изложених и објављених на домаћим и страним научно-стручним конференцијама и у часописима.

Подржана је сарадња са ИКТ структурама у општини Зрењанин. Катедра сарађује са Зрењанинским ИКТ кластером и са ИТ компанијама: Vega IT Нови Сад, Levi 9 Зрењанин, Startit Centar Зрењанин, CRATER Београд, YU TEAM SOFWARE Зрењанин и многим другим.

Катедра сарађује са Универзитетом "Св. Климент Охридски", Факултет за информатички и комуникациски технологии, Битола, Македонија, са Техничким универзитетом из Иркутска, са Државним транспортним универзитетом из Иркутска, Matrosov Institute for System Dynamics and Control Theory of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia, Саобраћајни факултет Добој, Универзитету у Источном Сарајеву, Добој, Босна и Херцеговина као и са South-West универзитетом „Неофит Рилски" из Благоевграда, Бугарска. Успешно је остварена Erazmus размена студената и наставника са Универзитетом „Неофит Рилски" из Благоевграда, Бугарска.

Чланови Катедре су:

Проф. др Ивана Берковић, редовни професор

Научна област: Информационе технологије

Проф. др Владимир Бртка, редовни професор

Научна област: Информационе технологије

Проф. др Драгана Глушац, редовни професор

Научна област: Информационе технологије у образовању

Проф. др Далибор Добриловић, редовни професор

Научна област: Информационе технологије

Проф. др Драгица Радосав, редовни професор

Научна област: Информационе технологије

Проф. др Биљана Радуловић, редовни професор

Научна област: Информационе технологије

Проф. др Жељко Стојанов, редовни професор

Научна област: Информационе технологије

Проф. др Елеонора Бртка, ванредни професор

Научна област: Информационе технологије

Проф. др Золтан Кази, ванредни професор

Научна област: Информационе технологије

Проф. др Љубица Кази, ванредни професор

Научна област: Информационе технологије

Проф. др Марјана Пардањац, ванредни професор

Научна област: Информационе технологије у образовању

Доц. др Весна Макитан, доцент

Научна област: Информационе технологије

Доц. др Вишња Огњеновић, доцент

Научна област: Информационе технологије

MSc Вук Амижић, асистент

Научна област: Информационе технологије

MSc Марко Блажић, асистент

Научна област: Информационе технологије

MSc Јована Боровина, асистент

Научна област: Информационе технологије

MSc Игор Вецштејн, асистент

Научна област: Информационе технологије

MSc Маја Габоров, асистент

Научна област: Информационе технологије

MSc Милица Мазалица, асистент

Научна област: Информационе технологије

MSc Синиша Михајловић, асистент

Научна област: Информационе технологије

MSc Велибор Премчевски, асистент

Научна област: Информационе технологије

MSc Александра Стојков, асистент

Научна област: Информационе технологије

MSc Немања Тасић, асистент

Научна област: Информационе технологије у образовању

MSc Далибор Шељмеши, асистент

Научна област: Информационе технологије

BSc Катарина Вигњевић, сарадник у настави

Научна област: Информационе технологије у образовању

BSc Дилан Добарџић, сарадник у настави

Научна област: Информационе технологије

10.3. Катедра за машинско инжењерство



Кадровски потенцијал, опрема и научно-истраживачки програми Катедре за машинско инжењерство представљају значајан ослонац за развој домаће индустрије из области машинског инжењерства. Катедра обезбеђује високо квалификоване стручњаке за потребе машинске индустрије и реализује научно-истраживачке пројекте који су подржани од стране републичког Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Фонда за науку Републике Србије, Фонда за иновациону делатност као и Аутономне покрајине Војводине. Катедра одржава и проширује међународне везе с другим универзитетима и учествује на научним скуповима у циљу унапређења у области машинства чиме се утиче на формирање савремених истраживачких праваца.

Према најновијем наставном плану и програму, акредитованом 2021. године који је усклађен са програмима светских универзитета, Катедра за машинско инжењерство обједињује и реализује наставни процес на основним и мастер академским студијама смера Машинско инжењерство у циљу оспособљавања младих инжењера.

Научна делатност реализује се у оквиру националних пројеката. Поред тога, у привреди и индустрији се врше фундаментална, примењена и развојна истраживања кроз израду дипломских, мастер и докторских радова чиме се доприноси укупном развоју друштва. Научно-истраживачки рад чланова катедре одвија се уз финансијску подршку Министарства науке, технолошког развоја и иновација (раније Министарства просвете, науке и технолошког развоја), Фонда за науку Републике Србије и Фонда за иновациону делатност и покрајинског секретаријата за високо образовање Аутономне покрајине Војводине. Катедра је остварила препознатљивост својих кључних резултата, изражену цитатима у престижним светским научним часописима са импакт фактором.

Општи планови катедре су развој постојећег образовног профила и његово усклађивање са потребама тржишта рада кроз процес акредитације, развој чланова катедре на научно-истраживачком пољу путем истраживачких пројеката, међународних конференција и публикација научно - истраживачких радова.

На Катедри за машинско инжењерство негује се сарадња са привредом како кроз научно-истраживачке и развојне делатности тако и кроз реализацију стручне праксе. Компаније у којима је студентима обезбеђена плаћена стручна пракса су Continental, Нови Сад и LeBelier Кикинда. Успешну дугогодишњу сарадњу катедра има и са компанијама из Зрењанина: Шинвоз, Wood planet, Vrška-Press, Дијамант, Logic, Hidra, Evrobrod, Неимар, Mecaplast, Relja Junior, LMV, Termos, EING, Nemanja Mor, Petkus, VecoWelding, NovaTech 023, Victorija Starch, Geze као и ван територије града: Termoproces, Београд, Zoppas, Kikinda и Metalclaster, Темерин.

Катедра за машинско инжењерство остварила је сарадњу са истакнутим светским и европским универзитетима: University Politehnica, Timisoara, Faculty of engineering, Hunedoara, Romania; University «St. Kliment Ohridski«,Tehnical Faculty, Bitola, Macedonija; „Aurel Vlaicu" University of Arad, Faculty of engineering, Arad, Romania, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical engineering East Sarajevo, Republic of Srpska, B&H, University of Giresun, Faculty of engineering, Giresun, Turkey.

Катедра за Машинско инжењерство организује Међународну конференцију *Industrial Engineering And Environmental Protection* која се успешно одржава од 2011. године на Техничком факултету „Михајло Пупин" Зрењанин.

Интернационализација и мобилност представља значајан допринос унапређењу научних компетенција наставника и сарадника, те Катедра за машинско инжењерство подстиче мобилност наставника, сарадника и студената кроз Еразмус и Цепус размену.

Чланови Катедре су:

Проф. др Славица Првуловић, редовни професор

Научна област: Индустријско инжењерство

Проф. др Елеонора Десница, редовни професор

Научна област: Индустријско инжењерство

Проф. др Љиљана Радовановић, редовни професор

Научна област: Индустријско инжењерство

Проф. др Јасмина Пекез, ванредни професор

Научна област: Индустријско инжењерство

Доц. др Снежана Јокић, доцент

Научна област: Методика наставе политехнике

Доц. др Јасна Толмач, доцент

Научна област: Индустријско инжењерство

Доц. др Мића Ђурђев, доцент

Научна област: Индустријско инжењерство

Доц. др Иван Палинкаш, доцент

Научна област: Индустријско инжењерство

Др Боривој Новаковић, асистент

Научна област: Индустријско инжењерство

MSc Лука Ђорђевић, асистент

Научна област: Индустријско инжењерство

10.4. Катедра за инжењерство заштите животне средине



Катедра за инжењерство заштите животне средине је једна од млађих катедри на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин. Тренутно реализује основне академске студије Инжењерства заштите животне средине. Катедра је формирана у циљу опслуживања образовних активности у вези са реализацијом првог заједничког студијског програма на Универзитету у Новом Саду, који Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин реализује заједно са Факултетом техничких наука из Новог Сада.

Студијски програм основних академских студија Инжењерства заштите животне средине је конципиран као инжењерски, мултидисциплинарни студијски програм, кога чине образовно истраживачка поља инжењерске струке. У реализацији програма се изучавају студијска поља, односно наставни предмети из области заштите животне средине, енергетике, електротехнике, машинства, менаџмента и грађевинарства као и из основних научних дисциплина математике, хемије, физике, механике и термодинамике, са посебним акцентом на њихову примену у решавању проблема који се тичу заштите животне средине.

Међународни, национални и покрајински пројекти омогућили су катедри да се опреми мерном техником и другом опремом за постизање највиших научноистраживачких резултата. У циљу постизања зацртаних истраживачких, научних и образовних резултата, као и размене истих на међународном нивоу Катедра је формирала Лабораторију за заштиту животне средине и енергетску ефикасност. Опрема и знање чланова Катедре стечено кроз међународне пројекте чини ову Лабораторију компетентном за праћење имисионих вредности квалитета ваздуха и симулацију акцидентних сценарија аерозагађења. Катедра у сарадњи са Катедром за машинско инжењерство од 2018. године организује међународну конференцију „Индустријско инжењерство и заштита животне средине – ИИЗС“. Један од основних задатака Катедре јесте укључивање студената у истраживачки и научни рад, и стварање услова за међународну мобилност студената и наставника.

Чланови Катедре су:

Проф. др Богдана Вујић, редовни професор
Научна област: Инжењерство заштите животне средине

Проф. др Вишња Михајловић, ванредни професор
Научна област: Инжењерство заштите животне средине

Доц. др Уна Марчета, доцент
Научна област: Инжењерство заштите животне средине

BSc Јована Чугаљ, сарадник у настави
Научна област: Инжењерство заштите животне средине

10.5. Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса



Студијски програм основних академских студија Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса је студијски програм акредитован први пут 2014. године. Настао је као одговор на указане потребе из праксе, иницран од стране компаније НИС а.д. која је указала на потребе за висококвалификованим кадром у области експлоатације нафте и гаса на територији средњег Баната. Заједно са студијском програмом развија се и Катедра за Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, као једна од најмлађих катедри на факултету, основана 2016. године.

Тренутно се реализују основне академске студије, и школује се Дипломирани инжењер индустријског инжењерства у експлоатацији нафте и гаса који поседује компетентност у европским и светским оквирима. У току су активности за акредитацију мастер студија. Катедра располаже са две савремено опремљене лабораторије за физику и хемију. Опремање лабораторија финансијски је помогла компанија НИС у оквиру програма Енергија знања.

Наставници на овом студијском програму, у континуитету стварају услове за развој Инжењерства у експлоатацији нафте и гаса, непосредним контактом са привредом. Организују се стручне посете студената објектима за експлоатацију и сабирање нафте и гаса, и упознавање са технолошким процесима, деловима опреме, аналитиком и поступцима и другим објектима поменуте компаније ради стицања практичног искуства.

Катедра сарађује са другим научно-истраживачким институцијама – са Универзитетом Ухта и Универзитетом Губкин, Москва, у Русија који су једни од најпрестижнијих светских универзитета у области нафте и гаса, Рударско-геолошко-нафтним факултетом, Свеучилишта у Загребу, Рударским факултетом у Приједору, Универзитета у Бањој Луци, Рударско-геолошко-грађевинским факултетом, Универзитета у Тузли, као и са и привредним организацијама у земљи – компанијом НИС а.д. Стратешко партнерство са овим институцијама и то не само формално, него и кроз различите програме и пројекте, основни је предуслов за јачање научних капацитета наше институције.

Наши студенти учествују у свим наставним и ваннаставним активностима, кроз чланство у SEG (Society of Exploration Geophysicits)/SPE (Society of Petroleum Engineers) секцијама, организују се предавања стручњака из праксе, на различите теме из струке. Наши студенти су такође, добитници и награда за научне и стручне радове Универзитета, добитници стипендија које додељује команија НИС у оквиру фонда за даровите студенте.

Циљеви Катедре укључују унапређење истраживања, повећање утицаја резултата на образовање и друштвени развој, те континуирани развој у складу с потребама индустрије и друштва у области експлоатације нафте и гаса.

Чланови Катедре су:

Проф. др Елеонора Десница, редовни професор

Научна област: Индустријско инжењерство

Проф. др Нина Ђапић, ванредни професор

Научна област: Хемија и заштита животне средине

Доц. др Снежана Коматина, доцент

Научна област: Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

MSc Милан Марковић, асистент

Научна област: Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

MSc Дејан Бајић, асистент

Научна област: Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

BSc Бранислава Радишић, сарадник у настави

Научна област: Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

10.6. Катедра за менаџмент



Катедра за менаџмент обавља активности у вези са образовањем студената, научно-истраживачким радом чланова Катедре, реализацијом међународног симпозијума, издавањем часописа, као и бројних активности од значаја за функционисање Факултета у целини.

Катедра је носилац студијског програма Инжењерски менаџмент, на основним и мастер студијама, а на докторским студијама студијског програма са називом Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент. Студијски програми, на свим нивоима, конципирани су мултидисциплинарно, комбиновањем изабраних менаџерских и инжењерских дисциплина, сагласно савременим светским стремљењима. Поред стицања високих стручних компетенција у области инжењерског менаџмента, циљеви студијских програма су оспособљавање студената за: развој способности критичног и самосталног мишљења, развој способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање исхода одабраног решења, тимски рад и комуникацију са стручњацима из других области.

Последњих тринаест година Катедра организује међународни симпозијум под називом *International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC)*. Организација и реализација овог симпозијума допринела је подизању нивоа стручне и научне делатности чланова Катедре, али и Факултета у целини, затим проширивању сарадње са привредним и другим образовним институцијама. Остварена је сарадња са Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences, Gödöllő (Мађарска) и Voronezh State University, Faculty of Economics, Voronezh (Русија), као партнерима у организацији симпозијума.

Чланови Катедре су у име издавача – Факултета, задужени за вођење, развој и унапређење часописа *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, који је према категоризацији Министарства просвете Републике Србије категорисан са М51 - Врхунски часопис националног значаја. Чланови Катедре су у последњих пет година били аутори/коаутори на преко 40 радова објављених у међународним часописима са SCI листе, као и већег броја радова у национално признатим часописима и на међународним и домаћим научним и стручним скуповима. Највећи број радова односи се на следеће области: менаџмент људских ресурса, управљање квалитетом, маркетинг, односи с јавношћу, организационо понашање и предузетништво. Чланови Катедре су ангажовани на више домаћих вишегодишњих пројекатата.

Планови Катедре у наредном периоду су: даљи развој наставних и научних активности, конкурисање за финансирање и реализација нових пројеката, публиковање научних радова посебно у часописима са SCI листе, проширивање међународне сарадње, такође континуитет у одржавању симпозијума *International Symposium Engineering Management and Competitiveness* и даљи развој часописа *Journal of Engineering Management and Competitiveness.*

Чланови Катедре су:

Проф. др Драган Ћоћкало, редовни професор
Научна област: Менаџмент
Проф. др Милан Николић, редовни професор
Научна област: Менаџмент
Проф. др Сања Станисављев, ванредни професор
Научна област: Менаџмент
Проф. др Едит Терек Стојановић, ванредни професор
Научна област: Менаџмент
Доц. др Мила Кавалић, доцент
Научна област: Менаџмент
Доц. др Михаљ Бакатор, доцент
Научна област: Менаџмент
MSc Драгана Ковач, асистент
Научна област: Менаџмент
MSc Верица Глуваков, сарадник у настави
Научна област: Менаџмент
BSc Стефан Угринов, сарадник у настави
Научна област: Менаџмент

11. АДМИНИСТРАТИВНО И ТЕХНИЧКО ОСОБЉЕ ФАКУЛТЕТА

Вишња Димић, секретар Факултета

Ивана Коцкар, шеф кабинета декана

Ерика Хорват-Антал, шеф студентске службе

Вера Јокић, виши стручнотехнички сарадник за студије и студентска питања

Ружица Ивковић, самостални стручнотехнички сарадник за студије и студентска питања

Маријана Мишић Андрић, самостални стручнотехнички сарадник за студије и студентска питања

Милка Бракус, руководилац финансијско рачуноводствених послова

Марина Еремић, финансијско-рачуноводствени аналитичар

Вишња Френц Торбица, финансијско-рачуноводствени аналитичар

Оливера Добросављев, дипломирани библиотекар

Драгана Бугарчић, дипломирани библиотекар

Светлана Добросављев, сарадник у процесу дигитализације у библиотеци

Владимир Каруовић, инжењер за рачунарске мреже

Бојан Вујанов, инжењер за рачунарске мреже

Отилија Слијепчевић, књижничар - радник на продаји публикација

Тамара Бузаџин, спремачица

Славица Аћин, спремачица

Даліборка Бркља, спремачица

Љиљана Бабић, спремачица

Игор Еремић, домар



12. ЗАПОСЛЕНИ НА ФАКУЛТЕТУ



13. ПРЕГЛЕД РАДНИКА КОЈИ СУ РАДИЛИ НА ФАКУЛТЕТУ

Адамовић, др Живослав, редовни професор (1995-2016)
Бјелица, др Момчило, редовни професор (1988-2023)
Даниловић, др Мирчета, редовни професор (1979-1988)
Димитријевић, др Живан, редовни професор (1976-1995)
Ђармати, др Золтан, редовни професор (1995-2001)
Ђорђевић, др Дејан, редовни професор (2000-2022)
Иванчевић, др Саво, редовни професор (2007-2007)
Ивковић, др Миодраг, редовни професор (1994-2022)
Јанковић, др Слободан, редовни професор (1996-2012)
Кавгић, др Петар, редовни професор (1999-2001)
Кларин, др Миливој, редовни професор (2009-2012)
Ламбић, др Мирослав, редовни професор (1987-2016)
Лекић, др Ђорђе, редовни професор (1974-1979)
Летић, др Душко, редовни професор (1988-2022)
Липовац, др Душан, редовни професор (1991-2001)
Мадић, др Петар, редовни професор (1976-1983)
Маркоски, др Бранко, редовни професор (2009-2022)
Митровић, др Жарко, редовни професор (1978-2003)
Надрљански, др Ђорђе, редовни професор (1992-2001)
Недимовић, др Богољуб, редовни професор (1995-2000)
Николић, др Михајло, редовни професор (1986-1998)
Одаџић, др Борислав, редовни професор (1997-2015)
Воскресенски, др Коста, редовни професор (1994-2009)
Павловић, др Милан, редовни професор (2002-2016)
Ристић, др Душан, редовни професор (1986-1998)
Рунић, др Милан, редовни професор (1985-1992)
Сајферт, др Вјекослав, редовни професор (1999-2021)
Сајферт, др Звонко, редовни професор (1999-2016)
Стевановић, др Драган, редовни професор (2010-2010)
Стојадиновић, др Слободан, редовни професор (1998-2015)
Толмач, др Драгиша, редовни професор (1996-2017)
Ушан, др Јанез, редовни професор (1975-1982)
Хотомски, др Петар, редовни професор (1984-2011)
Черничек, др Иштван, редовни професор (1991-1994)
Шуњка, др Стојан, редовни професор (1994-2009)
Бачлић, др Бранислав, ванредни професор (1986-1992)
Брановић, др Желимир, ванредни професор (1974-2013)
Буразер, др Миленко, ванредни професор (2015-2017)
Врбашки, др Жарко, ванредни професор (1974-1976)
Грујин, др Спасоје, ванредни професор (1974-2007)
Ђармати, др Шимон, ванредни професор (2000-2002)
Завишин, др Иван, ванредни професор (1974-1993)
Јаковљевић, др Ранко, ванредни професор (1976-1979)
Јоксимовић, др Милисав, ванредни професор (1974-1986)
Каруовић, др Дијана, ванредни професор (2000-2022)
Ковачев Василије, ванредни професор (2008-2018)

Липовац, др Милан, ванредни професор (1991-1993)
Малбаша, др Вељко, ванредни професор (1995-1997)
Михаиловић, др Јасна, ванредни професор (2011-2016)
Момирски, др Милан, ванредни професор (1986-1995)
Никин, др Борислав, ванредни професор (1991-1996)
Николић-Мојсе, др Златиборка, ванредни професор (1986-1991)
Поповић, др Бранко, ванредни професор (1974-1983)
Савичић, др Јован, ванредни професор (1999-2007)
Тасић, др Иван, ванредни професор (2009-2019)
Томашев, др Никола, ванредни професор (1994-2001)
Шеваљевић, др Мирјана, ванредни професор (2009-2012)
Шиник, др Владимир, ванредни професор (2001-2023)
Бајић, др Владимир, доцент (1991-1991)
Гроздanић, др Радмила, доцент (2000-2001)
Ћапић, др Милош, доцент (1992-2008)
Егић, др Бранислав, доцент (1999-2013)
Иванковић, др Здравко, доцент (2010-2016)
Јовановић, др Саша, доцент (2020-2023)
Керлета, др Војин, доцент (2016-2021)
Коларски, др Александра, доцент (2020-2022)
Лацмановић, др Дејан, доцент (2001-2019)
Љевар, др Александар, доцент (1998-2005)
Мартинов, др Добривоје, доцент (2006-2022)
Маширевић, др Љубомир, доцент (2011-2012)
Мићић, др Радослав, доцент (2000-2022)
Недимовић, др Тања, доцент (2016-2020)
Перић Пркосовачки, др Бојана, доцент (2020-2022)
Пецев, др Предраг, доцент (2013-2019)
Попов, др Слободан, доцент (1993-1997)
Срдић, др Весна, доцент (2012-2013)
Ђуричић, MSc Мила, наставник страног језика (2019-2021)
Ивин, мр Драгица, наставник страног језика (2001-2019)
Тоболка, др Ерика, виши наставник страног језика (1998-2019)
Павловић Новица, директор Центра за истраживање, иновације и развој (1998-2000)
Анђић, мр Жељко, асистент (1996-2003)
Барбулов Попов, мр Даниела, асистент (2008-2011)
Белобаба, мр Милан, асистент (1992-1993)
Вељковић Златибор, асистент (2011-2015)
Враговић, мр Игор, асистент (1998-2000)
Гвозденов, мр Миодраг, асистент (1995-2002)
Гошевски Биљана, асистент (1999-2014)
Даников Јелена, асистент (2000-2014)
Димитријевић, MSc Слађан, асистент (2016-2022)
Драшковић, MSc Драгана, асистент (2014-2022)
Ђекић, мр Илија, асистент (2000-2001)
Елевен, мр Ерика, асистент (2000-2018)
Живковић Теодора, асистент (2014-2015)
Јововић, др Владан, асистент (1992-1997)
Јоцић Слађана, асистент (2001-2004)
Кларић, мр Раде, асистент (1991-1992)
Кнежевић, мр Сузана, асистент (1998-1999)

Коркарић, мр Златица, асистент (2001-2009)
Кујачић, мр Марија, асистент (1991-1992)
Лакић, мр Слободан, асистент (1992-1999)
Лалетин, мр Жива, асистент (1976-1985)
Ловре, мр Миле, асистент (1986-1997)
Маринковић, мр Раде, асистент (1997-2000)
Миланов, MSc Душанка, асистент (2014-2021)
Мирков, мр Смиљана, асистент (1986-1998)
Молнар, мр Роберт, асистент (1994-1998)
Осмокровић, мр Предраг, асистент (1974-1980)
Прохаска Бранислав, асистент (1974-1980)
Симић Марко, асистент (2012-2014)
Смишек Стеван, асистент (1980-1984)
Станчић, мр Милена, асистент (1994-1998)
Стојковић, др Слађана, асистент (1999-2001)
Суђић Бранко, асистент (1986-1991)
Тешевић, мр Верона, асистент (1996-2002)
Томовић Александар, асистент (2014-2015)
Тот Никола, асистент (1974-1980)
Тушкан, мр Петар, асистент (2004-2007)
Дивјак Недељко, асистент приправник (2001-2010)
Ђекић Вера, асистент приправник (1999-2010)
Илић Дубравка, асистент приправник (2000-2003)
Јаклић Предраг, асистент приправник (1997-2001)
Корађ Ненад, асистент приправник (1999-2000)
Марковић Драган, асистент приправник (1994-1998)
Милићевић Владимир, асистент приправник (1998-2011)
Митић Андрија, асистент приправник (2001-2002)
Митић Златко, асистент приправник (1996-1996)
Савић Марија, асистент приправник (2010-2013)
Срданов Ђерђ, асистент приправник (1998-2001)
Субић Зоран, асистент приправник (1999-2006)
Идвореан Моника, предавач (2009-2011)
Комненић Чедомир, предавач (1986-1991)
Милосављевић, мр Мирослава, предавач (1974-1981)
Попов Александра, предавач (1994-2000)
Попов Милош, предавач (1974-1998)
Шерер, мр Срђан, предавач (1994-1999)
Барнак Бранислав, стручни сарадник (1998-1999)
Болозан Маја, стручни сарадник (2005-2005)
Брауновић Жарко, стручни сарадник (1999-2000)
Бртка Маријана, стручни сарадник (1999-2000)
Брцан Дарио, стручни сарадник (1998-1999)
Димитријевић Љиљана, стручни сарадник (2000-2001)
Добранић Бранка, стручни сарадник (2001-2001)
Јањић Зоран, стручни сарадник (1993-1994)
Карановић Никола, сарадник приправник (2011-2012)
Манојловић Васо, сарадник приправник (2011-2011)
Милошев Олгица, стручни сарадник (1997-1997)
Милошевић Слађана, стручни сарадник (1995-1996)
Мошорински Дејан, стручни сарадник (1974-1985)
Николић Владица, стручни сарадник (1999-2000)

Робал Мирко, стручни сарадник (1993-1998)
Тот Вилмош, стручни сарадник (1998-1998)
Тошић Вера, стручни сарадник (2000-2001)
Тушкан Ивица, стручни сарадник (1994-2010)
Тушкан Марика, стручни сарадник (1994-1999)
Шкорић Синиша, стручни сарадник (1996-1998)
Брадоњић Драгана, сарадник у настави (2009-2010)
Велимировић Милица, сарадник у настави (2006-2009)
Вељковић Мирјана, сарадник у настави (2014-2016)
Гецин Горан, сарадник у настави (2020-2022)
Глигоровић Бојана, сарадник у настави (2012-2014)
Ђукић Јелена, сарадник у настави (2020-2021)
Ђурин Савина, сарадник у настави (2010-2012)
Ђуричић Наташа, сарадник у настави (2009-2010)
Истрат Вишња, сарадник у настави (2010-2012)
Јашић Александар, сарадник у настави (2021-2021)
Јованов Марко, сарадник у настави (2022-2023)
Кнежевић Маша, сарадник у настави (2022-2023)
Миладиновић Жељко, сарадник у настави (2009-2011)
Мићић Јелена, сарадник у настави (2017-2019)
Орза Лидија, сарадник у настави (2014-2015)
Пауновић Оливера, сарадник у настави (2013-2016)
Петров Никола, сарадник у настави (2015-2017)
Попов Исидора, сарадник у настави (2020-2022)
Радишић Јован, сарадник у настави (2022-2022)
Рамић Ена, сарадник у настави (2013-2014)
Симић Новак, сарадник у настави (2018-2020)
Стефановић Растко, сарадник у настави (2017-2018)
Татомиров Небојша, сарадник у настави (2017-2018)
Теречик Елеонора, сарадник у настави (2020-2022)
Ивановић Иван, шеф Центра за истраживање,
иновације и развој (1999-2000)
Вулић Мирослав, истраживач-приправник (2015-2016)
Здравковић Александра, истраживач сарадник (2013-2014)
Филиповић Марко, истраживач-сарадник (2013-2015)
Алексов Саша, лаборант (2000-2001)
Босиљко Јожеф, лаборант (1974-1985)
Ждерић Александар, лаборант (2000-2001)
Мулић Михајло, лаборант (1974-1985)
Ридзи Антон, лаборант (1974-1985)
Чисар Јанош, лаборант (1974-1985)
Андријин Гордана, спремачица (2000-2013)
Балаж Јожеф, ложач (1974-1985)
Белић Милета, секретар (1978-1982)
Берков Никола, возач (1997-1999)
Варга Иренка, спремачица (1976-2004)
Војинов Иванка, референт за економска питања
Гавриловић Весна, спремачица (2019-2020)
Глишин Естика, спремачица (2000-2000)
Грујић Оџић Биљана, спремачица (2020-2021)
Гутеша Никола, шеф рачуноводства (1993-1994)
Давидовић Биљана, дипломирани правник (1995-1996)

Дамјановић Зорица, дипломирани правник (1996-1997)
Дехељан Надежда, спремачица 1974-1981
Дрешкаи Катица, портир (1974-1981)
Ђукић Јасмина, секретар Факултета (2011-2018)
Игњатов Владанка, технички секретар (1986-1991)
Илисин Смиљка, шеф рачуноводства (1974-1985)
Јерков Стана, секретар (1974-1978)
Јованов Десанка, спремачица (1974-1992)
Јовановић Драгана, референт (1999-2002)
Кази Јулијана, шеф рачуноводства (1974-2001)
Карановић Мира, дактилограф (1974-1984)
Кељачки Весна, шеф рачуноводства (1986-2016)
Ковач Веронка, спремачица (1974-2000)
Летић Мирјана, референт (1998-1998)
Мавренски Љиљана, спремачица (2012-2012)
Мађар Маришка, спремачица (1974-1992)
Марков Наташа, спремачица (2004-2005)
Месарош Биљана, спремачица (2020-2021)
Миланов Ерика, књиговођа (1997-2013)
Милићевић Мирјана, спремачица (2000-2003)
Милошев Мирослав, шеф рачуноводства (1991-1993)
Митровић Латинка, технички секретар (1974-1995)
Нанаши Верона, спремачица (2000-2000)
Николић Мира, спремачица (2000-2000)
Панић Станислав, дипломирани правник (2007-2010)
Пешко Нада, спремачица (1994-2013)
Рац Марија, спремачица (1974-1992)
Ридзи Милица, шеф студентске службе (1974-1992)
Ристин Драгана, спремачица (2020-2020)
Романов Мила, радник у скриптарници (1992-2005)
Смишек Вера, рачуноводствени радник (1974-1984)
Срдић Драгана, правни сарадник (2021-2022)
Станков Паја, ноћни чувар (1974-1985)
Станишић Срђан, инжењер за рачунарске мреже (2022-2022)
Стојак Ленуца, референт за опште и персоналне послове (1986-2021)
Стојковић Богомир, чувар (1974-1990)
Тодоров Марко, секретар Факултета (2019-2021)
Тот Марија, спремачица (1974-1984)
Тот Снежана, спремачица (2016-2016)
Туцић Споменка, спремачица (1996-2016)
Туцић Тијана, спремачица (2005-2005)
Фишер Јелена, рачуноводствени радник (1979-1979)
Цвејић Велимир, курир (1974-2005)
Чапо Верица, спремачица (2020-2020)
Шаги Ибоја, референт студентске службе (1995-1999)
Шоштарић-Вујић Елеонора, референт (1999-1999)

14. САРАДНИЦИ ИЗ ДРУГИХ ИНСТИТУЦИЈА

Проф. др Божидар Вујановић, Нови Сад
Проф. др Божо Далмација, Нови Сад
Проф. др Борис Цијан, Београд
Проф. др Бранислав Инић, Београд
Проф. др Бранка Накомчић, Нови Сад
Проф. др Велимир Бранковић, Београд
Проф. др Вељко Малбаша, Нови Сад
Проф. др Вера Шијачки Жеравчевић, Београд
Проф. др Владимир Ковачевић, Нови Сад
Проф. др Владимир Хедрих, Ниш
Проф. др Владимир Штанбук, Београд
Проф. др Горан Вујић, Нови Сад
Проф. др Данило Обрадовић, Нови Сад
Проф. др Добривоје Михајловић, Београд
Проф. др Драган Ацкета, Нови Сад
Проф. др Драган Иветић, Нови Сад
Проф. др Драган Радојевић, Београд
Проф. др Драгоје Жарковић, Нови Сад
Проф. др Драгослав Херцег, Нови Сад
Проф. др Драгош Цветковић, Београд
Проф. др Драгутин Зеленовић, Нови Сад
Проф. др Душан Малбашки, Нови Сад
Проф. др Душан Сурла, Нови Сад
Проф. др Душан Трајковић, Лесковац
Проф. др Ђорђе Ђукић, Нови Сад
Проф. др Ђорђе Качкин, Београд
Проф. др Ђорђе Комненић, Београд
Проф. др Ђула Мештер, Суботица
Проф. др Илија Ковачевић, Нови Сад
Проф. др Илија Ћосић, Нови Сад
Проф. др Ирена Певац, Београд
Проф. др Иштван Матијевић, Суботица
Проф. др Јеврем Јањић, Нови Сад
Проф. др Јован Степановић, Лесковац
Проф. др Јурај Коробов, Београд
Проф. др Кориолан Гилезан, Зрењанин
Проф. др Лазар Довниковић, Нови Сад
Проф. др Миленко Димитрић, Београд
Проф. др Миленко Кулазов, Нови Сад
Проф. др Милорад Маријановић, Београд
Проф. др Милорад Обрадовић, Београд
Проф. др Милош Марјановић, Нови Сад
Проф. др Милош Томин, Београд
Проф. др Мирјана Шеваљевић, Зрењанин
Проф. др Мирољуб Радојковић, Панчево
Проф. др Младен Првуловић, Нови Сад
Проф. др Никола Поткоњак, Београд
Проф. др Павле Милосављевић, Београд
Проф. др Павле Могин, Нови Сад
Проф. др Петар Бојовић, Београд
Проф. др Петер Одри, Суботица
Проф. др Петар Кавгић, Нови Сад
Проф. др Радован Попов, Нови Сад
Проф. др Радомир Бојковић, Крушевац

Проф. др Радомир Фолић, Нови Сад
Проф. др Радослав Бошковић, Београд
Проф. др Ратко Гатало, Нови Сад
Проф. др Сави Иванчевић, Зрењанин
Проф. др Славенка Лукић, Београд
Проф. др Славко Кркљуш, Нови Сад
Проф. др Слободан Крњетин, Нови Сад
Проф. др Слободанка Марков, Нови Сад
Проф. др Стеван Безданов, Београд
Проф. др Татјана Грбић, Нови Сад
Проф. др Татјана Ћаковић Секулић, Нови Сад
Проф. др Теодор Атанацковић, Нови Сад
Проф. др Томислав Николић, Нови Сад
Проф. др Томислав Петровић, Београд
Проф. др Трајко Петровић, Београд
Проф. др Траило Спариосу, Нови Сад
Проф. др Владимир Станковић, Лесковац
Проф. др Снежана Станковић, Београд
Проф. др Ненад Ћирковић, Лесковац
Проф. Зоран Костић, Лесковац
Проф. др Цвијан Жепенић, Зрењанин
Проф. Живојин Ћулум, Београд
Проф. Стјепан Хан, Суботица
Доц. др Бранислав Марић, Нови Сад
Доц. др Вељко Јовановић, Нови Сад
Доц. др Дејан Убавин, Нови Сад
Доц. др Драган Шкобаљ, Београд
Доц. др Драгана Дробњак, Нови Сад
Доц. др Драгана Штрбац, Нови Сад
Доц. др Јелена Радонић, Нови Сад
Доц. др Радмила Гроздanић, Београд
Доц. др Снежана Бабић Кекез, Нови Сад
Др Биљана Гардиновачки, Зрењанин
Др Васо Лековић, Зрењанин
Др Драгица Мандић, Зрењанин
Др Драгослав Михић, Зрењанин
Др Душан Сланкаменац, Зрењанин
Др Ендре Пол, Нови Сад
Др Здравко Гулан, Зрењанин
Др Љиљана Јовановић, Зрењанин
Др Маринел Субу, Зрењанин
Др Милоранка Кијурски, Зрењанин
Др Нада Хрњак, Зрењанин
Др Никола Бибин, Нови Сад
Др Петар Петричевић, Зрењанин
Др Соња Пушкарић Капелер, Зрењанин
Мр Анастасов Крум, Зрењанин
Мр Зорица Миросављевић, Нови Сад
Мр Илона Јакобс Немет, Нови Сад
Мр Маја Ђого, Нови Сад
Мр Мартинов Милорад, Зрењанин
Мр Петров Милоранка, Зрењанин
Мр Плетл Силвестр, Суботица
Мр Рацков Ђенђика, Зрењанин
Мр Срђан Цакић, Лесковац

15. РАДНИ ПРОСТОР ФАКУЛТЕТА И ОПРЕМА

Основна зграда Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин површине је 2845,03 m^2. Градња Анекса зграде Факултета пројектована на нових 1500 m^2 започета је 1978. године. Исте године завршен је само бетонски скелет прве две етаже и радови су прекинути. Средствима привреде Зрењанина 1995. године, у оквиру пројектоване прве фазе, завршени су сви груби грађевински радови и објекат је затворен браваријом и застакљен. У другој фази извршена је адаптација фискултурне сале у амфитеатар и две просторије за кабинете.

Техничка опрема којом Факултет располаже у складу је са савременим захтевима за обављање наставно-образовног процеса на свим степенима студија и научно-истраживачког рада. Факултет је опремљен са осам савремених рачунарских лабораторија, лабораторијом за машине, апарате и термотехнику, лабораторијом за хидраулику (општу и уљну), пнеуматику и мехатронику, лабораторијом за одржавање техничких система, лабораторијом за заштиту животне средине и енергетску ефикасност, лабораторијом за пројектовање одеће, лабораторијом за испитивање текстилних материјала, лабораторијом за електронско учење, лабораторијом за физику и хемију. Инсталиран је ISDN телекомуникациони систем.

Од 2010. године у читавој згради Факултета студентима је на располагању бесплатан Wireless приступ интернету.

2011. године извршена је адаптација фасаде Факултета, а 2012. године је у потпуности реконструисан и савремено опремљен студентски клуб Факултета.

Инфраструктурне активности су настављене 2013. године када је завршен атријум и приземље анекса Факултета, чиме је оспособљено још 216 m^2 радног простора Факултета и обезбеђени бољи радни услови студената и запослених. Замењени су сви прозори на згради Факултета, уведени нови електроводови, инсталиран видео надзор објекта, реконструисан грејни систем зграде. Компанија НИС опремила је једну информатичку учионицу, а путем пројеката ИПА ЦБЦ програма прекограничне сарадње Румунија – Србија у потпуности су опремљене учионице за електронско учење и инжењерство заштите животне средине.

Дуго година недовољан и неадекватан простор био је један од главних проблема у раду Факултета. За побољшање материјалних услова студената, 2016. године завршен је Анекс зграде Факултета. На овај начин, обезбеђено је нових 1500 m^2 простора у коме се налазе амфитеатар од 180 места, нових 7 практикума и лабораторија, нови библиотечки простор. Све ово допринело је значајном побољшању услова за извођење наставе.

У централној згради Факултета 2018. године постављен је панорамски лифт.

Током 2023. године извршена је замена лименог крова на великом амфитеатру и адаптиране су три просторије у приземљу централне зграде, чиме су добијени свечана сала, архива и реновиран наставнички клуб.

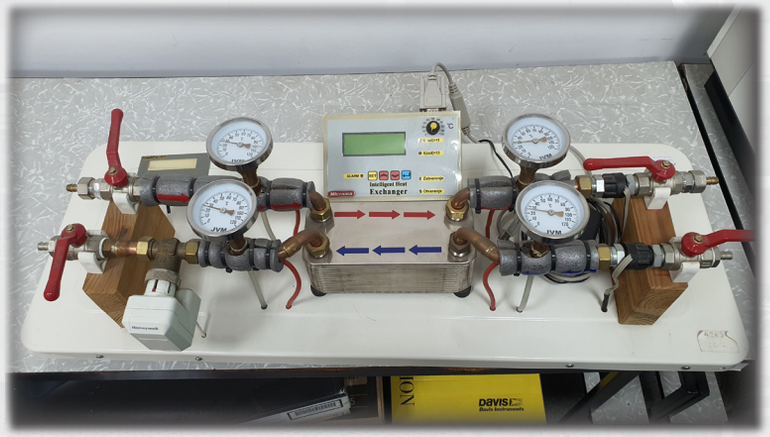
У наредном периоду планирају се бројне активности везане за уређење простора и набавку опреме.

15.1. Лабораторија за машине, апарате и термотехнику

Лабораторија је оспособљена за спровођење истраживања и развој нових енергетских технологија, процеса и опреме, како би допринела решавању савремених изазова у домаћој енергетици и енергетској индустрији. Лабораторија се бави истраживањима усмереним на пренос топлоте и материје, обновљиве изворе енергије, одрживи развој и рационално газдовање енергијом у енергетској индустрији, индустријским процесима и грађевинским објектима. Располаже софтверима за симулацију процеса, савременом мерном опремом и тимом за термоенергетску дијагностику. Расположиви ресурси пружају могућност ефикасног решавања изазова у научним истраживањима и образовању студената.







15.2. Лабораторија за хидраулику (општа и уљна), пнеуматику и мехатронику

У лабораторији се врше лабораторијска испитивања везана за реализацију вежби из наставних предмета: Хидраулика и пнеуматика; Аутоматско управљање; Машине и апарати.

Опрема која је на располагању у лабораторији: пумпно постројење, N=1,2 kW; У цев – диференцијални мерач притиска; хидраулични цилиндри; хидраулични разводници; пнеуматски регулациони вентили; зупчасте пумпе; уљне пумпе; Festo Didactic Hidraulic; Software MatLab and Simulink; Statistica 20 Series 0608c - Software.



15.3. Лабораторија за одржавање техничких система

У лабораторији се врше лабораторијска испитивања у вези са реализацијом вежби из наставних предмета: Технологија одржавања, Менаџмент одржавања, Техничка дијагностика, Хидраулика и пнеуматика, Поузданост машина, Машине и апарати, Транспортни системи, Трибологија и подмазивање.

Лабораторијска испитивања које се могу вршити јесу следећа: термовизијска снимања; струјни мониторинг; контрола затегнутости ремена; одређивање нивоа буке; провера брзине кретања; визуелна инспекција склопа ендоскопом; центрирање ременица; балансирање; ласерско центрирање вратила; вибродијагностичка мерења.

Опрема која је на располагању у лабораторији: опрема за трибологију; опрема за димензиону контролу; опрема за контролу продуката хабања; опрема за испитивање под притиском, двоканални анализатор вибрација; ласерски уређај за балансирање вратила и нивелацију стопа ел. мотора; термовизијска камера; хоризонтална баланс машина; ендоскоп; тахометри...



15.4. Лабораторија за заштиту животне средине и енергетску ефикасност

Лабораторија за заштиту животне средине и енергетску ефикасност је основана 28. септембра 2012. године. Опремана је помоћу средстава Европске Уније, путем пројеката у оквиру IPA програма прекограничне сарадње Румунија - Република Србија као и CARDS суседског програма. У лабораторији се врше испитивања параметара димних гасова, потом мерење квалитета амбијенталног помоћу аутоматске мобилне станице и метеоролошке станице. Такође, лабараторија има могућност анализе параметара животне средине испитивањем помоћу спектрофотометра али и контролу енергетске ефикасности помоћу термовизијске камере и уређаја за мерење топлотног флукса. Поред тога, лабораторија је опремењена са 20 радних станица са софтверима за симулацију распростирања аерозагађења и нумеричку симулацију механике флуида. Осим истраживачког карактера, лабораторија служи и у образовне сврхе. Студенти обављају вежбе на лабораторијским уређајима и рачунарима, чиме стичу практично знање неопходно за њихову даљу каријеру.





15.5. Лабораторија за пројектовање одеће

У лабораторији се реализују вежбе из наставних предмета: Рачунарска конструкција одеће, Конструкција и моделовање одеће, Технологија кројења одеће, CAD/CAM у одевној индустрији, Израда одеће, Уникатна производња модне одеће, ...

Опрема која је на располагању у лабораторији: табла за дигитализацију, 15 рачунара са инсталираних 15 софтверских пакета за дизајн одеће – KaledoStyle; 15 софтверских пакета за конструкцију, моделовање и градирање одеће – Modaris V7; 15 софтверских пакета за уклапање кројева одеће у кројне слике – Diamino; 15 софтверских пакета за штампање кројева одеће и кројних слика VigiPrint и JustPrint; сто за искројавање; 4 универзалне и 3 специјалне машине за шивење, 1 пегла за завршно пеглање...





15.6. Лабораторија за испитивање текстилних материјала

У лабораторији се врше испитивања у вези са реализацијом вежби из наставних предмета: Испитивање и контрола текстилних материјала, Испитивање текстилних производа, Текстилни материјали, Пројектовање рубља, Израда одеће од плетенина, Механичка текстилна технологија, Конструкција реалних текстилних производа...

Опрема која је на располагању у лабораторији: динамометри за испитивање тканина и прађе, опрема за испитивање финоће влакана и прађе, торзиометар, опрема за испитивање дужине влакана, лабораторијске ваге, устер апарат, микроскопи, апарат за испитивање постојаности обојења, опрема за дигиталну и трансфер штампу, преса за фиксирање боје...



15.7. Лабораторија за израду одеће

У учионици за израду одеће израђују се узорци одевних предмета. Опремљена је индустријским машинама за шивење: штеперицама, оверлоком, ибердеком, кројачким луткама и столом за кројење. У овој учионици изводи се настава на предметима: Технолошки процеси шивења одеће, Израда одеће, Пројектовање женске горње одеће, Пројектовање мушке горње одеће, Конструкција и моделовање одеће, Пројектовање одевних процеса итд.





15.8. Лабораторија за е - learning

Учионица је адаптирана и у потпуности опремљена 31. јануара 2014. године. Набавка опреме предвиђена је и реализована средствима IPA програма прекограничне сарадње Румунија – Република Србија, путем пројекта „Sustaining Excellence in Mathematical Education“, под ознаком MIS ETC 1411. Намењена је за потребе реализације пројекта, као и за одвијање редовног наставног процеса, првенствено на студијским програмима основних и мастер студија. Доминантна проблематика изучавања у овој учионици је електронско учење као иновативан приступ у дистрибуцији отвореног, флексибилног, софтверски дизајнираног, мултимедијалног, према ученику оријентисаног, неограничног временским или географским баријерама, интерактивног и за учење олакшаног образовног окружења, уз ресурсе информационо комуникационих технологија.



15.9. Лабораторије опремљене у сарадњи са привредом

Рачунарска учионица опремљена од стране НИС-а по основу Меморандума о сарадњи потписаног у јулу 2013. године између зрењанинског Техничког факултета „Михајло Пупин” и Нафтне индустрије Србије. Учионица је адаптирана и опремљена са 20 рачунара. Овим споразумом је предвиђен и низ активности од којих је најзначајнија увођење студијског програма Индустријско инжењерство експлоатације нафте и гаса у складу са будућим потребама НИС-а.

Такође, кроз донације компаније Levi9 IT Services, опремљен је кабинет 106 у ком се студенти софтверског инжењерства усавршавају у вештинама развоја софтвера.





15.10. Лабораторије за информационе технологије

Факултет располаже са 8 рачунарских учионица. У учионицама 24, 28, 29 и 36 се поред рачунара налази и пројектор Nec SVGA, као и посебан рачунар за наставника са бим пројектором. Све рачунарске учионице су повезане на факултетску LAN мрежу брзине 100Mbps и имају Интернет везу по потреби. Факултет располаже оптичким гигабитним линком према чворишту академске мреже, АРМУНС, Нови Сад.

У учионицама се врши одвијање редовног наставног процеса на основним и мастер студијама на смеровима: Информационе технологије и Информатика и техника у образовању. У рачунарским учионицама инсталирани су следећи лиценцирани софтвери: комплетан асортиман MICROSOFT софтвера у неограниченим количинама (чланство у MSDNAA организацији).

Факултет је дугогодишњи корисник услуга Microsoft програма Azure Dev Tools for Teaching (ADT4T) који наставницима и студентима Факултета даје приступ професионалним програмерским алатима, софтверу и другим услугама компаније Microsoft. Софтвер је доступан без икакавих трошкова. Програм омогућује употребу Microsoft алата у настави и студентима за некомерцијалну употребу.





15.11. Лабораторије за физику и хемију

Реализација лабораторија за физику и хемију финансирана је средствима Факултета и средствима Управе за капитална улагања АП Војводине. Опремање лабораторија је урађено у оквиру пројекта Енергија знања децембра 2013. Тиме је Факултет добио две савремене лабораторије за реализацију лабораторијских вежби из области физике и хемије.





16. ОДБОР ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА И ИНТЕРНУ ЕВАЛУАЦИЈУ УСТАНОВЕ И СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин из 2007. године, формиран је Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију установе и студијских програма одговарајућим делокругом рада, пословима, задацима и поступцима. У складу са Статутом, Одлуком о делокругу рада и Правилником о обезбеђењу квалитета и самовредновању, Одбор планира, организује, контролише и унапређује рад на:

- Спровођењу утврђених стандарда и поступака за оцењивање квалитета и обављање свих задатака које у том процесу имају субјекти у систему обезбеђења квалитета Факултета,
- Обезбеђењу услова и инфраструктуре за редовно, систематско прикупљање и обраду података потребних за оцену квалитета у свим областима које су предмет самовредновања,
- Обезбеђењу редовне повратне информације од послодаваца, представника Националне службе за запошљавање, својих бивших студената и других одговарајућих организација о компетенцијама дипломираних студената,
- Обезбеђењу података потребних за упоређивање са страним високошколским установама у погледу квалитета и
- Обављању периодичног самовредновања и провере нивоа квалитета током којих проверава спровођење утврђене стратегије и поступака за обезбеђење квалитета, као и достизање жељених стандарда квалитета.

Осим овога, Одбор обавља следеће послове:

- Формулише предлог Стратегије квалитета Факултета и Акциони план;
- Анализира поступке вредновања целокупног система образовања и научно-истраживачког рада на Факултету и управља тим поступцима;
- Предлаже мере за побољшање квалитета студијских програма и свих осталих делатности на Факултету.
- На нивоу установе посредством Одбора посебно се прати квалитет извођења наставе, обављања испита, анализира ефикасност студирања као и успех студената у целини и на појединачним предметима, квалитет уџбеника и предузимају потребне мере за отклањање уочених недостатака. У циљу надзора високошколске установе Одбор је укључен у спровођење интерних и екстерних провера у циљу акредитације Факултета и студијских програма.

Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију у сталном саставу чине:

- најмање по два наставника и/или сарадника са сваке катедре;
- најмање два члана из реда ненаставног особља;
- најмање 3 члана Одбора су представници из реда студената које одреди Студентски парламент.

Састав Одбора од школске 2022/2023. године чине:

1. Из реда наставника и сарадника:

- Проф. др Драган Ћоћкало - Руководилац Одбора
- Проф. др Ивана Берковић
- Проф. др Драгана Глушац
- Проф. др Надежда Љубојев
- Проф. др Елеонора Десница
- Проф. др Богдана Вујић
- Проф. др Љиљана Радовановић
- Проф. др Золтан Кази
- Проф. др Јасмина Пекез
- Доц. др Марија Пешић
- Доц. др Михаљ Бакатор
- Др Боривој Новаковић
- MSc Александра Стојков

2. Из реда ненаставног особља:

- Ерика Хорват Антал
- Вера Јокић

3. Из реда студената:

- Марко Стојанов
- Дијаманта Салихи
- Тијана Костадиновић

17. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН” ЗРЕЊАНИН

Током 50 година постојања Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин усавршавао је постојеће и уводио нове савремене наставне планове и програме. Развој студијских програма је вршен сходно друштвеним потребама и сагласно светским трендовима у науци и образовању, у циљу стицања компетенција у ширењу образовног и радног делокруга, а све у складу са законским променама и реформама. Основни циљ реформи је повећање квалитета и компетенција дипломираних студената, сходно светским стандардима у академском инжењерско–техничком образовању. Наставни планови су основа студијског процеса у академском образовању. Увођени су нови студијски профили, у складу са привредним и друштвеним потребама, вршено је реструктурирање планова и програма, као и појединачних предмета.

На Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин **до 2006.** године образовано је 34 профила високообразованих усмерења, 6 професорских и 28 инжењерских:

- Професор технике,
- Професор технике и машинства,
- Професор технике и медијатекарства,
- Професор технике и графичких комуникација,
- Професор технике и информатике,
- Професор информатике,
- Дипломирани инжењер информатике,
- Дипломирани инжењер пословне информатике – смер за здравство,
- Дипломирани инжењер пословне информатике – смер за банкарство и финансије,
- Дипломирани инжењер пословне информатике – смер за маркетинг осигурања,
- Дипломирани инжењер пословне информатике – смер за примењену графику,
- Дипломирани инжењер пословне информатике – смер за веб дизајн,
- Дипломирани менаџер за пословне комуникације,
- Дипломирани инжењер за развој – машинска струка,
- Дипломирани инжењер за управљање техничким системима (стари план и програм),

- Дипломирани инжењер за управљање техничким системима у медицини (стари план и програм),
- Дипломирани инжењер за управљање техничким системима – општи смер,
- Дипломирани инжењер за управљање техничким системима у медицини,
- Дипломирани инжењер за управљање техничким системима – климатизација, грејање и хлађење,
- Дипломирани инжењер за управљање техничким системима – еколошко инжењерство,
- Дипломирани инжењер за управљање техничким системима – одржавање машина,
- Дипломирани инжењер за управљање техничким системима – процесна техника,
- Дипломирани инжењер за управљање техничким системима – у мас медијима,
- Дипломирани инжењер за развој – управљање квалитетом,
- Дипломирани инжењер за развој – индустријско обликовање,
- Дипломирани текстилни инжењер за дизајн и пројектовање текстила и одеће,
- Дипломирани текстилни инжењер за конструкцију одеће,
- Дипломирани текстилни инжењер за менаџмент у текстилу,
- Дипломирани текстилни инжењер за менаџмент модне индустрије,
- Дипломирани инжењер текстилног инжењерства – информатичке струке,
- Дипломирани инжењер технологије прераде коже и кожарских производа,
- Дипломирани текстилни инжењер технологије израде одеће,
- Дипломирани инжењер текстилно-машинске струке,
- Дипломирани инжењер производног менаџмента.

Специјалистичке студије су биле организоване у седам, а магистарске студије у осам научних области са више смерова.

Током 2006. године на Факултету су усвојени нови наставни планови за основне академске студије (I степена - Bachelor) и дипломске академске студије (II степена - Master). Ови планови усклађени су са принципима Болоњске декларације.

Наставни планови усвојени 2006. године односе се на следеће смерове:

- Професор технике,
- Професор технике и информатике,
- Професор информатике,

- Дипломирани инжењер информатике,
- Дипломирани инжењер пословне информатике,
- Дипломирани менаџер пословних комуникација,
- Дипломирани инжењер производног менаџмента,
- Дипломирани инжењер за управљање техничким системима,
- Дипломирани инжењер за индустријско инжењерство – машинска струка,
- Дипломирани текстилни инжењер - дизајн и пројектовање текстила и одеће.

Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин је **19. 5. 2009.** године успешно акредитован од стране Министарства просвете и науке као државни факултет у области природно-математичких, техничко-технолошких, биотехничких и других друштвених наука – информационе и комуникационе технологије, информатика и рачунарство, методика наука и технологије образовања, менаџмент, текстилно-одевне технологије, машинство, политехника и заштита животне средине, као и за обављање научноистраживачке делатности.

Добијање акредитације је постигнуто осавремењавањем лабораторија, повећањем броја наставника, и ангажовањем свих запослених на изменама студијских програма и других сегмената организације рада Факултета.

У настојању да се Факултет прикључи европским системима високог образовања, студијски програми су усаглашени са стандардима који су прописани од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. У складу са тим, наставни процес добија нову структуру и оријентацију циљева, садржаја, метода, провере и вредновања знања.

Сви студијски програми испуњавају стандарде прописане Законом и пратећим актима и нормативима које је донео Национални савет. Таквом реформом наши студијски програми су конципирани сагласно принципима Болоњске декларације, имају усклађену структуру и између њих је постигнут висок међусобне усаглашености.

Дипломирани студенти основних студија поседују знања, вештине и компетенције за професионални приступ и решавање свих поверених стручних задатака из свог домена студирања. Осим тога, дипломирани студенти на првом нивоу студија са звањем бечелор, испуњавају услове и оспособљени су за наставак даљег студирања.

Тако, **у 2009. години, као и у 2014. години,** када је успешно завршена реакредитација, Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин је акредитован за извођење наставе на следећим студијским програмима, који обухватају сва три нивоа академских студија:

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

- Информационе технологије,
- Менаџмент информационих технологија,
- Информатика и техника у образовању,
- Инжењерски менаџмент,

- Одевна технологија,
- Инжењерство заштите животне средине – заједнички студијски програм са Факултетом техничких наука из Новог Сада,
- Машинско инжењерство.

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

- Информационе технологије,
- Информационе технологије у е управи и пословним системима,
- Информатика и техника у образовању,
- Инжењерски менаџмент,
- Одевно инжењерство,
- Инжењерство заштите животне средине- заједнички студијски програм са Факултетом техничких наука из Новог Сада,
- Машинско инжењерство.

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

- Инжењерски менаџмент.

На Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин **2021. године** успешно је завршен још један циклус акредитације студијских програма, где се уводи студирање по модулима. У складу са стандардима акредитације, по први пут у наставни процес укључују се и предавачи ван радног односа, предавачи из привреде и студенти демонстратори.

Током **2023. године** акредитовани су нови студијски програми: Информатика, техника и технологија у образовању - мастер академске студије и Информационе технологије - докторске академске студије.

Наставни процес у 2024. години реализује се по студијским програмима акредитованим од 2021. и 2023. године.

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

- Информационе технологије - са три модула:
  - Информационе технологије инжењерство,
  - Информационе технологије у пословним системима,
  - Информационе технологије у образовању.
- Информационе технологије - софтверско инжењерство
- Машинско инжењерство,

- Инжењерство заштите животне средине- заједнички студијски програм са Факултетом техничких наука из Новог Сада,
- Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса,
- Одевно инжењерство,
- Инжењерски менаџмент.

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

- Информационе технологије – са два модула:
  - Инжењерство,
  - Софтверско инжењерство.
- Информатика, техника и технологија у образовању,
- Машинско инжењерство,
- Одевно инжењерство,
- Инжењерски менаџмент.

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

- Информационе технологије,
- Инжењерски менаџмент.

Дипломирани студенти Факултета већином су стварали своју професионалну и стручну каријеру у бројним привредним системима и просветним институцијама. Велики број инжењера и професора је остварио престижне позиције у руководећем и управном домену, као и у јавном и друштвеном сектору широм Србије, али и региона. Значајан број дипломираних студената определио се за даљу надоградњу стеченог знања и наставио усавршавање на постдипломским, мастер и докторским студијама, на матичном или другим националним универзитетима, односно реномираним универзитетима у иностранству. Стечена знања и звања омогућила су им остваривање академских и истраживачких позиција у новом окружењу.

Завршетком мастер академских студије, студенти стичу звање мастера одређене области. У оквиру мастер академских студија другог степена, студенти проширују знања стечена на основним академским студијама. По завршетку мастер академских студија, студенти стичу знања и вештине за рад на задацима, доношењу одлука у домену релевантне области. Осим проширења знања стечених на основним академским студијама, компетенције мастер инжењера укључују и развој способности критичног и самосталног мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање исхода одабраног решења са јасном представом шта су добре, а шта лоше стране одабраног решења. Оспособљени су за тимски рад и комуникацију са стручњацима из других обасти. Стечено знање и образовање омогућује њихово даље перменентно усавршавање.

Квалификације које означавају завршетак докторских студија, стичу студенти који показују системско и комплексно разумевање области и специјалности студирања, и који су овладали вештинама и методама у том подручју, који су способни за конципирање, планирање и извођење истраживања, и то самостално и у мултикултурном и мултиетничком окружењу, чија истраживања и објављени резултати представљају референце на међународном нивоу, који су способни за критичку анализу и синтезу нових идеја и који су способни за преношење и промоцију својих идеја.

Технички факултет „Михајло Пупин" Зрењанин континуирано развија, унапређује и преиспитује садржаје својих студијских програма. Непрестано се анализирају потребе и могућности за акредитацију нових студијских програма, који одговарају на потребе окружења. Тим процесима одлучујућу улогу има наставно особље Факултета.

Педесетогодишњицу постојања Техничког факултета „Михајло Пупин" Зрењанин обележавамо са:

- 1533 студената на основним, мастер и докторским студијама,
- 5749 одбрањена дипломска рада,
- 72 одбрањена специјалистичка рада,
- 348 одбрањених магистарских теза,
- 169 одбрањених докторских дисертација,
- 1846 одбрањених мастер радова,
- 2893 одбрањених бечелор радова.

18. АКТУЕЛНИ СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ НА ФАКУЛТЕТУ

18.1. Основне академске студије

18.1.1. Информационе технологије

Студијски програм Информационе технологије је настао као резултат усаглашавања програма постојећих образовних профила са стандардима за акредитацију, у настојању да се обезбеди континуитет и квалитет образовања у области информационих технологија на Техничком факултету „Михајло Пупин" Зрењанин.

Сврха студијског програма је образовање дипломираних инжењера информационих технологија који су оспособљени за професионално стручно ангажовање у области информационих технологија или примену информационих технологија у другим областима живота и пословања. Студијским програмом се подстиче развој свести о проблемима који се јављају у савременој инжењерској пракси, као што су проблеми из области етике, безбедности, финансија, економије и заштите животне средине. Упоредо, стичу се знања о основним принципима, методама и техникама потребним за идентификацију, анализу и решавање проблема помоћу рачунара, као и за примену рачунара и информационих технологија у различитим областима људског деловања.

Свршени студенти, у оквиру својих општих компетенција оспособљени су за критичко размишљање, анализу проблема, синтезу и примену решења, показивање високог нивоа професионалне етичности, праћење савремених технолошких достигнућа и њихову примену у пракси, као и сарадњу са различитим друштвеним групама.

Студијски програм Информационе технологије се реализује кроз три модула: Информационе технологије - инжењерство, Менаџмент информационих технологија и Информационе технологије и техника у образовању. Избором одговарајућег модула студијског програма, студент се већ на основним студијама може специјализовати ка специфичнијим применама информационих технологија у инжењерским пословима, у менаџменту и образовању.

Осим основних знања из математике, операционих истраживања и електротехнике, студенти усвајају знања и вештине из следећих општих области информационих технологија: програмирање, базе података, рачунарски системи, рачунарске мреже и управљање пројектима.

Избором модула Информационе технологије - инжењерство студенти усвајају знања и вештине из области као што су пројектовање информационих система; примена метода рачунарске графике и графичког моделирања; пројектовање комуникационих система и система базираних на интернету ствари; примена рачунарских симулација; примена агентских технологија.

Избором модула Менаџмент информационих технологија студенти усвајају знања и вештине из области као што су управљање подацима; управљање информационо-комуникационим ресурсима у пословању; пројектовање пословних информационих система.

Избором модула Информационе технологије и техника у образовању студенти усвајају знања и вештине из области као што су: опште професионалне наставничке компетенције (знања, вештине, способности, ставови, мотивационе диспозиције) стицане кроз психолошко-педагошко-дидактичко-методичке предмете и педагошку праксу; припремљеност за наставак студија на двопредметним студијама другог степена (мастер професор технике и информатике) у складу са стандардима компетенција за професију наставника и њиховог професионалног развоја.

Осим тога, сврха студијског програма је да се стеченим образовањем омогући перманентно даље усавршавање, односно да програм даје основу за даље студије у области информационих технологија и рачунарских наука.

Генерално гледано, сврха студијског програма јесте образовање неопходних кадрова за развој друштва базираног на знању односно информационог друштва које је већ значајно развијено у земљама у свету. Србија такође има повећану потребу за дипломираним инжењерима информационих технологија због повећаних инвестиција и појаве страних компанија и стандарда како у области информационих технологија тако и у другим областима које имају потребу за информатичком подршком, односно које користе информационе технологије.

18.1.2. Информационе технологије - софтверско инжењерство

Назив студијског програма основних академских студија је: Информационе технологије - софтверско инжењерство. Академски назив који се стиче је Дипломирани инжењер информационих технологија (Дипл. инж. информ. техн.). Структура програма омогућава да дипломирани студент стекне функционална знања из области софтверског инжењерства.

Сврха студијског програма је образовање дипломираних инжењера информационих технологија – софтверско инжењерство и њихово оспособљавање за развој софтвера. Студијски програм је конципиран тако да по завршетку основних академских студија студенти стичу знања и вештине за самостално обављање свих послова око пројектовања и одржавања сложених софтверских система. Студентима се обезбеђује теоријско, методолошког и практично знање, комуникативност и оспособљеност за тимски рад на пословима у области софтверског инжењерства, као и за примену метода, техника и технологија софтверског инжењерства у другим областима. Студенти се оспособљавају да сагледавају и решавају проблеме који се јављају у савременој инжењерској пракси, као што су етичка питања, безбедност, финансијска питања и заштита животне средине. Завршетком студија дипломирани инжењери софтверског инжењерства су оспособљени за тимски рад и комуникацију са стручњацима из других области. Осим основних знања из математике, студенти усвајају знања и вештине из следећих области: разумевање и примена основних математичких дисциплина потребних за област софтверског инжењерства; решавање проблема коришћењем алгоритама; развој високог степена апстрактног, аналитичког и синтетичког мишљења, разумевање различитих нивоа апстракције, пројектовање база података и информационих система; примена метода и алата објектно-оријентисаног, функционалног и логичког програмирања; примена принципа и техника из области рачунарских и комуникационих мрежа, заштите података; развој интернет и мобилних апликација и пројектовање сложених софтверских система; разумевање животног циклуса софтвера; управљање софтверским пројектима; примена савремених стандарда у развоју и одржавању софтвера; примена агентских технологија; развој софтвера отвореног кода; тестирање софтвера; дизајн и развој веб-апликација.

Додатно, сврха студијског програма је да се стеченим образовањем омогући даље усавршавање на мастер студијама у области информационих технологија.

18.1.3. Машинско инжењерство

Машинско инжењерство је поље студија намењено за појединце који су заинтересовани за анализирање и формулисање апстрактних модела комплексних система са циљем побољшања перформанси система. Машинско инжењерство се бави предметима рада (производима), средствима рада (технологијама) и људима (људски ресурси) и повезује производне, енергетске и информационе технологије, организационе структуре и управљачке поступке.

Предмет изучавања машинског инжењерства су:

- процеси рада у материјалној и нематеријалној производњи у свим подручјима људске делатности
- системи у којима се ти процеси одвијају.

Машински инжењер интегрише људске, информационе, материјалне, новчане и технолошке ресурсе у циљу оптималне производње робе или давања услуга. Кратко речено, овај студијски програм ствара инжењера способног да решава проблеме настале као последица компликованих и неизвесних интеракција које доводе до опадања перформанси система. Са овим образовањем студентима се пружа шанса да раде у низу области као што су производња, логистика, економско и финансијско моделовање производних и услужних система, транспорт, консултантске услуге, итд.

Машинско инжењерство у образовном смислу треба посматрати као студијски програм настао као одговор на указане потребе из праксе. Програм треба да омогући студентима да у довољној мери разумеју основне принципе из различитих области технике, стекну неопходна теоретска знања као и да овладају конкретним стручним знањима за пројектовање, управљање и одржавање савремених производних и услужних система. Јасно је да је појам Машинског инжењерства, сам за себе, веома општи и да је неопходно на примерима одређеног, погодно одабраног усмерења, извршити конкретизацију.

Сврха студијског програма је образовање студената за професију Дипломираног инжењера машинског инжењерства у складу са потребама предузећа и друштва.

Студијски програм Машинско инжењерство је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Технички факултет „Михајло Пупин" Зрењанин је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области технике. Сврха студијског програма Машинско инжењерство је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Техничког факултета „Михајло Пупин" Зрењанин.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују Дипломирани инжењери машинства који поседују компетентност у европским и светским оквирима.

18.1.4. Инжењерство заштите животне средине

Студијски програм основних академских студија Инжењерства заштите животне средине је конципиран као инжењерски, мултидисциплинарни студијски програм, кога чине образовно истраживачка поља инжењерске струке. Студијски програм Инжењерство заштите животне средине, представља заједнички студијски програм који се реализује у сарадњи са Факултетом техничких наука у Новом Саду.

У реализацији програма се изучавају студијска поља, однсно наставни предмети из области заштите животне средине, енергетике, електротехнике, машинства, менаџмента и грађевинарства као и из основних научним дисциплинама математике, хемије, физике, механике и термодинамике, са посебним акцентом на њиховој примени у решавању проблема који се тичу заштите животне средине.

Феномени глобалног загревања, киселих киша, озонских рупа, дезертификације, изумирања и нестајања комплетних врста биљака и животиња, промењени услови за живот и исцрпљивање природних ресурса представљају неке од најзначајнијих проблема данашњице, а њихово ефикасно решавање неке од највећих изазова за инжењерску струку. Ово за последицу има потребу за едукованим стручњацима из области инжењерства заштите животне средине, који ће у привредним и индустријским системима, јавним предузећима и државним институцијама бити спремни и тако образовани да решавају комплексне проблеме из области инжењерства заштите животне средине.

Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера заштите животне средине у складу са потребама и развојем државе и врло комплексним инжењерским проблемима у животној средини, који се у циљу развоја друштва, одржавања и унапређења квалитета живота становиштва као и одрживог развоја, морају решавати.

Циљеви студијског програма укључују постизање компетенција и академских вештина из области Инжењерства заштите животне средине, као и методе за њихово стицање. Циљеви, такође, укључују и развој креативнихспособности и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије. То, поред осталог укључује и развој креативних инжењерских способности разматрања еко проблема, способност критичког и аналитичког мишљења, развијање особина за тимски рад, кооперативности, комуникативностии овладавање специфичним практичним вештинама потребним за оптималан професионалан рад.

Циљ студијског програма је да се образује стручњак који поседује довољно потребног знања из основних научних дисциплина (математика, физика, хемија, механика, термодинамике), ради стварања јасне слике о процесима који се одвијају у индустријским системима и животној средини, као и знања и вештина из класичних инжењерских дисциплина машинства, енергетике, електротехнике и примењених стручних научних дисциплина из управљања отпадом и опасним материјама, еколошких пројеката, процене, управљања и смањења хазарда и ризика у животној средини.

Студијски програм Инжењерства заштите животне средине је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција, знања и вештина које су друштвено оправдане и корисне. Факултет техничких наука је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области технике и инжењерства.

Сврха студијског програма Инжењерства заштите животне средине је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Техничког факултета „Михајло Пупин" Зрењанин и Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду. Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују инжењери заштите животне средине који поседују компетентност у европским и светским оквирима.

18.1.5. Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

Студијски програм Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса припада пољу Интердисциплинарних, мултидисциплинарних, трансдисциплинарних (ИМТ) студија. Коришћени су нормативи за поље Техничко-технолошких наука, као најближи садржајима предмета који се обрађују на овом студијском програму. Овај студијски програм је поље студија намењено појединцима који су заинтересовани за стицање знања и квалификација из основних дисциплина у вези са индустријским инжењерством нафте и гаса.

Инжењер Индустријског инжењерства у експлоатацији нафте и гаса, интегрише људске, информационе, материјалне, новчане и технолошке ресурсе у циљу оптималне производње; планира и извршава различите истраживачке задатке у основним дисциплинама из области нафтне и гаса; стиче представу о читавој области производње нафте и гаса почев од бушења бушотина за нафту и гас до допремања сировине угљоводоника цевоводним транспортом до предузећа за прераду нафте и гаса; може да ради у различитим фазама производње нафте, разради и експлоатацији нафтних налазишта, бушењу бушотина, пројектовању, изградњи и експлоатацији гасовода, нафтовода и складишта; може да врши структурирање података, интерпретацију и стварање независних истраживања, да ради самостално или у тиму експерата различитих профила; повећава током читавог живота ниво знања и практичних квалификација у складу са развојем науке. Укратко речено, овај студијски програм ствара инжењера способног да решава конкретне проблеме у областима експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса.

Студијски програм Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса у образовном смислу је студијски програм настао одговором на указане потребе из праксе, према иницијативи компаније НИС (потписан меморандум о сарадњи) и развијан је у сарадњи са Ухтинским државним техничким универзитетом (Република Коми, Руска Федерација).

Циљ студијског програма је постизање компетенција и академских вештина из индустријског инжењерства у експлоатацији нафте и гаса. То, поред осталог, укључује и развој креативних способности, разматрања проблема и способност критичког мишљења, развијање способности за тимски рад и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије. Циљеви студијског програма:

- Стицање основних знања и квалификација из основних дисциплина у вези са индустријским инжењерством у експлоатацији нафте и гаса,
- Пружање основних знања неопходних за похађање предавања током каснијег школовања (мастер студије и докторске студије), за праћење развоја у области индустријског инжењерства, експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса,
- Развој вештина из области планирања и организационих радова;
- Развој вештина у вези са добијањем и анализом података, као и способности за решавање проблема и доношење одлука;
- Развој вештина у вези са коришћењем метода за добијање и анализу података који су потребни за тумачење и стварање нових информација;
- Припрема за интердисциплинарни рад и презентирање резултата.

18.1.6. Одевно инжењерство

Студијски програм Одевно инжењерство настао је као резултат усаглашавања постојећих образвоних профила са стандардима за акредитацију истовремено пратећи потребе модне и одевне индустрије. Одевно инжењерство је област студија намењена појединцима који су заинтересовани за развој одевних производа од стварања почетне идеје, преко техничке припреме па све до индустријске израде одевних производа. Студијски програм се бави оспособљавањем студената за решавање практичних проблема у одевној индустрији, организацијом и руковођењем процеса производње, рационализацијом и унапређењем производње, пројектовањем производа и процеса у свим сегментима одевне индустрије, израдом одевних производа уз истовремено стицање вештина за креативан рад на развоју и брзом трансферу савремених технологија у конкретним производним процесима. Конципиран је тако да омогући студентима стицање потребних знања да се по завршетку студија могу укључити у производне процесе одевне индустрије од малих и средњих предузећа до великих компанија, како у земљи тако и у свету. Својом динамиком развоја, посебно у развоју лабораторијских капацитета, овај профил образовања је постао један од најзначајнијих у региону. Основне академске студије су конципиране да трају четири године. Студијски програм Одевно инжењерство припада Техничко технолошком пољу.

Студијски програм Одевно инжењерство предвиђа у свакој години студија велики број часова практичне наставе која се реализује у индустријским условима што има за циљ отклањање недостатка у високом образовању који се огледо у недостатку практичног знања у индустријским условима. Могућности запошљавања студената који заврше овај студијски програм су велике јер је одевна индустрија уједно и једне од најјачих привредно-извозних грана у Републици Србији.

Циљ студијског програма је постизање компентенција и академских вештина из области одевног инжењерства. То, поред осталог, укључује и развој креативних способности разматрања проблема и способности критичког мишљења, развијање способности за тимски рад и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за бављење овом професијом.

Студенти Одевног инжењерства стичу знања и овладавају академским вештина потребним за рад на инжењерским пословима у подручју струке и то за:

- решавање практичних проблема у привреди из области одговарајућег одевног инжењерства;
- организацију и руковођење процесом производње одевних производа;
- рационализацију и унапређење процеса производње одевних производа;
- пројектовање одевних производа и процеса;
- упознавање са развојем и брзим трансфером савремених технологија у конкретне производне процесе;
- стицање знања из технологије израде одевних производа уз истовремено стицање знања за њихово индустријско пројектовање.

18.1.7. Инжењерски менаџмент

Назив студијског програма је Инжењерски менаџмент - основне академске студије. Студенти који заврше овај студијски програм стичу академско звање Дипломирани инжењер менаџмента.

Сврха студијског програма Инжењерски менаџмент - основне академске студије је образовање и оспособљавање студената за професију дипломираног инжењера менаџмента, у складу са потребама српске привреде и друштва. Друштвена оправданост и корисност студирања на студијском програму Инжењерски менаџмент - основне академске студије, произилази из значаја који инжењерски менаџмент, управљање и одлучивање заузимају у различитим производним и услужним делатностима, како у Србији, тако и у осталим европским земљама. Дипломирани инжењери менаџмента, по својој професији, имају задатак да раде на подизању нивоа ефективности и ефикасности организација, а то је управо оно што недостаје српској привреди и српским предузећима. На бази овога, може се закључити да студијски програм Инжењерски манаџмент има шири друштвени значај и веома добру перспективу. Поред тога, сврха студијског програма Инжењерски манаџмент - основне академске студије, је потпуно сагласна и усклађена са основним задацима и циљевима Техничког факултета „Михајло Пупин" из Зрењанина, као високошколске установе, која образује високо компетентне стручњаке из предметне и других инжењерских области.

Студијски програм је конципиран мултидисциплинарно, комбиновањем изабраних менаџерских и инжењерских дисциплина, сагласно савременим светским стремљењима. Студијским програмом се обезбеђује стицање знања неопходног за дипломиране инжењере менаџмента у следећим областима: планирање, одлучивање, организовање, руковођење, управљање, контрола, пројектовање и др, како на нивоу појединих производних и пословних процеса и функција, тако и на нивоу организације у целини. Процеси и функције којима се баве дипломирани инжењери менаџмента су, између осталог: стратегијско и оперативно планирање и одлучивање, маркетинг, менаџмент људских ресурса, управљање квалитетом, припрема производње / услуга, непосредни процес производње /услужни процес, одржавање техничких система, унутрашњи транспорт, логистика, пројектовање техничких и технолошких система и др. Реализацијом студијског програма Инжењерски манаџмент -основне академске студије, студенти стичу потребна знања, вештине и компетентност за бављење професијом дипломираног инжењера менаџмента, на високом нивоу.

18.2. Мастер академске студије

18.2.1. Информационе технологије

Назив студијског програма мастер академских студија је: Информационе технологије. Академски назив који се стиче је Мастер инжењер информационих технологија (Маст. инж. информ. техн.). Структуру студијског програма Информационе технологије чине два модула: Инжењерство и Софтверско инжењерство.

Мастер академске студије Информационе технологије се реализују у виду два студијска модула Информационе технологије - инжењерство и Информационе технологије - софтверско инжењерство, па је према томе сврха Мастер академских студија Информационе технологије образовање мастера инжењера информационих технологија са одговарајућим научним, стручним и практичним компетенцијама у областима информационих технологија и софтверског инжењерства. Мастер академске студије осмишљене су тако да на целовит и продубљен начин оспособљавају студенте који ће моћи да нађу посао како у привреди, а пре свега у ИТ и софтверској индустрији и надовезују се на образовне садржаје са основних академских студија Информационе технологије и Информационе технологије - софтверско инжењерство у четворогодишњем трајању.

Мастер академске студије Информационе технологије се Мастер академске студије студентима омогућују развијање способности самосталног теоријског, методолошког и критичког мишљења, као и дубље синтетичке увиде у целину интердисциплинарних подручја где се примењују информационе технологије и софтверски системи. Задаци студија реализују се у оквиру обавезних и изборних предмета тако да сваки са свог стручног и научног аспекта доприноси систематском развоју специфичних стручних знања и компетенција које су усклађене са потребама савременог тржишта рада и динамичног пословања, а такође и са националним оквиром квалификација.

Сврха студијског модула Информационе технологије - инжењерство је образовање мастер инжењера информационих технологија који:

- поседују напредно и специјализовано теоријско, методолошко и практично знања у области информационих технологија, тј. савремена, високотехнолошка знања, која се захтевају у ИТ индустрији, где реализација истраживачких и развојних пројеката подразумева решавање практичних проблема уз коришћење напредних информационих технологија,
- имају компетенције из области: управљања ИТ пројектима, електронског пословања, пословне интелигенције и интернет технологија, рачунарског дизајнирања, пројектовања информационих система, визуелизације података, интелигентних агената, савремених комуникационих технологија и вештачке интелигенције.
- познаје методологије истраживачког рада који се касније даље може усавршавати у научно-истраживачком раду на универзитетима и научним институтима.

Сврха студијског модула Информационе технологије - софтверско инжењерство је образовање мастер инжењера информационих технологија који:

- поседују напредно и специјализовано теоријско, методолошко и практично знања у области софтверског инжењерства, тј. савремена, високотехнолошка знања, која се захтевају у софтверској индустрији, за реализацију истраживачких и развојних пројеката уз решавање практичних проблема и коришћење напредних метода, техника и технологија из области софтверског инжењерства,
- имају компетенције из области: инжењеринга софтверских захтева, пословне интелигенције, заштите података и рачунарских мрежа, квалитета развоја софтвера, агилних методологија, комплексних база података, нетехничких вештина у софтверском инжењерству, развоја интерактивних програма и видео игара, вештачке интелигенције, софтверских образаца и развојних оквира.
- познаје методологије истраживачког рада који се касније даље може усавршавати у научно-истраживачком раду на универзитетима и научним институтима.

18.2.2. Информатика, техника и технологија у образовању

Назив студијског програма другог степена мастер академских студија је Информатика, техника и технологија у образовању. Припада пољу двопредметних студија и обухвата области: Електротехничко и рачунарско инжењерство и Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент.

Сврха студијског програма мастер академских студија Информатика, техника и технологија у образовању је високо образовање Мастер професора технике и информатике компетентних за професионално обављање свих врста послова у настави предмета техничког и информатичког васпитања и образовања. Такође, лица која стекну образовање на студијском програму оспособљени су за послове у различитим пословним системима у оквиру послова техничке и ИТ подршке. Кроз реализацију наставе врши се континуирана припрема студената за радно место наставника на предметима Техника и технологија, Информатика и рачунарство у другом циклусу образовања, као и Рачунарство и информатика, али и остале ИТ предмете у средњим школама. Такође, током мастер студија тежи се оспособљавању студената за научно истраживачки рад у области образовања. Мастер академске студије Информатике, технике и технологије у образовању у оквиру којих се образују будући наставници конципиране су тако да првенствено прате образовне стандарде, циљеве и исходе предмета Техника и технологија и Информатика и рачунарство, али обрађује теме које се односе на техничке науке у средњем образовању. Компетенције које стичу у оквиру мастер студија, а пре тога одговарајућих основних студија, односе се, на стручна знања технике, технологије, информатике и рачунарства, затим припадајуће методике наставних предмета, компетенције за поучавање и учење, подршке развоју личности ученика, и компетенције за комуникацију и сарадњу. Мастер академске студије Информатика, техника и технологија у образовању примарно су усмерене на образовање наставника (професора) и засноване на проучавању ИТ и техничких дисциплина релевантних за ову професионалну делатност, стицање компетентности у односу на учење, почавање и методике наставе а секундарно су усмерене ка образовању кадрова за рад у различитим пословним системима у склопу пружања техничке и ИТ подршке развоју кадрова и сл. Основне активности после завршених академских студија треба да омогуће реализацију наставничке професије у области техничко-технолошког васпитања и образовања ученика основних и средњих школа. Мастер академске студије информатике, технике и технологије треба да току свог укупног образовања обезбеде да стручњаци овог профила – наставници раде: - у васпитно образовном процесу основног образовања као наставници на предметима Информатика и рачунарство и Техника и технологија (прописано у правилницима о врсти образовања наставника у школама, Министарство просвете); - у средњој школи и гимназији као наставници на техничким и ИТ предметима, али и као организатори информационих система и база података; - у основној и средњој школи за обављање руководећих и организационих послова; - у производним и другим пословним системима на пословима образовања, подршке развоју кадрова, техничке ИТ подршке; - у агенцијама и службама за развој кадрова; - у другим институцијама образовног система у секторима за истраживање и развој система васпитања и образовања и наставе посебних подручја. Значајан обим предмета из информационих технологија у оквиру основних и мастер студија дају компетенције у за рад на ИТ пословима у привреди.

Мастер академске студије усмерене су ка оснаживању компетентности у овом подручју, али и оспособљавању за целоживотно учење, посебно због интензивног развоја техничко-технолошког и ИТ подручја, што је истовремено основно поље деловања Техничког факултета „Михајло Пупин" као високошколске институције.

18.2.3. Машинско инжењерство

Назив студијског програма мастер академских студија је Машинско инжењерство. Академски назив који се стиче је Мастер инжењер машинства. Исход процеса учења је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену знања на проблеме који се јављају у професији, и омогућавање, у случају да се студенти за то определе, наставак студија.

На мастер академским студијама Машинског инжењерства настава је организована у две области. Студенти се, на основу сопствених склоности и жеља, кроз изборне предмете, могу определити за једну од ове две области:

- Механизација и конструкционо машинство
- Енергетика и процесна техника

У оквиру области Механизација и конструкционо машинство, акценат се ставља на пројектовање и техничку експлоатацију машина и опреме а нарочито на пројектовање транспортних система, складишта и машинских конструкција, хидропнеуматских система, машинског пројектовања CAD-CAM, инжењерских корисничких програма и интелигентних обрадних процеса. Завршетком студија, мастер инжењер машинства има способност пројектовања, организовања и управљања производњом и разумевање основних принципа из области машинског инжењерства

У оквиру изборне области Енергетика и процесна техника акценат се ставља на пројектовање и техничку експлоатацију, нарочито из области енергетске ефикасности, биоенергетских горива, хидропнеуматских система, одржавање енергетских система, индустријске аутоматике, процесне и гасне технике, механичких и хидромеханичких операција, машинског пројектовања CAD-CAM. Завршетком студија, мастер инжењер машинства има способност пројектовања, организовања и управљања производњом и разумевање основних принципа из области машинског инжењерства. Настава се изводи кроз предавања и вежбе. Током наставног процеса се ставља акценат на самостала и истраживачки рад студента као и на његово појачано лично укључивање у наставни процес. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво, али се том приликом студентима указује и на истраживачке трендове у дотичној области. На вежбама, које прате предавања, се решавају конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво.

Сврха студијског програма је образовање студената за професију мастер инжењера машинства у складу са основним потребама друштва.

Студијски програм Машинско инжењерство је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција и квалификација које су друштвено оправдане и корисне. Факултет је дефинисао мастер академске задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области развоја индустрије, привреде, струке, науке и инжењерских техничких дисциплина. Сврха студијског програма је усклађена са захтевима мастер академских студија.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују мастер инжењери машинског инжењерства који поседују компетентност, компатабилност и компетитивност у европским и светским оквирима.

18.2.4. Одевно инжењерство

Студијски програм у трајању од једне године (два семестра) мастер академских студија Одевно инжењерство надовезује се на четворогодишње основне академске студије Одевно инжењерство. Настао је у савременим научним токовима и као такав представља јединствен програм из ове области на Универзитету у Новом Саду. Приликом креирања овог студијског програма пошло се од добре праксе универзитета у Европи и њихових већ креираних студијских програма по стандардима Болоњског процеса. Формиран је на бази савремених технологија, нове динамике промена које прате одевну индустрију, нових животних услова и нових технологија које су промениле свет комуникација и навике човека. Образовна структура студијског програма је конципирана тако да задовољи захтеве и потребе изузетно значајних грана – одевне индустрије. Бави се оспособљавањем студената за решавање практичних проблема у одевној индустрији, организацију и руковођење процесом производње, рационализацију и унапређење производње, пројектовање производа и процеса у свим сегментима одевне индустрије, израду одевних производа уз истовремено стицање вештина њиховог пројектовања као и за креативан рад на развоју и брзом трансферу савремених технологија у конкретним производним процесима. Студијски програм мастер академских студија Одевно инжењерство конципиран је тако да омогући студентима стицање потребних знања да се по завршетку мастер академских студија могу укључити у производне процесе одевне индустрије од малих и средњих предузећа до великих компанија код нас и у свету као и у текстилне институте и просветне установе. За ово укључење у оквиру мастер академских студија постоји довољан фундамент теоријских и практичних знања. Својом динамиком развоја, посебно у развоју лабораторијских капацитета, овај профил образовања је постао један од најзначајнијих у региону. Мастер академске студије су конципиране без усмеравања у студијске групе да би се створио профил који се може укључити квалитетно у различита подручја ове струке и даља усавршавања.

Сврха мастер академских студија Одевно инжењерство је образовање мастер инжењера индустријског инжењерства са одговарајућим научним, стручним и практичним компетенцијама у тој области. Сврха студијског програма је:

- образовање мастер инжењера индустријског инжењерства који поседује савремена, високотехнолошка знања која се захтевају у одевној индустрији, где реализација истраживачких и развојних пројеката подразумева решавање практичних проблема уз коришћење савремених достигнућа у одевном инжењерству.
- образовање мастер инжењера индустријског инжењерства – истраживача, са познавањем методологије научно истраживачког рада који се касније даље може усавршавати у научно –истраживачком раду на универзитетима и научним институтима који се баве одевним инжењерством. Мастер академске студије осмишљене су тако да на целовит и продубљен начин оспособљавају студенте који ће моћи да нађу посао како у привреди и институтима тако и у образовним институцијама.

Сврха реализације студијског програма јесте да се широј заједници омогући остваривање права на квалитетно образовање стручњака у области одевног инжењерства.

18.2.5. Инжењерски менаџмент

Студијски програм Инжењерски манаџмент - мастер академске студије је састављен сагласно основним задацима и циљевима Факултета као јединствене високошколске установе из предметнеобласти. Студијски програм је конципиран мултидисциплинарно, комбиновањем изабраних менаџерских и инжењерских дисциплина, сагласно савременим светским стремљењима. Студијским програмом се обезбеђује проширивање знања стечених на основним академским студијама, као истицање нових знања неопходних за мастер инжењере менаџмента у следећим областима: пројектовање, организовање и управљање производњом и заштитом животне средине, применапринципа одрживог развоја, унапређивање пословања применом поступака бенчмаркинга иреинжењеринга, управљање знањем и др. Друштвена оправданост и корисност студирања настудијском програму Инжењерски манаџмент - мастер академске студије, произилази из значаја којиинжењерски менаџмент, управљање и одлучивање заузимају у различитим производним и услужним делатностима, како у Србији, тако и у развијеним земљама, посебно у ЕУ. Осим бројних могућности зазапошљавање у различитим гранама привреде, мастер инжењери менаџмента имају могућност да наставе студије на докторским академским студијама у области инжењерског менаџмента. Реализација студијског програма је јасно и недвосмислено формулисана, уз очекивање да ће студенти по завршетку мастер академских студија стећи потребно знање и бити оспособљени да се активно укључе у наведене области.

Циљеви студијског програма Инжењерски манаџмент - мастер академске студије су постављени ускладу са основним задацима и циљевима Техничког факултета „Михајло Пупин" у Зрењанину истудијским планом мастер академских студија. Циљеви студијског програма Инжењерски манаџмент -мастер академске студије односе се на стицање знања и вештина из области менаџмента иинжењерских дисциплина. Осим проширења знања стечених на основним академским студијама, циљеви студијског програма Инжењерски манаџмент - мастер академске студије су оспособљавање студената, будућих мастер инжењера менаџмента, за: развој способности критичног и самосталногмишљења, развој способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање исхода одабраног решења, тимски рад и комуникацију са стручњацима из других обасти.

Након завршетка студијског програма Инжењерски манаџмент - мастер академске студије, студенти ће овладати академским вештинама везаним за ефективно и ефикасно управљање производним и пословним процесима, компарацију и унапређење производних и пословних процеса, праћење промена у окружењу и њихово разумевање, стратегијско и оперативно планирање, доношење оптималних стратегијских иоперативних одлука.

18.3. Докторске академске студије

18.3.1. Информационе технологије

Назив студијског програма докторских студија је: Информационе технологије - докторске студије. Академски назив који се стиче је Доктор наука – Информационе технологије (Др). Исход студијског програма је стицање знања и компетенција које студентима омогућавају да постану способни за самосталан научно-истраживачки рад у области Информационих технологија или примене Информационих технологија.

Сврха студијског програма Информационе технологије - докторске студије је образовање студената и њихово оспособљавање за високо квалитетан и самосталан научно-истраживачки рад, у складу са потребама друштва. Након завршетка докторских студија, студенти ће бити оспособљени да критички процењују истраживачки рад других, да самостално осмишљавају, реализују и примењују оригинална и научно релевантна истраживања.

У складу са тим, сврха студијског програма Информационе технологије - докторске студије јесте допринос развоју науке у Србији, али и непосредно овладавање научним компетенцијама у областима као што су: базе података и информациони системи, семантичко моделовања података, напредне софтверске архитектуре, модел базирани развој софтвера, неуронске мреже и интелигентни системи, системи машинског учења, системи безбедности и приватности података, животни циклус софтвера, системи базирани на сензорским мрежама, дигиталне компетенције у образовању, системи учења на даљину, технологије и менаџмент електронског пословања, управљање и развој људских потенцијала, управљање знањем, ефективни производни системи, развој и визуелизација модела и др. Овладавање научним компетенцијама се односи на развој нових технологија, модела, метода и поступака, унапређење постојећих метода у пракси, као и побољшање организационих и пословних перформанси у организацијама применом информационих технологија, у складу са наведеним областима. Студијски програм је тако конципиран да се покривеним областима обезбеђује праћење трендова у развоју информационих технологија и тиме обезбеђује њихова адекватна примена.

На основу претходно наведеног, јасно је да је студијски програм Информационе технологије -докторске студије конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Технички факултет „Михајло Пупин" Зрењанин је дефинисао задатке и циљеве у виду образовања високо компетентних људских ресурса из области информационих технологија, на свим нивоима студија, а сврха и исходи ових студијских програма потпуно су у складу са овако постављеним задацима и циљевима Факултета.

18.3.2. Инжењерски менаџмент

Назив студијског програма докторских студија је Инжењерски менаџмент - докторске студије. Академски назив који се стиче је Доктор наука - Индустријско инжењерство / Инжењерски менаџмент (Др). Исход процеса учења је стицање знања, које студентима омогућава да постану способни за самосталан научно-истраживачки рад.

Сврха студијског програма Инжењерски менаџмент - докторске студије је образовање студената и њихово оспособљавање за високо квалитетан и самосталан научно-истраживачки рад, у складу са потребама друштва. Практично, након завршетка докторских студија, студенти ће бити оспособљени да критички процењују истраживачки рад других, да самостално осмишљавају, реализују и примењују оригинална и научно релевантна истраживања. У складу са тим, сврха студијског програма Инжењерски менаџмент - докторске студије јесте допринос развоју науке у Србији, али и остваривање практичних импликација, као што су: развој нових технологија и поступака, унапређење менаџмента, организационих и пословних перформанси у организацијама, које послују у нашој земљи и другим земљама.

Циљ студијског програма Инжењерски менаџмент - докторске студије је постизање научних компетенција и академских вештина код свршених студената, из области инжењерског менаџмента. То, поред осталог, укључује способност критичког мишљења, развој креативних способности разматрања и решавања проблема, развијање способности за тимски рад и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије.

Циљ овог студијског програма је да се стварају стручњаци, који поседују изузетно висок ниво знања у области инжењерског менаџмента, при чему су та знања усклађена са савременим светским трендовима и правцима развоја ове научне области.

Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака на Техничком факултету „Михајло Пупин" у Зрењанину, јесте развијање свести код студената за потребом перманентног личног усавршавања и доприноса развоју друштва у целини. Циљ студијског програма је, такође, развој способности код студената за писање, представљање, саопштавање и излагање својих оригиналних резултата научној јавности.

19. СПЕЦИЈАЛИСТИ, МАГИСТРИ И ДОКТОРИ НАУКА (1974-2024)

19.1. Специјалистички радови одбрањени на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин

1. Милоје Кнежевић, ментор: проф. др Василије Дамјановић, 1983.
2. Паун Береш, ментор: проф. др Радован Попов, 1984.
3. Душан Петровић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1984.
4. Мирослав Боривојевић, ментор: проф. др Стеван Безданов, 1984.
5. Иштван Куцора, ментор: проф. др Стеван Безданов, 1985.
6. Горан Јововић, ментор: проф. др Слободан Попов, 1994.
7. Душан Стефановић, ментор: проф. др Золтан Ђармати, 1997.
8. Иван Башић, ментор: проф. др Душан Ристић, 1998.
9. Лилијана Петромањц, ментор: проф. др Душан Ристић, 1998.
10. Мира Анђелковић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1999.
11. Миломир Мијатовић, ментор: проф. др Петар Димитријевић, 1999.
12. Лазар Ожеговић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 1999.
13. Мирјана Барош, ментор: проф. др Шимон Ђармати, 1999.
14. Оливер Момчиловић, ментор: проф. др Душко Летић, 2000.
15. Славица Првуловић, ментор: проф. др Драгиша Толмач, 2000.
16. Јеленко Огњеновић, ментор: проф. др Петар Димитријевић, 2000.
17. Драган Стојићевић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2000.
18. Бошко Вукадиновић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2000.
19. Славица Топић, ментор: проф. др Душан Липовац, 2000.
20. Миро Божић, ментор: проф. др Петар Димитријевић, 2000.
21. Драган Аврамовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2000.
22. Новица Јевтић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2000.
23. Миленко Рковић, ментор: проф. др Шимон Ђармати, 2000.
24. Вилмош Тот, ментор: проф. др Иштван Черничек, 2000.
25. Љубиша Јосимовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2000.
26. Драган Вељковић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2000.
27. Марта Амбрози, ментор: проф. др Иштван Черничек, 2000.
28. Иштван Куцора, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2000.
29. Марина Антонијевић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2000.
30. Снежана Вуковић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 2000.
31. Радоје Цвејић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2000.
32. Јовица Грубетић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2000.
33. Чедомир Сушић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2000.
34. Иван Тасић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2001.
35. Миодраг С. Ковачевић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2001.
36. Драган Живковић, ментор: проф. др Драгиша Толмач, 2001.

37. Томислав Степановић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2001.
38. Есад Попара, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2001.
39. Татјана Маринковић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2001.
40. Момчило Пешић, ментор: проф. др Шимон Ђармати, 2001.
41. Шабан Муратовић, ментор: проф. др Василије Петровић, 2001.
42. Алекса Мацановић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2001.
43. Милорад Давидовац, ментор: проф. др Шимон Ђармати, 2001.
44. Дејан Јованов, ментор: проф. др Шимон Ђармати, 2001.
45. Милан Тодоровић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2001.
46. Ћамил Шукић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2001.
47. Гордана Чоловић, ментор: проф. др Василије Петровић, 2002.
48. Јелена Шоршевић, ментор: проф. др Василије Петровић, 2002.
49. Данило Гочубовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2002.
50. Драгана Митровић, ментор: проф. др Момчило Бјелица, 2002.
51. Бранко Тасевски, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2002.
52. Радисав Јанковић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2002.
53. Милан Станић, ментор: проф. др Василије Петровић, 2002.
54. Вишња Јовановић, ментор: проф. др Петар Хотомски, 2002.
55. Радосав Божовић, ментор: проф. др Василије Петровић, 2002.
56. Ирена Вукашиновић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2002.
57. Жељко Шурић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2002.
58. Видоје Морачанин, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2002.
59. Данијела Арсић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2002.
60. Даниела Барбулов-Попов, ментор: проф. др Василије Петровић, 2002.
61. Ненад Станковић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2003.
62. Раденко Тадић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2003.
63. Александар Рајић, ментор: проф. др Слободан Стојадиновић, 2003.
64. Стеван Петровић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2003.
65. Ружица Перић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2004.
66. Владимир Јотановић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2004.
67. Владимир Радовановић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2004.
68. Ненад Савић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2004.
69. Ненад Недељковић, ментор: проф. др Бранислав Егић, 2004.
70. Горан Милосављевић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2005.
71. Марина Николић Топаловић, ментор: проф. др Милан Павловић, 2007.
72. Љубомир Замуровић, ментор: проф. др Желимир Брановић, 2008.

19.2. Магистарски радови одбрањени на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин

1. Слободан Попов, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1985.
2. Милоје Кнежевић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1985.
3. Никола Томашев, ментор: проф. др Никола Поткоњак, 1985.
4. Бериша Реџеп, ментор: проф. др Цветко Смилевски, 1985.
5. Владета Лекић, ментор: проф. др Стеван Безданов, 1985.
6. Момир Дрекаловић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1986.
7. Милован Вујовић, ментор: проф. др Стеван Безданов, 1986.
8. Антон Добрановић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1988.
9. Милисав Арсић, ментор: проф. др Душан Ристић, 1988.
10. Борислав Богданов, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1988.
11. Петар Спасић, ментор: проф. др Цветко Смилевски, 1989.
12. Томислав Стошић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1989.
13. Грозданка Гојков, ментор: проф. др Душан Ристић, 1989.
14. Тима Сегединац, ментор: проф. др Душан Ристић, 1990.
15. Борислав Никић, ментор: проф. др Драган Ацкета, 1990.
16. Милорад Попара, ментор: проф. др Милан Рунић, 1990.
17. Миле Ловре, ментор: доц. др Светислав Крстић, 1991.
18. Драгица Стоин, ментор: проф. др Милан Рунић, 1991.
19. Марија Кујачић, ментор: проф. др Петар Хотомски, 1992.
20. Виорика Пасер, ментор: проф. др Душан Ристић, 1992.
21. Средоје Михајлов, ментор: проф. др Душан Малбашки, 1992.
22. Предраг Пантелич, ментор: проф. др Никола Поткоњак, 1992.
23. Драган Прохаска, ментор: проф. др Петар Хотомски, 1993.
24. Андрија Ћетковић, ментор: проф. др Душан Липовац, 1993.
25. Биљана Радуловић, ментор: проф. др Иштван Черничек, 1993.
26. Милуна Стојановић-Добревска, ментор: проф. др Милан Липовац, 1993.
27. Борислав Јошанов, ментор: проф. др Душан Сурла, 1993.
28. Гордана Будимир-Нинковић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 1993.
29. Драгиша Толмач, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 1994.
30. Ивана Берковић, ментор: проф. др Петар Хотомски, 1994.
31. Паун Береш, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1995.
32. Бранислава Апарац, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1996.
33. Драган Солеша, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 1996.
34. Милан Гудељ, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1996.
35. Јован Савичић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1996.
36. Драган Цветковић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1996.
37. Рајко Пећанац, ментор: проф. др Душан Ристић, 1997.
38. Винко Вишњић, ментор: проф. др Душан Липовац, 1997.
39. Божидар Рајновић, ментор: проф. др Душан Ристић, 1997.
40. Владета Јевремовић, ментор: проф. др Душан Ристић, 1997.
41. Крум Анастасов, ментор: проф. др Душан Ристић, 1997.

42. Милан Гутеша, ментор: проф. др Душан Липовац, 1998.
43. Мирко Малић, ментор: проф. др Душан Ристић, 1998.
44. Светлана Гутеша, ментор: проф. др Душан Ристић, 1998.
45. Нинослав Којчић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 1998.
46. Раде Маринковић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1998.
47. Михаљ Кочиш, ментор: проф. др Душан Липовац, 1998.
48. Роберт Молнар, ментор: проф. др Иштван Черничек, 1998.
49. Иван Турковић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 1998.
50. Новица Павловић, ментор: проф. др Душан Липовац, 1998.
51. Јелена Ветро, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 1999.
52. Станиша Вуксановић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1999.
53. Вукоје Веселиновић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 1999.
54. Драган Митровић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 1999.
55. Бранислав Егић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 1999.
56. Миодраг Гвозденов, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1999.
57. Љиљана Крнета, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1999.
58. Миланка Маљковић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1999.
59. Ратко Мутић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 1999.
60. Ерика Тоболка, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1999.
61. Марија Анастасов, ментор: проф. др Стојан Шуњка, 2000.
62. Велибор Илић, ментор: проф. др Петар Хотомски, 2000.
63. Владо Мијић, ментор: проф. др Душан Липовац, 2000.
64. Жељко Марчићевић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2000.
65. Снежана Данић, ментор: проф. др Душан Липовац, 2000.
66. Ђорђе Јанчев, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2000.
67. Бојан Гајић, ментор: проф. др Душан Липовац, 2000.
68. Драгана Крајован, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2000.
69. Снежана Бабић-Кекез, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2000.
70. Никола Јејина, ментор: проф. др Петар Хотомски, 2000.
71. Горан Јованов, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2000.
72. Мирослава Ристић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 2000.
73. Драгован Марковић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2000.
74. Агнеш Кочиш, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 2000.
75. Славољуб Хилченко, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 2000.
76. Божана Томић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 2000.
77. Јелица Сантрач, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2000.
78. Душица Семенченко, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2001.
79. Милан Николић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2001.
80. Драган Ћоћкало, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2001.
81. Славица Првуловић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2001.
82. Миро Божић, ментор: проф. др Радмила Гроздановић, 2001.
83. Лазар Ожеговић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2001.
84. Снежана Јокић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2001.
85. Новица Јевтић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2001.
86. Жељко Анђић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2001.
87. Марјана Барбарић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2001.
88. Душан Стефановић, ментор: проф. др Золтан Ђармати, 2001.
89. Мирослава Бриндза, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2001.
90. Милана Минарски, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2001.
91. Снежана Живковић, ментор: проф. др Стојан Шуњка, 2001.
92. Владимир Бртка, ментор: проф. др Петар Хотомски, 2001.

93. Јовица Грубетић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2001.
94. Драган Аврамовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2001.
95. Емруш Азизовић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2002.
96. Славица Топић, ментор: проф. др Иштван Черничек, 2002.
97. Мирослава Плавшић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2002.
98. Бранка Николић, ментор: проф. др Петар Хотомски, 2002.
99. Мира Лончаревић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2002.
100. Душан Малић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2002.
101. Ћамил Шукић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2002.
102. Алекса Мацановић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2002.
103. Далибор Добриловић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2002.
104. Милан Тодоровић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2002.
105. Саша Тодоровић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2002.
106. Драган Стојићевић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2002.
107. Снежана Вуковић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2003.
108. Власта Липовац, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2003.
109. Љиљана Димитријевић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2003.
110. Љиљана Петровић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2003.
111. Миле Марјановић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2003.
112. Милорад Кураица, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2003.
113. Љубиша Јосимовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2003.
114. Ђорђе Лазић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2003.
115. Недељко Ћурић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2003.
116. Оливер Момчиловић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2003.
117. Миленко Брковић, ментор: проф. др Милан Павловић, 2003.
118. Данијела Пауновић, ментор: проф. др Душко Летић, 2003.
119. Весна Јевтић, ментор: проф. др Жарко Митровић, 2003.
120. Александар Старчевић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2003.
121. Иван Тасић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2003.
122. Снежана Замуровић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2003.
123. Шабан Муратовић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2003.
124. Радојка Поткоњак, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2003.
125. Дубравка Илић, ментор: проф. др Ивана Берковић, 2003.
126. Вид Копања, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2003.
127. Марко Васиљевић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2003.
128. Зоран Ристикић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2003.
129. Миломир Мијатовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2003.
130. Драган Лончер, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2003.
131. Тинда Тот, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2003.
132. Мирјана Рељић, ментор: проф. др Василије Петровић, 2003.
133. Данијела Сич, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2003.
134. Горан Коричић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2003.
135. Петко Станојевић, ментор: проф. др Спасоје Грујин, 2003.
136. Марта Амбрози, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2003.
137. Дејан Јованов, ментор: проф. др Милан Павловић, 2003.
138. Видоје Морачанин, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2003.
139. Мира Анђелковић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2004.
140. Бошко Барачков, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2004.
141. Дијана Каруовић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2004.
142. Душан Јованић, ментор: проф. др Слободан Стојадиновић, 2004.

143. Жељко Ђурић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2004.
144. Јеленко Огњеновић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2004.
145. Јелена Ђорђевић, ментор: проф. др Василије Петровић, 2004.
146. Гордана Чоловић, ментор: проф. др Василије Петровић, 2004.
147. Дејана Илић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2004.
148. Драган Вељковић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2004.
149. Мира Видаковић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2004.
150. Елеонора Десница, ментор: проф. др Душко Летић, 2004.
151. Златица Коркарић, ментор: проф. др Желимир Брановић, 2004.
152. Вишња Јовановић, ментор: проф. др Петар Хотомски, 2004.
153. Гордана Хајдуковић-Јандрић, ментор: проф. др Вјекослав Сајферт, 2004.
154. Светлана Варадинац, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2005.
155. Војислав Малешевић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2005.
156. Раде Малешевић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2005.
157. Сања Маравић Чисар, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2005.
158. Радосав Божовић, ментор: проф. др Василије Петровић, 2005.
159. Агица Видаковић Јовановић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2005.
160. Љубица Гаврић, ментор: проф. др Милан Павловић, 2005.
161. Золтан Кази, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2005.
162. Роберт Пинтер, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2005.
163. Зоран Тривић, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2005.
164. Јасмина Пекез, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2005.
165. Војкан Зорић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2005.
166. Светозар Бугарин, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2005.
167. Љубица Кази, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2005.
168. Радмила Јаковљевић Симић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2005.
169. Драган Дамјановић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2005.
170. Славко Петриншак, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2005.
171. Тања Секулић, ментор: проф. др Петар Хотомски, 2005.
172. Бранка Јајић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2005.
173. Бошко Вукадиновић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2005.
174. Боривоје Јаношевић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2005.
175. Милена Бечејац, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2005.
176. Мирјана Ковачевић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2005.
177. Иштван Куцора, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2005.
178. Миодраг С. Ковачевић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2006.
179. Зоран Јовановић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2006.
180. Дамир Петромањанц, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2006.
181. Александар Ивановић, ментор: проф. др Слободан Стојадиновић, 2006.
182. Марина Кутин, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2006.
183. Драгица Ивин, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2006.
184. Драган Радовић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2006.
185. Звонимир Благојевић, ментор: проф. др Драгиша Толмач, 2006.
186. Дражен Јовановић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
187. Драган Милутиновић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
188. Миломир Станковић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2007.
189. Мита Крњачки, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2007.
190. Цвета Маринков, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.

191. Миле Раца, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
192. Ивица Мицић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
193. Јасминка Николић Тричковић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
194. Олга Гаврилов, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
195. Слободан Трифковић, ментор: проф. др Милан Павловић, 2007.
196. Миливоје Гаврић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
197. Жељко Грбавац, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
198. Нинослав Стојановић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2007.
199. Дејан Стојковић, ментор: проф. др Дејан Ђорђеввић, 2007.
200. Горан Петковић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
201. Гордана Митровић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
202. Драгица Ранковић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
203. Љубисав Видаковић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
204. Борко Поповић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
205. Чедомир Сучић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
206. Ласло Пољак, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
207. Вук Ранковић, ментор: проф. др Вјекослав Сајферт, 2007.
208. Милета Радојевић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
209. Здравко Шпирит, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
210. Томислав Петровић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
211. Ружица Перић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2007.
212. Илија Трбовић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2007.
213. Радисав Јанковић, ментор: проф. др Милан Павловић, 2007.
214. Јован Грбић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2008.
215. Марија Чегар, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2008.
216. Бранко Шутуљић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2008.
217. Саша Спасојевић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2008.
218. Ненад Петровић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
219. Александар Павловић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
220. Драгомир Љубојевић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
221. Горан Петровић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
222. Драгиша Радојковић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
223. Гордана Јотановић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2008.
224. Горан Милосављевић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2008.
225. Јелена Вукоњански, ментор: проф. др Милан Николић, 2008.
226. Драган Јевтић, ментор: проф. др Милан Павловић, 2008.
227. Светлана Грубач, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
228. Томислав Плећевић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
229. Реља Драшковић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
230. Ненад Деспотовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2008.
231. Зоран Вучетић, ментор: проф. др Борислав Одаџић, 2008.
232. Митар Ераковић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
233. Зоран Јанковић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2008.
234. Весна Коња, ментор: проф. др Василије Петровић, 2008.
235. Ненад Јањић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2008.
236. Роберт Тул, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2008.
237. Драгана Радоњић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2008.
238. Жолт Наместовски, ментор: проф. др Драгана Глушац, 2008.
239. Ненад Недељковић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2008.
240. Игор Виријевић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2008.
241. Снежана Василић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.

242. Нина Костић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
243. Боривоје Цвјетиновић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
244. Душанка Лечић, ментор: проф. др Ивана Берковић, 2008.
245. Ивана Грујић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2008.
246. Душко Дакић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2008.
247. Тања Попов Тапавички, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2008.
248. Иштван Олајош, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2008.
249. Миле Ћопић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2008.
250. Аца Јевросимов, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2008.
251. Есад Попара, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2008.
252. Зорица Јуришић, ментор: проф. др Милан Павловић, 2008.
253. Зорица Зукановић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
254. Драгољуб Миленковић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2008.
255. Миодраг Крстић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2008.
256. Веселин Обрадовић, ментор: проф. др Борислав Одаџић, 2008.
257. Момир Заклан, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
258. Зоран Кубуровић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2008.
259. Ранко Миличић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
260. Дарко Жикић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
261. Владимир Радовановић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
262. Омер Муратовић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2009.
263. Ненад Савић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
264. Стеван Петровић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
265. Николета Шимак, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2009.
266. Милица Бојанић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2009.
267. Олга Антонијевић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2009.
268. Златко Човић, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2009.
269. Олга Деретић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2009.
270. Саво Стојовић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2009.
271. Зоран Ђургуз, ментор: проф. др Вјекослав Сајферт, 2009.
272. Драган Јовановић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
273. Миодраг Станојевић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
274. Елеонора Бртка, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2009.
275. Милан Нешков, ментор: проф. др Дејан Ђорђевићвић, 2009.
276. Соња Карановић, ментор: проф. др Желимир Брановић, 2009.
277. Данијела Вучићевић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2009.
278. Пера Пауњорић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
279. Драган Милошевић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
280. Лидија Милошевић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
281. Стеван Мушицки, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2009.
282. Зоран Косић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
283. Слободан Јурић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
284. Мирослав Каплановић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2009.
285. Мирјана Петровић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2009.
286. Дарко Ненадић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
287. Александар Катић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
288. Горан Јаушевац, ментор: проф. др Момчило Бјелица, 2009.
289. Гизела Чикош Пајор, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2010.
290. Биљана Милић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2010.
291. Светлана Станић, ментор: проф. др Момчило Бјелица, 2010.

292. Родољуб Блаженовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2010.
293. Данило Голубовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2010.
294. Сњежана Апостоловски, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2010.
295. Борко Јовичин, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2010.
296. Жељко Еремић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2010.
297. Дамир Михајловић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2010.
298. Ненад Станковић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2010.
299. Дијана Матић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2010.
300. Владимир Мицић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2010.
301. Дуња Ђурић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2010.
302. Дејан Лацмановић, ментор: проф. др Миодраг Ивковић, 2010.
303. Сњежана Рајилић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2010.
304. Сребрен Пајић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2010.
305. Анелиа Хеслењи, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2010.
306. Марина Николић-Топаловић, ментор: проф. др Милан Павловић, 2010.
307. Спасоје Ерић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2010.
308. Сузана Обрадовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2010.
309. Предраг Лудошки, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2010.
310. Драган Граховац, ментор: проф. др Бранислав Егић, 2010.
311. Зоран Игњатов, ментор: проф. др Слободан Јанковић, 2010.
312. Милијан Марковић, ментор: проф. др Драган Ћоћкало, 2010.
313. Оливера Јовановић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2010.
314. Александар Ђурић, ментор: проф. др Милан Павловић, 2010.
315. Игор Вуковић, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2010.
316. Горан Савић, ментор: проф. др Миодраг Ивковић, 2010.
317. Зденко Матић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2011.
318. Ана Краско Марко, ментор: проф. др Борислав Одаџић, 2011.
319. Весница Рачајски, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2011.
320. Оливера Добросављев, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2011.
321. Зоран Ковачки, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2011.
322. Владимир Станојев, ментор: проф. др Драгана Глушац, 2011.
323. Ерика Елевен, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2011.
324. Томислав Петров, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2011.
325. Тибор Сакал, ментор: проф. др Борислав Одаџић, 2012.
326. Невена Живковић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2012.
327. Ружица Ђервида, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2012.
328. Биљана Марић, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2012.
329. Бошко Ивановић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2012.
330. Новица Хорњак, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2012.
331. Небојша Алексић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2013.
332. Нинослава Тихи, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2013
333. Бојана Опачић, ментор: проф. др Драган Ћоћкало, 2014.
334. Мирјана Мецић-Аринковић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2014.
335. Бојан Иветић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2014.
336. Борис Кирћански, ментор: проф. др Ивана Берковић, 2014.
337. Владимир Трнинић, ментор: проф. др Елеонора Десница, 2015.
338. Јован Ивковић, ментор: проф. др Борислав Одаџић, 2015.
339. Нихад Сејдвовић, ментор: проф др. Борислав Одаџић, 2015.
340. Александра Попов, ментор: проф. др Дијана Каруовић, 2016.

341. Ливиа Тричко Стантић, ментор: проф. др Дијана Каруовић, 2016.
342. Милорад Швабић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2016.
343. Жарко Мушицки, ментор: проф. др Драгана Глушац, 2016.
344. Милинко Ненадић, ментор: проф. др Милан Николић, 2017.
345. Мирољуб Мердовић, ментор: проф. др Иван Тасић, 2018.
346. Милица Томовић, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2018.
347. Синиша Гајин, ментор: проф. др Милан Николић, 2019.
348. Драган Маринковић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2021.

19.3. Докторске дисертације одбрањене на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин

1. Велимир Сотировић, ментор: проф. др Петар Мадић, 1983.
2. Милутин Арсић, ментор: проф. др Живан Димитријевић, 1983.
3. Душан Липовац, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1984.
4. Јанош Пинтер, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1986.
5. Брана Иванковић, ментор: проф. др Душан Ристић, 1988.
6. Иван Завишин, ментор: проф. др Стеван Безданов, 1988.
7. Слободан Попов, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1989.
8. Желимир Брановић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 1991.
9. Јелица Трнинић, ментор: проф. др Душан Липовац, 1993.
10. Драгица Стоин, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 1994.
11. Ђорђе Кадијевић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 1994.
12. Бранислав Марић, ментор: проф. др Душан Ристић, 1994.
13. Драгиша Толмач, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 1995.
14. Душко Летић, ментор: проф. др Душан Липовац, 1995.
15. Борислав Одаџић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1996.
16. Милан Павловић, ментор: проф. др Душан Ристић, 1996.
17. Милорад Марјановић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 1996.
18. Василије Петровић, ментор: проф. др Стојан Шуњка, 1996.
19. Ивана Берковић, ментор: проф. др Петар Хотомски, 1996.
20. Тима Сегединац, ментор: проф. др Душан Ристић, 1996.
21. Милош Ђапић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 1997.
22. Живорад Милошевић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 1997.
23. Биљана Радуловић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1997.
24. Стево Цвјетичанин, ментор: проф. др Душан Ристић, 1998.
25. Милан Гудељ, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1998.
26. Драган Солеша, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 1999.
27. Јован Савичић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 1999.
28. Бранимир Инић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 1999.
29. Божидар Рајновић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2000.
30. Новица Павловић, ментор: проф. др Душан Липовац, 2000.
31. Михаило Јокић, ментор: проф. др Ђорђе Надрљански, 2000.
32. Зоран Ловрековић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2001.
33. Јасмина Радосављевић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2001.
34. Станоје Цветковић, ментор: проф. др Момчило Бјелица, 2002.
35. Михаљ Кочиш, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2002.
36. Тугомир Ђорђевић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2002.
37. Бранислав Егић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2002.
38. Ерика Тоболка, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2002.
39. Славољуб Хилченко, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2003.
40. Снежана Драгићевић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2003.
41. Стојан Маркоски, ментор: проф. др Борислав Одаџић, 2003.
42. Славица Првуловић, ментор: проф. др Драгиша Толмач, 2004.

43. Асиб Алихоџић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2004.
44. Алекса Мацановић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2004.
45. Радислав Вуловић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2004.
46. Жељко Марчићевић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2004.
47. Вид Копања, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2005.
48. Марко Васиљевић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2005.
49. Ћамил Сукић, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2005.
50. Шабан Муратовић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2005.
51. Драгана Глушац, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2005.
52. Цариша Бешић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2005.
53. Паун Береш, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2005.
54. Драган Стојићевић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2005.
55. Драган Цветковић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2006.
56. Бранко Савић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2006.
57. Живорад Васић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2006.
58. Петар Вуца, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2006.
59. Рајко Пећанац, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2006.
60. Зоран Марошан, ментор: проф. др Велимир Сотировић, 2006.
61. Спасоје Шћепановић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2006.
62. Лазар Ожеговић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2006.
63. Слободан Стефановић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2006.
64. Душко Ћебић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
65. Предраг Атанасковић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2007.
66. Марко Томашевић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
67. Ана Савић, ментор: проф. др Желимир Брановић, 2007.
68. Горан Јованов, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2007.
69. Верица Васиљевић, ментор: проф. др Борислав Одаџић, 2007.
70. Снежана Урошевић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2007.
71. Драган Николић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2008.
72. Велимир Петровић, ментор: проф. др Слободан Јанковић, 2008.
73. Иван Тасић, ментор: проф. др Бранислав Егић, 2008.
74. Драган Ћоћкало, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2008.
75. Владимир Бртка, ментор: проф. др Ивана Берковић, 2008.
76. Радоје Цвејић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2008.
77. Мери Бурзић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2008.
78. Тихомир Зорановић, ментор: проф. др Петар Хотомски, 2009.
79. Мирјана Пухарић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2009.
80. Владимир Шиник, ментор: проф. др Борислав Одаџић, 2009.
81. Велибор Илић, ментор: проф. др Ивана Берковић, 2009.
82. Соња Крстић, ментор: проф. др Вјекослав Сајферт, 2009.
83. Дијана Каруовић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2009.
84. Војкан Зорић, ментор: проф. др Вјекослав Сајферт, 2009.
85. Драгица Ранковић, ментор: проф. др Момчило Бјелица, 2009.
86. Весна Јевтић, ментор: проф. др Душко Летић, 2010.
87. Марина Кутин, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2010.
88. Елеонора Десница, ментор: проф. др Душко Летић, 2010.
89. Марјана Пардањац, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2010.
90. Жељко Ђурић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2010.
91. Звонимир Благојевић, ментор: проф. др Драгиша Толмач, 2010.
92. Радомир Бркић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2011.
93. Видоје Морачанин, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2011.

94. Дејан Стојковић, ментор: проф. др ДејанЂорђевић, 2011.
95. Владимир Матић, ментор: проф. др Миодраг Ивковић, 2011.
96. Горан Петковић, ментор: проф. др Коста Воскресенски, 2011.
97. Ђурђе Милановић, ментор: проф. др Вјекослав Сајферт, 2011.
98. Вања Воскресенски, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2011.
99. Дане Малешевић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2011.
100. Жељко Ђурић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2011.
101. Драгиша Радојковић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2012.
102. Љиљана Крнета, ментор: проф. др Драгана Глушац, 2012.
103. Далибор Добриловић, ментор: проф. др Борислав Одаџић, 2012.
104. Љиљана Радовановић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2012.
105. Дражен Јовановић, ментор: проф. др Милан Николић, 2012.
106. Мара Шиљак, ментор: проф. др Иван Тасић, 2012.
107. Данијела Златковић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2012.
108. Борко Поповић, ментор: проф. др Звонко Сајферт, 2012.
109. Љубиша Јосимовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2012.
110. Горан Несторовић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2012.
111. Сања Маравчић-Чисар, ментор: проф. др Бранко Маркоски, 2012.
112. Жељко Еремић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2012.
113. Роберт Пинтер, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2012.
114. Златко Човић, ментор: проф. др Миодраг Ивковић, 2013.
115. Александар Ашоња, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2013.
116. Жолт Наместовски, ментор: проф. др Драгана Глушац, 2013.
117. Новица Јевтић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2013.
118. Драган Граховац, ментор: доц. др Дијана Каруовић, 2013.
119. Јелена Вукоњански, ментор: проф. др Милан Николић, 2013.
120. Вељко Вуковић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2014.
121. Золтан Кази, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2014.
122. Александар Бркић, ментор: проф. др Миливој Кларин, 2014.
123. Љиљана Пецић, ментор: проф. др Милан Николић, 2015.
124. Јасмина Пекез, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2015.
125. Драган Јевтић, ментор: проф. др Милан Павловић, 2015.
126. Елеонора Бртка, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2015.
127. Ненад Јањић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2015.
128. Александар Рајић, ментор: проф. др Слободан Стојадиновић, 2015.
129. Љубица Кази, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2016.
130. Драган Милошевић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2016.
131. Милош Воркапић, ментор: проф. др Драган Ћоћкало, 2016.
132. Божо Илић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2016.
133. Дејан Лацмановић, ментор: проф. др Миодраг Ивковић, 2016.
134. Гордана Јотановић, ментор: проф. др Владимир Бртка, 2016.
135. Вишња Огњеновић, ментор: проф. др Владимир Бртка, 2016.
136. Војкан Николић, ментор: проф. др Бранко Маркосики, 2016.
137. Синиша Митић, ментор: проф. др Милан Николић, 2016.
138. Александра Алексић, ментор: проф. др Драгиша Точмач, 2016.
139. Александра Настасић, ментор: проф. др Милан Николић, 2016.
140. Данило Микић, ментор: проф. др Елеонора Десница, 2016.
141. Јован Ивковић, ментор: проф. др Биљана Радуловић, 2016.
142. Александар Павловић, проф. др Звонко Сајферт, 2016.
143. Душан Јованић, ментор: проф. др Слободан Стојадиновић, 2016.
144. Иштван Куцора, ментор: проф. др Љиљана Радовановић, 2016.

145. Пера Паунорић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2016.
146. Миодраг Ковачевић, ментор: проф. др Мирослав Ламбић, 2016.
147. Тибор Сакал, ментор: проф. др Далибор Добирловић, 2017.
148. Милена Цвјетковић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2017.
149. Едит Терек, ментор: проф. др Милан Николић, 2018.
150. Слободан Јурић, ментор: проф. др Славица Првуловић, 2018.
151. Ненад Станковић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2018.
152. Горан Јушевац, ментор: проф. др Жељко Стојанов, 2018.
153. Игор Ристић, ментор: проф. др Драгица Радосав, 2020.
154. Стеван Вуловић, ментор: проф. др Живослав Адамовић, 2021.
155. Дејан Спасић, ментор: проф. др Љиљана Радовановић, 2021.
156. Драгана Сајферт, ментор: проф. др Милан Николић, 2021.
157. Снежана Бешић, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2021.
158. Јасна Толмач¸ментор: проф. др Славица Првуловић, 2021.
159. Един Струкан ментор: проф. др Милан Николић, 2021.
160. Драгољуб Илић, ментор: проф. др Љиљана Радовановић, 2021.
161. Марко Влаховић, ментор: проф. др Милан Николић, 2021.
162. Михаљ Бакатор, ментор: проф. др Дејан Ђорђевић, 2021
163. Мила Кавалић, ментор: проф. др Милан Николић, 2021.
164. Бојана Глигоровић, ментор: проф. др Милан Николић, 2023.
165. Јелена Рајковић, ментор: проф. др Милан Николић, 2023.
166. Наташа Ђалић, ментор: проф. др Милан Николић, 2023.
167. Сања Станков, ментор: проф. др Милан Николић, 2023.
168. Иван Палинкаш, ментор: проф. др Јасмина Пекез, 2023.
169. Боривој Новаковић, ментор: проф. др Љиљана Радовановић, 2023.

20. НАЈУСПЕШНИЈИ СТУДЕНТИ

Најбољи студенти Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин

Јанковић Александар (просек оцена 9,86, школска 2001/2002. година)

Пејић Јован (просек оцена 10,00, школска 2002/2003. година)

Миланов Душанка (просек оцена 10,00, школска 2003/2004. година)

Пејић Јован (просек оцена 10,00, школска 2004/2005. година)

Миланов Душанка (просек оцена 10,00, школска 2005/2006. година)

Николич Тамара (просек оцена 10,00, школска 2006/2007. година)

Миланов Душанка (просек оцена 10,00, школска 2007/2008. година)

Миланов Душанка (просек оцена 10,00, школска 2008/2009. година)

Сиљановски Маја (просек оцена 10,00, школска 2009/2010. година)

Раданов Јелена (просек оцена 10,00, школска 2010/2011. година)

Пантић Сања (просек оцена 10,00, школска 2010/2011. година)

Раданов Јелена (просек оцена 10,00, школска 2011/2012. година)

Пантић Сања (просек оцена 10,00, школска 2011/2012. година)

Раданов Јелена (просек оцена 10,00, школска 2012/2013. година)

Пантић Сања (просек оцена 10,00, школска 2012/2013. година)

Габоров Мирослав (просек оцена 9,71, школска 2013/2014. година)

Тадић Дијана (просек оцена 9,66, школска 2015/2016. година)

Ћулум Драгана (просек оцена 9,98, школска 2016/2017. година)

Недић Марија (просек оцена 10,00, школска 2017/2018. година)

Црвенков Исидора (школска 2020/2021.) - Стипендиста Универзитета у Новом Саду

Кнежевић Маша (школска 2021/2022.) - Награда „Александар - Саша Поповић” за најбољег студента студијског програма из области информатике на факултетима Универзитета у Новом Саду

Награђени студенти за постигнут успех

Вујадиновић Марија (школска 2001/2002)
Јанковић Александар (школска 2001/2002)
Еремић Жељко (школска 2001/2002)
Ђурић Дуња (школска 2001/2002)
Ђурчић Бојан (школска 2001/2002)
Миок Марија (школска 2001/2002)
Пејић Јован (школска 2002/2003)
Миланов Душанка (школска 2002/2003)
Николић Сања (школска 2002/2003)
Габоров Снежана (школска 2002/2003)
Пандуров Бранислав (школска 2002/2003)
Бошковић Мирјана (школска 2002/2003)
Миок Марија (школска 2002/2003)
Попов-Тапавички Тања (школска 2002/2003)
Ликар Борис (школска 2002/2003)
Забрдац Милан (школска 2002/2003)
Миланов Душанка (школска 2003/2004)
Пејић Јован (школска 2003/2004)
Јанковић Александар (школска 2003/2004)
Ђурић Дуња (школска 2004/2005)
Пецев Предраг (школска 2004/2005)
Пејић Јован (школска 2005/2006)
Николич Тамара (школска 2005/2006)
Јосић Милорад (школска 2005/2006)
Тасић Јелена (школска 2005/2006)
Јавор Далиборка (школска 2005/2006)
Момић Предраг (школска 2005/2006)
Кукић Милан (школска 2005/2006)
Рудић Далибор (школска 2005/2006)
Кишмартон Доната (школска 2005/2006)
Пецев Предраг (школска 2005/2006)
Секулић Горана (школска 2005/2006)
Лукин Сандра (школска 2005/2006)
Миланов Душанка (школска 2005/2006)
Вуксановић Јелена (школска 2005/2006)
Пољак Марија (школска 2005/2006)
Брадоњић Драгана (школска 2005/2006)
Глигоровић Бојана (школска 2005/2006)
Николић Сања (школска 2005/2006)
Томин Вања (школска 2005/2006)
Терек Едит (школска 2005/2006)
Пољак Марија (школска 2006/2007)
Николич Тамара (школска 2006/2007)
Јосић Милорад (школска 2006/2007)

Петровић Стеван (школска 2006/2007)
Тубин Данијела (школска 2006/2007)
Дукић Ана (школска 2006/2007)
Тасић Јелена (школска 2006/2007)
Карањац Марина (школска 2006/2007)
Јавор Даниела (школска 2006/2007)
Момић Предраг (школска 2006/2007)
Рудић Далибор (школска 2006/2007)
Кукић Милан (школска 2006/2007)
Кишмартон Доната (школска 2006/2007)
Пецев Предраг (школска 2006/2007)
Ђуришић Марија (школска 2006/2007)
Секулић Горана (школска 2006/2007)
Лукин Сандра (школска 2006/2007)
Николић Соња (школска 2006/2007)
Радосављевић Снежана (школска 2006/2007)
Томин Вања (школска 2006/2007)
Истрат Вишња (школска 2006/2007)
Ристић Сања (школска 2006/2007)
Терек Едит (школска 2006/2007)
Хорват Јелена (школска 2006/2007)
Ђурин Савина (школска 2006/2007)
Вујин Верица (школска 2006/2007)
Јосић Милорад (школска 2007/2008)
Глигоровић Бојана (школска 2007/2008)
Кишмартон Доната (школска 2007/2008)
Лукин Сандра (школска 2007/2008)
Пецев Предраг (школска 2007/2008)
Секулић Гордана (школска 2007/2008)
Терек Едит (школска 2007/2008)
Костић Драган (школска 2007/2008)
Миланов Душанка (школска 2008/2009)
Хотомски Олга (школска 2008/2009)
Пецев Предраг (школска 2008/2009)
Николич Тамара (школска 2008/2009)
Сантрач Данијела (школска 2008/2009)
Тасић Јелена (школска 2008/2009)
Ђокић Гордана (школска 2008/2009)
Алмажан Александар (школска 2008/2009)
Ђуришић Марија (школска 2008/2009)
Николић Соња (школска 2008/2009)
Радосављевић Снежана (школска 2008/2009)
Клеут Драган (школска 2008/2009)
Тубин Данијела (школска 2008/2009)
Пољак Марија (школска 2008/2009)
Истрат Вишња (школска 2008/2009)
Томин Вања (школска 2008/2009)
Ђурин Савина (школска 2008/2009)
Ристић Сања (школска 2008/2009)
Рус Данка (школска 2008/2009)
Моњов Марија (школска 2008/2009)
Рудић Далибор (школска 2008/2009)

Кукић Милан (школска 2008/2009)
Ивковић Небојша (школска 2008/2009)
Мојсин Милош (школска 2008/2009)
Петканић Ивана (школска 2008/2009)
Раданов Јелена (школска 2008/2009)
Пантић Сања (школска 2008/2009)
Сиљановски Маја (школска 2008/2009)
Видовић Марина (школска 2008/2009)
Вејновић Душко (школска 2008/2009)
Вајда Владимир (школска 2008/2009)
Секеј Кристијан (школска 2008/2009)
Јавор Данијела (школска 2008/2009)
Маџаревић Марко (школска 2008/2009)
Марковић Саша (школска 2008/2009)
Брадоњић Драгана (школска 2008/2009)
Житиња Андреа (школска 2008/2009)
Добросављев Светлана (школска 2008/2009)
Ђурић Љиљана (школска 2008/2009)
Слијепчевић Тијана (школска 2008/2009)
Костић Сандра (школска 2008/2009)
Секулић Лидија (школска 2008/2009)
Милановић Марија (школска 2008/2009)
Јелача Тања (школска 2008/2009)
Савић Наташа (школска 2008/2009)
Сиљановски Маја (школска 2009/2010)
Павловић Вук (школска 2009/2010)
Карањац Марина (школска 2009/2010)
Јовановић Александра (школска 2009/2010)
Бојовић Зорица (школска 2009/2010)
Маџаревић Марко (школска 2009/2010)
Цвјетковић Милена (школска 2009/2010)
Брадоњић Драгана (школска 2009/2010)
Ђуричић Наташа (школска 2009/2010)
Хрњак Весна (школска 2009/2010)
Миладиновић Жељко (школска 2009/2010)
Асими Млађана (школска 2009/2010)
Булов Ротариу Душица (школска 2009/2010)
Ташин Иван (школска 2009/2010)
Тубин Данијела (школска 2009/2010)
Милановић Маријана (школска 2009/2010)
Јелача Тања (школска 2009/2010)
Секеј Кристина (школска 2009/2010)
Мојсин Милош (школска 2009/2010)
Раданов Јелена (школска 2009/2010)
Пантић Сања (школска 2009/2010)
Блануша Драган (школска 2009/2010)
Русован Јасмина (школска 2009/2010)
Вејновић Душко (школска 2009/2010)
Вајда Владимир (школска 2009/2010)
Ристић Сања (школска 2009/2010)
Радосављевић Снежана (школска 2009/2010)
Вујин Верица (школска 2009/2010)

Ђурин Савина (школска 2009/2010)
Хорват Јелена (школска 2009/2010)
Рус Данка (школска 2009/2010)
Лукић Иван (школска 2009/2010)
Ђурин Драгана (школска 2009/2010)
Ивановић Андреја (школска 2009/2010)
Зорић Катарина (школска 2009/2010)
Марко Марија (школска 2009/2010)
Петканић Ивана (школска 2009/2010)
Костић Сандра (школска 2009/2010)
Раданов Јелена (школска 2010/2011)
Пантић Сања (школска 2010/2011)
Јавор Данијела (школска 2010/2011)
Вајда Владимир (школска 2010/2011)
Видовић Марина (школска 2010/2011)
Ивановић Андреја (школска 2010/2011)
Костић Сандра (школска 2010/2011)
Шашић Тамара (школска 2010/2011)
Берар Александар (школска 2010/2011)
Габоров Радован (школска 2010/2011)
Адамов Радован (школска 2010/2011)
Вујичић Александар (школска 2010/2011)
Блануша Драган (школска 2010/2011)
Павловић Јасмин (школска 2010/2011)
Вејновић Душко (школска 2010/2011)
Лукић Иван (школска 2010/2011)
Ђурин Драгана (школска 2010/2011)
Кадарјан Антонија (школска 2010/2011)
Јованов Марија (школска 2010/2011)
Марко Марија(школска 2010/2011)
Зорић Катарина (школска 2010/2011)
Вученић Данијела (школска 2010/2011)
Костић Сандра (школска 2012/2013)
Ђурин Драгана (школска 2012/2013)
Вејновић Душко (школска 2012/2013)
Јовић Александра (школска 2012/2013)
Пећанац Јована (школска 2012/2013)
Шашић Тамара (школска 2012/2013)
Татомиров Иван (школска 2012/2013)
Бакатор Михаљ (школска 2012/2013)
Стојков Ана – Марија (школска 2012/2013)
Ждракановић Исидора (школска 2012/2013)
Данилов Драгана (школска 2012/2013)
Драганов Татјана (школска 2012/2013)
Маринков Јелена (школска 2012/2013)
Блануша Драган (школска 2012/2013)
Зорић Катарина (школска 2012/2013)
Марко Марија (школска 2012/2013)
Павловић Јасмин (школска 2012/2013)
Миловић Раде (школска 2012/2013)
Киселички Александар (школска 2012/2013)
Радуловић Данијела (школска 2012/2013)

Адамовић Радован (школска 2012/2013)
Вујичић Александар (школска 2012/2013)
Габоров Мирослав (школска 2012/2013)
Габоров Мирослав (школска 2013/2014)
Адамов Радован (школска 2013/2014)
Стајић Милан (школска 2013/2014)
Кнежевић Маја (школска 2013/2014)
Ћулум Драгана (школска 2013/2014)
Филипов Викторија (школска 2013/2014)
Станишић Срђан (школска 2013/2014)
Стојков Ана – Марија (школска 2013/2014)
Ждракановић Исидора (школска 2013/2014)
Данилов Драгана (школска 2013/2014)
Бакатор Михаљ (школска 2013/2014)
Стојановић Никита (школска 2013/2014)
Чаленић Исидора (школска 2013/2014)
Матковић Никола (школска 2013/2014)
Тадић Дијана (школска 2013/2014)
Гаврић Драган (школска 2013/2014)
Маринков Јелена (школска 2013/2014)
Миланков Миња (школска 2013/2014)
Тешић Немања (школска 2013/2014)
Гмизић Урош (школска 2013/2014)
Кујунџић Слађана (школска 2013/2014)
Лерик Наталиа (школска 2013/2014)
Данилов Драгана (школска 2014/2015)
Стојков Ана – Марија (школска 2014/2015)
Ждракановић Исидора (школска 2014/2015)
Бакатор Михаљ (школска 2014/2015)
Миланков Миња (школска 2014/2015)
Вукеља Кристина (школска 2014/2015)
Матковић Никола (школска 2014/2015)
Тешић Немања (школска 2014/2015)
Гмизић Урош (школска 2014/2015)
Маравић Давид (школска 2014/2015)
Маринков Јелена (школска 2014/2015)
Филипов Викторија (школска 2014/2015)
Зорић Тамара (школска 2014/2015)
Недић Марија (школска 2014/2015)
Гаврић Драган (школска 2014/2015)
Стојановић Никита (школска 2014/2015)
Пађан Лазар (школска 2014/2015)
Тадић Дијана (школска 2014/2015)
Ћулум Драгана (школска 2014/2015)
Чаленић Исидора (школска 2014/2015)
Чобанов Ивана (школска 2014/2015)
Тилић Тамара (школска 2014/2015)
Милојевић Бојана (школска 2015/2016)
Тадић Дијана (школска 2015/2016)
Гаврић Драган (школска 2015/2016)
Пађан Лазар (школска 2015/2016)
Стојановић Никита (школска 2015/2016)

Екреш Викторија (школска 2015/2016)
Недић Марија (школска 2015/2016)
Зорић Тамара (школска 2015/2016)
Кнежевић Милица (школска 2015/2016)
Ајдуковић Дуња (школска 2015/2016)
Билинац Тамара (школска 2015/2016)
Исановић Сањин (школска 2015/2016)
Гарафијат Аничка (школска 2015/2016)
Стамболија Милош (школска 2015/2016)
Ристић Ања (школска 2015/2016)
Стојановић Милица (школска 2015/2016)
Костић Маја (школска 2015/2016)
Петровић Милица (школска 2015/2016)
Геџин Горан (школска 2015/2016)
Габоров Маја (школска 2015/2016)
Чобанов Ивана (школска 2015/2016)
Ћулум Драгана (школска 2015/2016)
Филипов Викторија (школска 2015/2016)
Пешић Станислава (школска 2015/2016)
Станишић Срђан (школска 2015/2016)
Кујунџић Слађана (школска 2015/2016)
Чаленић Исидора (школска 2015/2016)
Ћулум Драгана (школска 2016/2017)
Пешић Станислава (школска 2016/2017)
Чаленић Исидора (школска 2016/2017)
Кујунџић Слађана (школска 2016/2017)
Мошоримски Љубомир (школска 2016/2017)
Станишић Срђан (школска 2016/2017)
Лерик Наталиа (школска 2016/2017)
Вукеља Душан (школска 2016/2017)
Данилов Сања (школска 2016/2017)
Живанов Светлана (школска 2016/2017)
Екреш Викторија (школска 2016/2017)
Зорић Тамара (школска 2016/2017)
Недић Марија (школска 2016/2017)
Вукоманов Драгана (школска 2016/2017)
Гојков Душан (школска 2016/2017)
Циндрић Немања (школска 2016/2017)
Дробњак Ксенија (школска 2016/2017)
Трифуновић Огњен (школска 2016/2017)
Родић Јелена (школска 2016/2017)
Дробњак Бојана (школска 2016/2017)
Глуваков Верица (школска 2016/2017)
Пругинић Барбара (школска 2016/2017)
Костић Маја (школска 2016/2017)
Стојановић Милица (школска 2016/2017)
Ристић Ања (школска 2016/2017)
Вишковић Ненад (школска 2016/2017)
Ајдуковић Дуња (школска 2016/2017)
Билинац Тамара (школска 2016/2017)
Исановић Сањин (школска 2016/2017)
Геџин Горан (школска 2016/2017)

Гарафијат Аничка (школска 2016/2017)
Марков Данијела (школска 2016/2017)
Шљапић Миодраг (школска 2016/2017)
Марковић Милан (школска 2016/2017)
Габоров Маја (школска 2016/2017)
Недић Марија (школска 2017/2018)
Зорић Тамара (школска 2017/2018)
Марков Данијела (школска 2017/2018)
Габоров Маја (школска 2017/2018)
Марковић Милан (школска 2017/2018)
Шљапић Миодраг (школска 2017/2018)
Бановић Драгана (школска 2017/2018)
Мрђен Симо (школска 2017/2018)
Данилов Сања (школска 2017/2018)
Живанов Светлана (школска 2017/2018)
Шешум Теодора (школска 2017/2018)
Радишић Јован (школска 2017/2018)
Бозоки Валентина (школска 2017/2018)
Бајић Дејан (школска 2017/2018)
Тадин Стефан (школска 2017/2018)
Мамлић Ања (школска 2017/2018)
Војновић Александра (школска 2017/2018)
Кнежевић Маша (школска 2017/2018)
Стојановић Немања (школска 2017/2018)
Ћећез Милош (школска 2017/2018)
Мартиновић Борис (школска 2017/2018)
Шајти Кристина (школска 2017/2018)
Вукомановић–Гајин Драгана (школска 2017/2018)
Циндрић Немања (школска 2017/2018)
Вукмановић Божидар (школска 2017/2018)
Трифуновић Огњен (школска 2017/2018)
Дробњак Ксенија (школска 2017/2018)
Родић Јелена (школска 2017/2018)
Дробњак Бојана (школска 2017/2018)
Пругинић Барбара (школска 2017/2018)
Савковић Сузана (школска 2017/2018)
Костић Маја (школска 2017/2018)
Стојановић Милица (школска 2017/2018)
Петровић Милица (школска 2017/2018)
Ристић Ања (школска 2017/2018)
Попов Исидора (школска 2017/2018)
Мицић Оливера (школска 2017/2018)
Екреш Викторија (школска 2017/2018)
Билинац Тамара (школска 2017/2018)
Гецин Горан (школска 2017/2018)
Исановић Сањин (школска 2017/2018)
Гарафијат Аничка (школска 2017/2018)

Награде за научно-истраживачке и стручне радове студената награђених од стране Универзитета

Дивјак Вујадин (школска 2003/2004)

Илић Винка (школска 2004/2005)

Јовановић Александра (школска 2004/2005)

Галовић Оливера (школска 2004/2005)

Николин Олгица (школска 2005/2006)

Бошковић Мирјана (школска 2005/2006)

Међу значајнијим признањима која су освојили студенти Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин издвајају се:



2. место на Међународном студентском такмичењу **Imagine cup 2010**, одржаном у Варшави, Пољска, у организацији компаније Microsoft, у категорији *Дизајн софтвера* са пројектом “Neural Communicator”. Студентски тим сачињавали су: **Милан Којадиновић, Златибор Вељковић, Вања Завишин и Горан Николић**, а ментор студентима био је мр Дејан Лацмановић.

4. место на свету на међународном студентском такмичењу **”Brand New Challenge”** немачке компаније New Yorker (2012). Студентска екипа Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин учествовала је у саставу: **Златибор Вељковић, Јелена Раданов, Александра Јовић, Маја Силјановски, Драгана Ђурин и Марина Иванковић**.

2. место на конкурсу Француско-српске привредне коморе под називом „**Планета земља 2050”** (2013) које је освојио студент **Михаљ Бакатор**.



3. место на свету у категорији *Orchard Challenge*, на такмичењу **Microsoft Imagine Cup 2011**, одржаном у Њујорку, САД. „Zveen” тим сачињавали су: **Златибор Вељковић, Горан Николић, Александар Резаћ, Дарио Манеску** (Метрополитен Универзитет), а ментор студентима била је Нинослава Тихи.

Тим Техничког Факултета „Михајло Пупин” Зрењанин, 6thSense, чији су чланови су **MSc Никола Петров** (вођа тима), **Никола Миросављев**, **Небојша Грујић** (студенти II године образовног профила инжењер информационих технологија) и доц. др Далибор Добриловић (ментор тима) учествовао је на такмичењу **Texas Instuments TI Innovation Challenge (TIIC) 2016 European Design Contest** у категорији *Industrial*. Такмичење је одржано под покровитељством једне од водећих светских компанија у области електронике Texas Instuments, а подржано је и од стране компаније Mauser Electornics. Пропозиције такмичења су подразумевале да се направи техничко решење за једну од три области (индустрија, аутомобилска индустрија и иновације) које је базирано на најмање три различита типа Texas Instruments компонентама који су одређене конкурсом. Тим Техничког Факултета „Михајло Пупин” Зрењанин освојио је једну од награда у првом кругу у својој категорији и награђен је новчаном наградом од 1.000 долара. У првом кругу проглашено је седам победника за сваку од три категорије.

21. НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ НА ФАКУЛТЕТУ

Технички факултет „Михајло Пупин” Зрењанин је високошколска установа која паралелно са акредитацијом студијских програма, акредитује научно-истраживачку делатност у свим досадашњим циклусима акредитације. Факултет је акредитован за обављање научноистраживачке делатности у научном пољу техничко-технолошких наука и научних области: електротехничко и рачунарско инжењерство, индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент, машинско инжењерство, технолошко инжењерство, инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. На тај начин, остварује се јединство образовног, научно-истраживачког и иновационог рада, као и трансфер знања у привреду и друштвене делатности.

Поред докторских студија Инжењерског менаџмента, на Факултету су 2023. године акредитоване докторске студије Информационе технологије, чиме ће се у знатној мери повећати продуктивност у оквиру научно-истраживачке делатности Факултета.

Факултет располаже ангажованим и референтним наставницима и сарадницима, одговарајућим простором, квалитетном опремом за реализацију теоријског и експерименталног научноистраживачког рада, и има доступну научно-информативну документацију и библиотечко-информативни центар.



Компјутерска лабораторија број 106 - Донација компаније Levi9 IT Services



Лабораторија за физику



Лабораторија за хемију



Компјутерска лабораторија број 37 - Донација компаније НИС



Велики амфитеатар



Мали амфитеатар



Кабинет 29



Кабинет 103



Библиотека



Библиотечки фонд





Кабинети наставника и сарадника

У оквиру научноистраживачког рада Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин аплицира на пројекте на националном и међународном нивоу и учествује у њиховој реализацији, сарађује са високошколским установама у земљи и иностранству, успоставља сарадњу са локалном заједницом и са другим институцијама, удружењима, организацијама, компанијама. Поред наведеног, одвијају се и мултидисциплинарна истраживања у оквиру Факултета,Универзитета,али и са другим институцијамау земљи и иностранству, са којима постоји компатибилност научних дисциплина и истраживачких програма. Факултет, као научно-истраживачка установа, подстиче запослене да се активно баве истраживачким радом тако што обезбеђује и одржава научноистраживачку опрему и простор, остварује међународну сарадњу, развија информациони систем, развија научно-истраживачки подмладак, издаје научне књиге и публикације, организује међународне и домаће научне скупове, набавља научну и стручну литературу из иностранства, обезбеђује приступ електронским научним базама података, итд.

Један од најзначајнијих видова научно-истраживачког рада Факултета у педесетогодишњем периоду постојања јесте организовање и активно учешће у научно-стручним скуповима у земљи и иностранству. У оквиру конференција наставници и сарадници Факултета презентују резултате својих истраживања. Научни скупови које је Факултет до сада организовао су:

- Саветовање „Примена и функционисање информационих система за управљање производњом са рачунарском и микрографском подршком“ (1988-1990),
- Симпозијум „Управљање производњом организационим средствима“ (УПОС 1988. и 1991.),
- Конференција „Будућност и образовање“ (1988),
- Научни скуп „Друштвени утицај на предузеће” (1989),
- Симпозијум „Остварења и примена вештачке интелигенције“ (1989),
- Научностручни скуп „Политехничко образовање и технолошки развој“ (1991-1992),
- Симпозијум „Информатика у образовању” (1990. и 1992.),
- Конференција „Информатика у образовању и нове образовне технологије“ (1991-2000),
- Сунчева енергија – технички, економски и организациони аспекти коришћења (1999),
- Yu СОЛАР, Могућности коришћења сунчеве енергије у спортским, туристичким, привредним и другим објектима (2000),

- Међународна конференција - Информатика у образовању, квалитет и нове информационе технологије (2000),
- Конференција „Информационе технологије и развој техничког и информатичког образовања“ (2009),
- Национална конференције о рециклажи моторних возила (2009),
- Међународна конференција „Екологија у урбаним срединама“ – International conference “Ecology of urban areas” (UrbanEco 2011-2016).

Од 2011. године Факултет организује 5 међународних конференција:

- Међународна конференција „Информационе технологије и развој образовања – ИТРО“ – Information technology and education development (ITRO 2011-2023.),
- Међународна конференција „Текстилна наука и привреда“ – Textile science and economy (TNP 2009-2022). Конференција се од 2022. године организује једном у две године.
- Међународна конференција „Примена интернет и информационих технологија“ – International conference on applied internet and information technologies (ICAIIT 2012-2023),
- Међународна конференција „Инжењерски менаџмент и конкурентност“ – International symposium “Engineering management and competitiveness” (EMC 2011-2023.)
- Међународна конференција „Индустријско инжењерство и заштита животне средине“ – Industrial engineering and environmental protection (IIZS 2011-2023)

Такође, од 2022. године на Факултету се одржава међународна конференција „Физички аспекти животне средине“ – International Conference on „Physical Aspects of Environment“ (ICPAE).

Поред презентовања научно-истраживачких радова на конференцијама, наставници и сарадници Факултета објављују радове у научним часописима националног и међународног карактера. Неки од ових часописа су: Biosensors, Computers in Human Behaviour, Programming and Computer Software, Applied Sciences, Sustainability, JEEMS Journal of East European Management Studies, Public Relations Review, International Journal of Simulation Modeling, IET Renewable Power Generation и многи други. Факултет може да се похвали покретањем и објављивањем издања часописа Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), који постоји од 2011. године и тренутно има категорију М51.

Циљ и сврха наведених конференција и презентовања радова у часописима јесте да се подстакне и интегрише развој научне и стручне мисли, а да се Универзитет у Новом Саду и Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, као његов интегрални део, препознају као друштвено-одговорне институције, задужене за развој науке и високог образовања у региону.

22. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ

Наставници и сарадници Техничког факултета „Михајло Пупин" Зрењанин ангажовани су на великом броју научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој и, у новије време, Фонда за науку Републике Србије. Поред тога, Факултет учествује у реализацији међународних пројеката, на значајном броју развојних и стручних пројеката финансираних од стране привредног сектора, као и интерним пројектима.

Међу значајнијим пројектима Техничког факултета „Михајло Пупин" Зрењанин издвајају се:

1. ПРОЈЕКТИ НА КОЈИМА ЈЕ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН НОСИЛАЦ		
1.1. Међународни пројекти		
Назив пројекта	**Врста пројекта**	**Период реализације**
Computer support in modeling machine elements and construction - 03/SER01/12/003	ИПА	2005.
The analysis of innovation and cooperation ability and development opportunities of SMEs in the Serbian-Romanian cross border area inspired by the cultural heritage of the Serbian and Romanian people- BANAT FASHION/ MIS ETC: 1427	ИПА	2015-2016.
1.2. Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије		
Назив пројекта	**Врста пројекта**	**Период реализације**
Систем учења на даљину (УНД) базиран на Интернет технологијама уз коришћење мултимедијалних образовних софтвера, ИТ.1.3215А	МПНТР Технолошки развој	2002-2004.

Веб портали за анализу података и саветодавство, пројекат 13013	МПНТР Технолошки развој	2008-2011.
Развој интегрисаног одрживог система рециклаже моторних возила на крају животног циклуса у Србији, пројекат 21039	МПНТР Технолошки развој	2008-2011.
Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса, пројекат 32044	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у прерађивачкој индустрији и процесима рециклаже, пројекат 35017	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила, пројекат 35033	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала, пројекат 34020	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
1.3. Пројекти Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој		
Назив пројекта	**Врста пројекта**	**Период реализације**
Студија о процени укупног соларног потенцијала – соларни атлас и могућностима производње и коришћења соларне енергије на територији АП Војводине	ПСНТР Основна истраживања	2010-2011.
Приступачност персонализованих веб портала (особама са поремећајима разликовања боја и слабовидим особама)	ПСНТР Основна истраживања	2011-2011.
Web портал енергетског менаџмента општина са примером портала општине Бечеј	ПСНТР Основна истраживања	2013-2014.

Рационално коришћење отпадне топлоте у процесној индустрији у циљу одрживог развоја АТПВ	ПСНТР Основна истраживања	2013-2014.
Распростирање аерозагађења са контаминирајућим утицајима у акцидентним ситуацијама на индустријским постројењима у АП Војводини	ПСНТР Основна истраживања	2013-2014.
Приступачност персонализованих web портала (особама са поремећајима разликовања боја и слабовидим особама) пројекат: 114-451-3044/2011-12	ПСНТР Основна истраживања	2011-2012.
Унапређење предузетничке климе, анализа аспеката и могућих праваца деловања код младих у региону средњег Баната	ПСНТР Основна истраживања	2016-2019.
Креирање и примена модела за интер-генерацијско подизање свести о еколошком понашању, очувању животне средине и климатским променама на територији АПВ (142-451-2524/2019-02)	ПСНТР Основна истраживања	2019-2020.
Анализа аспеката предузетничког деловања у друштву 5.0 - Могућности имплементације у АП Војводини	ПСНТР Основна истраживања	2021-2024.
Стварање лабораторијских услова за истраживање, развој и едукацију у области употребе соларних ресурса у Интернету ствари (ИоТ)	ПСНТР Основна истраживања	2021-2024.

2. ПРОЈЕКТИ НА КОЈИМА ЈЕ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“ ЗРЕЊАНИН ПАРТНЕР		
2.1. Међународни пројекти		
Назив пројекта	**Врста пројекта**	**Период реализације**
Curriculum improvement, TEMPUS JEP AC-14.263/99. 004.421(075.8)	ИПА	2001-2004.
Banat region's sustainable development academic camp, 06CER02/03/06.	ИПА	2008-2009.
Sustainable development for Banat region by means of academic education and scientific research & development in transboundary air quality monitoring issues	ИПА	2010-2011.
Sustainable development of an research center in Banat region and Danube flow area through scientific research and environmental simulation tools to asses and evaluate potential threats	ИПА	2013-2014.
Sustaining excellence in mathematics education	ИПА	2013-2014.
Cross-border access infrastructure to high-level education through webcasts	ИПА	2013-2015.
The analysis of innovation and cooperation ability and development opportunities of SMEs in the Serbian-Romanian cross border area inspired by the cultural heritage of the Serbian and Romanian people- BANAT FASHION/ MIS ETC: 1427	ИПА	2015 -
Inovative bio-inspired sensors and microfluidie devices for salive-based teranostics of oral and systemics diseases SALSETH	ИПА	2020-2022.

2.2. Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије		
Назив пројекта	**Врста пројекта**	**Период реализације**
Унапређивање физичких карактеристика наноструктурних материјала, пројекат 141044	МПНТР Основна истраживања	2006-2010.
Геометрија, образовање и визуелизација са применама, пројекат 144032	МПНТР Основна истраживања	2006-2010.
Развој и примена савремених технологија и модела у области контроле, коришћења и одржавање друмских и железничких возила и механизације, пројекат 14021.	МПНТР Технолошки развој	2006-2010.
Нова, високопрофитабилна и еколошки одржива технологија, заједничке прераде рудничког техногеног отпада, топионичке шљаке и старе флотације, пројекат 17016.	МПНТР Технолошки развој	2006-2010.
Коришћење депонијског гаса за производњу топлотне и електричне енергије, пројекат 18225.	МПНТР Технолошки развој	2006-2010.
Истраживање оптималног састава металних компоненти и нискомолекуларних хидрофобних једињења за развој новог металуршког квалитета, пројекат 19061.	МПНТР Технолошки развој	2006-2010.
Развој експертског система за квантификовање емисије гасова са ефектом стаклене баште и њихово редуковање из извора у насељеним местима, пројекат 21040.	МПНТР Технолошки развој	2006-2010.
Управљање производњом помоћу наруџбина, пројекат 14011	МПНТР Технолошки развој	2008-2011.
Развој мехатроничких система за мониторинг, контролу и повећање ефикасности савремених пољопривредних трактора, пројекат 14020	МПНТР Технолошки развој	2008-2011.

Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kw, пројекат 33009	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
Развој технологије израде језгра на бази домаћих сировина за производњу специјалних обложених електрода намењених за електролучно заваривање челика, пројекат 34016	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац БТР, пројекат 34028	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
Иновативна синергија нус продуката, минимизација отпада и чистије производње у металургији, пројекат 34033	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
Истраживање и промена напредних технологија и система за побољшавање еколошко-енергетских и безбедносних карактеристика домаћих пољопривредних трактора ради повећања конкурентности у ЕУ и другим захтевним тржиштима, пројекат 35039	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
Развој савремених метода дијагностике и испитивања машинских структура, пројекат 35040	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
Развој технологије израде облоге и језгра на бази домаћих сировина за производњу специјалних обложених електрода намењених за електролучно заваривање челика ТР 34017	МПНТР Технолошки развој	2011-2019.
Фундаментални когнитивни процеси и функције, пројекат 179033	МПНТР Основна истраживања	2011-2019.

Дизајнирање и моделовање специфичних особина наноструктурних узорака, пројекат 171039	МПНТР Основна истраживања	2011-2019.
Методе функционалне и хармонијске анализе и ПДЈ са сингуларитетима	МПНТР Основна истраживања	2011-2019.
2.3. Пројекти Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој		
Назив пројекта	**Врста пројекта**	**Период реализације**
Квалитет и ефикасност образовања као чиниоци личног развоја и друштвеног прогреса. пројекат 14Т19	ПСНТР Основна истраживања	1990-1995.
Теле-ултразвучни скрининг развојног поремећаја кука – изводљивост асистиране ултразвучне дијагностике на даљину у реалном времену путем Интернет везе мале пропусне моћи	ПСНТР Основна истраживања	2009-2010.
Развој комплекса техничких и превних прописа за коришћење биомасе као енергента, а посебно биогаса	ПСНТР Основна истраживања	2009-2010.
Пројекат унапређења животне средине у функцији одрживог развоја на територији АП Војводине у 2011. години	ПСНТР Основна истраживања	2011-2011.
Интернационализација Универзитета у Новом Саду -internationalizatiom@home	ПСНТР Основна истраживања	2012-2013.
Ефекти програмираног тренинга снаге на биомаркере здравственог статуса и квалитет живота жена трећег доба	ПСНТР Основна истраживања	2013-2014.
Примена Blockchain технологија за ефикасно праћење смањења гојазности код деце школског узраста	ПСНТР Основна истраживања	2016-2017.

Маска за лице обогаћена сензорима за детекцију различитих биомаркера и параметара нашег тела из даха	ПСНТР Основна истраживања	2021-2024.
Зелена електроника у биоинжењерским апликацијама – ЗЕБА	ПСНТР Основна истраживања	2021-2024.
2.4. Пројекти Фонда за науку		
Назив пројекта	**Врста пројекта**	**Период реализације**
Global and local analysis of operators and distributions – GOALS, 2727	Програм ПРИЗМА – област природних наука и математике	2023-
2.5. Пројекти регионалног развоја		
Назив пројекта	**Врста пројекта**	**Период реализације**
Development of GIS-Zrenjanin (MEGA (Municipal Economic Growth Activity). Финасиран од стране UCAID	ПРР Основна истраживања	2008.
Fostering Mathematics Teacher's Digital Competencies	International Mathematical Union (IMU), Commission for Developing Countries	2022-2023.

Пројекат под називом „Подршка развоју, подизању квалитета наставе и реализације наставе стручног руског језика на интердисциплинарном студијском програму Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса“ финансиран је 2023. године од стране компаније НИС а.д. Нови Сад, са циљем да се омогући организовање гостујућих предавања експерата из компаније НИС, предавача са других факултета у региону и предавача стручног руског језика, у школској 2023/2024. години.

Реализацијом овог пројекта:

- школују се инжењери индустријског инжењерства у експлоатацији нафте и гаса који поседују компетентност у европским и светским оквирима;
- наредне генерације студената моћи ће да користе бенефите који се добијају овом донацијом, радом у савременој учионици.

23. МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ

23.1. Информационе технологије и развој образовања

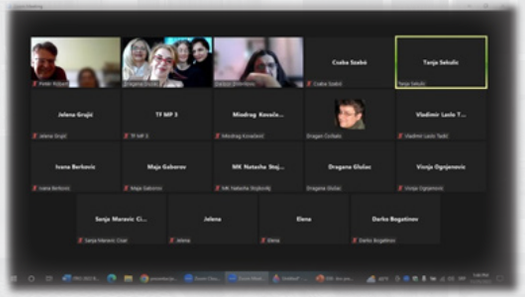
Конференција „Информационе технологије и развој образовања“ (Information technology and education development – ITRO) се организује из потребе да се кроз тематски и садржајни концепт повежу наука, струка и образовање, првенствено посматрајући наставни процес као основу информационог друштва. С обзиром на то да су тенденције развијеног света у складу са настојањем УНЕСКО-а да се унапреди ово подручје и прилагоди потребама живота и рада у 21. веку, потребно је оценити стање, детектовати проблеме и перспективе развоја образовања од стране компетентних стручњака и наставника, као и утицај развоја образовања на развој друштва у целини. Неке од тема конференције су: Компетенције наставника информатике, технике и технологије – услови и перспективе, Образовање у кризним ситуацијама, Образовни изазови, Теоријска и методолошка питања савремене педагогије, Дигитална дидактика медија, Савремена комуникација у настави, Курикулум савремене наставе, Е-учење, Менаџмент у образовању, Методика наставе природних и техничких предмета, Информационо комуникационе технологије, Дуално образовање и друге.





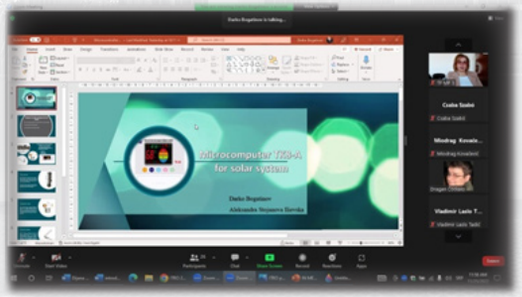






Година одржавања	Списак земаља учесница	Број учесника	Број радова
2013.	Индија, Русија, Словачка, Саудијска Арабија, Бугарска, САД, Словенија, Хрватска, Босна и Херцеговина, Црна Гора, Македонија, Србија	295	95
2014.	Русија, Бугарска, Словачка, Македонија, Хрватска, Румунија, Мађарска, Црна Гора, Босна и Херцеговина, САД, Србија	286	92
2015.	Русија, Буграска, Словачка, Македонија, Хрватска, Мађарска, Босна и Херцеговина, Румунија, Црна Гора, САД, Србија	132	57
2016.	Македонија, Бугарска, Словачка, Русија, Црна Гора, Албанија, Италија, Индија, Румунија, Босна и Херцеговина, САД, Египат, Нигерија и Србија	163	82
2017.	Бугарска, Словачка, Македонија, Аустрија, Кипар, Албаниа, Мађарска, Шпанија, Босна и Херцеговина, САД, Португалија, Србија	143	60
2018.	Србија, Македонија, Бугарска, Босна и Херцеговина, Румунија, САД, Велика Британија, Албанија, Црна Гора, Словачка	126	42
2019.	Бугарска, Словачка, Македонија, Хрватска, Мађарска, Босна и Херцеговина, Румунија, Црна Гора, САД, Албанија, Србија	152	59
2020.	Бугарска, Словачка, Македонија, Хрватска, Мађарска, Босна и Херцеговина, Румунија, Црна Гора, САД, Албанија, Србија	119	53
2021.	Македонија, Босна и Херцеговина, Мађарска, Словачка, Индија, Бугарска, Румунија, Албанија, САД, Канада, Малезија, Србија	94	49
2022.	Бугарска, Словачка, Македонија, Босна и Херцеговина, Индија, Црна Гора, САД, Албанија, Румунија, Мађарска, Србија	89	43
2023.	Словачка, Македонија, Босна и Херцеговина, Индија, САД, Мађарска, Србија	107	47








ITRO 2013










REGISTRATION DESK

23.2. Примена Интернет и Информационих технологија

Организовање и реализовање међународне конференције „Примена интернет и информационих технологија“ (International Conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT) има за циљ унапређење међународне сарадње Универзитета у Новом Саду и његовог бољег рангирања у међународним оквирима. Такође, циљ је подизање нивоа стручне и научне делатности на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин, као и проширивање сарадње Факултета са другим научним и образовним институцијама, органима управе и привредним субјектима. Индиректни циљ пројекта је појачана промоција Факултета и његово представљање у јавности као једног од главних носилаца научног, друштвеног и привредног развоја у Банату.

Међународна конференција AIIT се својим циљевима у потпуности уклапа у приоритете усвојене Стратегије научног и технолошког развоја Републике Србије. Активности конференције су везане за презентацију проблема везаних за развој и увођење интернет и информационих технологија у ширем региону. Поред тога, циљ конференције је да се ангажују истраживачки капацитети региона, у функцији развоја конкретних Интернет и ИТ решења потребних научним институцијама, образовном систему, органима управе, привреди и јавној примени, да се повиси ниво истраживања у овој области, као и заинтересованост наведених субјеката за увођење нових Интернет и Информационих технологија.







Година одржавања	Списак земаља учесница	Број учесника	Број радова
2011.	Хрватска, Русија, Босна и Херцеговина, Пакистан, Индија, Румунија, Данска, Македонија, САД, Словенија, Бразил, Француска, Бугарска, Мађарска	156	72
2012.	Румунија, Индија, Хрватска, Македонија, Црна Гора, САД, Данска, Босна и Херцеговина, Мађарска, Русија, Аустрија, Бугарска, Швајцарска, Словенија, Бразил	183	106
2013.	Хрватска, Русија, Индија, Румунија, САД, Босна и Херцеговина, Словенија, Бразил, Мађарска, Македонија	178	104
2014.	Хрватска, Русија, Индија, Румунија, САД, Босна и Херцеговина, Словенија, Бразил, Мађарска, Македонија	137	60
2015.	Хрватска, Русија, Индија, Румунија, САД, Босна и Херцеговина, Словенија, Бразил, Мађарска, Македонија	141	56
2016.	Македонија, Хрватска, Русија, Индија, Румунија, Босна и Херцеговина, Словенија, Бразил, САД, Мађарска	113	50
2017.	Мађарска, Македонија, Босна и Херцеговина, Канада, САД, Румунија, Русија, Бугарска, Црна Гора, Немачка, Индија	121	40
2018.	Македонија, Хрватска, Русија, Индија, Румунија, Босна и Херцеговина, Мађарска, САД, Словенија	131	47
2019.	Египат, Северна Македонија, Црна Гора, Русија, Босна и Херцеговина, Бугарска, Малта, Индија, Велика Британија, САД и Мађарска	139	60
2020.	Северна Македонија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Хрватска, Словенија, Румунија, Мађарска, Бугарска, Словачка, Русија, Шведска, Уједињено Краљевство, САД, Канада, Индија, Шри Ланка, Јапан, Кина, Египат, Ирак	125	54
2021.	Северна Македонија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Хрватска, Мађарска, Румунија, Бугарска, Русија, Индија, Малезија, Саудијска Арабија, Египат, Канада	105	41
2022.	Северна Македнија, Русија, Бугарска, Мађарска, Грчка, Индија, Босна и Херцеговина, Словенија, Бразил, САД, Румунија, Шведска, Египат	114	38
2023.	Северна Македоније, Србија, Хрватска, Русија, Босна и Херцеговина, Аустралија, Египат, Турска, Индија, Мађарска	133	53

23.3. Индустријско инжењерство и заштита животне средине

Тематске области Међународне конференције „Индустријско инжењерство и заштита животне средине“ (Industrial Engineering and Environmental Protection – IIZS) су: индустријско инжењерство (машинско инжењерство, енергетика и процесна техника, пројектовање и одржавање и инжењерство нафте и гаса) и инжењерство заштите животне средине (заштита здравља и животне средине, управљање животном средином и заштита на раду). Циљеви одржаних Конференција су били:

- Иновирање и проширивање знања инжењера у индустрији и заштити животне средине;
- Подршка истраживачима у представљању остварених резултата истраживачких пројеката;
- Успостављање нових контаката са водећим националним и светским институцијама и факултетима;
- Популаризација Факултета и његове водеће улоге у нашем друштву и непосредном окружењу;
- Сарадња са организацијама, јавним предузећима и привредом;
- Иницијативе за сакупљање идеја за решавање конкретних проблема из праксе;
- Презентација научних сазнања и размена искустава у области индустријског инжењерства и заштите животне средине;
- Унапређење научног и научно-истраживачког рада на Факултету;
- Стварање бољих услова за научно-истраживачки рад студената;
- Организационо јачање студијског програма Машинско инжењерство.







Година одржавања	Списак земаља учесница	Број учесника	Број радова
2013.	Канада, Словачка, Тајланд, САД, Бугарска, Француска, Либија, Иран, Пољска, Румунија, Босна и Херцеговина, Италија, Северна Македонија, Хрватска, Црна Гора	144	75
2014.	САД, Бугарска, Канада, Румунија, Босна и Херцеговина, Словенија, Северна Македонија, Хрватска, Црна Гора	146	68
2015.	САД, Бугарска, Румунија, Либија, Индија, Турска, Иран, Хрватска, Црна Гора, Северна Македонија, Египат, Босна и Херцеговина	178	81
2016.	САД, Египат, Румунија, Саудијска Арабија, Турска, Индија, Иран, Хрватска, Тринидад и Тобаго, Северна Македонија, Бугарска, Босна и Херцеговина	137	61
2017.	САД, Турска, Румунија, Холандија, Хрватска, Црна Гора, Аустрија, Бугарска, Босна и Херцеговина, Северна Македонија, Италија	160	67
2018.	САД, Бразил, Румунија, Словенија, Хрватска, Русија, Северна Македонија, Бугарска, Босна и Херцеговина, Мађарска	205	85
2019.	САД, Мексико, Румунија, Мађарска, Турска, Русија, Црна Гора, Хрватска, Енглеска, Северна Македонија, Бугарска, Босна и Херцеговина	222	90
2020.	Италија, Словенија, Португалија, САД, Бугарска, Румунија, Канада, Турска, Аустрија, Иран, Хрватска, Мађарска, Чешка Република, Немачка, Босна и Херцеговина	162	65
2021.	Румунија, Босна и Херцеговина, Мађарска, Северна Македонија, Бугарска, Хрватска, Турска, Иран, Аустрија, Португалија, Русија	187	81
2022.	Румунија, Босна и Херцеговина, Мађарска, Северна Македонија, Бугарска, Хрватска, Турска, Иран, Аустрија, Црна Гора, Португалија, Словенија	184	69
2023.	Хрватска, Босна и Херцеговина, Иран, Турска, Бугарска, Индија, Данска, Кина, Румунија, Словенија, Аустрија, Словачка, Црна Гора	198	69

23.4. Инжењерски менаџмент и конкуретност

Основни циљ Међународног симпозијума „Инжењерски менаџмент и конкуретност" (Engineering Management and Competitiveness – EMC) јесте подизање нивоа стручне и научне делатности на Факултету, као и проширивање сарадње са привредним и другим образовним институцијама. Индиректни циљ јесте појачана промоција Факултета и његово представљање у јавности као једног од главних носилаца привредног и друштвеног развоја у Банату. У складу са наведеним, могу се дефинисати специфични циљеви симпозијума:

- Унапређење научног и научно - истраживачког рада на Факултету;
- Стварање услова за подизање нивоа референтности наставника и сарадника Факултета, као и запослених на другим институцијама;
- Стварање бољих услова за научно -истраживачки рад студената;
- Унапређење научно -стручног часописа Инжењерски менаџмент, који такође има значајну улогу у напредовању наставника, сарадника и студената Факултета;
- Упознавање и проширивање сарадње са стручњацима из земље и иностранства;
- Стварање услова за унапређење сарадње са осталим образовним институцијама, кроз проширивање постојећих и започињање нових облика сарадње;
- Стварање услова за унапређење сарадње са привредом, кроз проширивање постојећих и започињање нових облика сарадње;
- Подизање угледа Факултета у окружењу и јачање позитивне слике о Факултету у јавности.

Година одржавања	Списак земаља учесница	Број учесника	Број радова
2011.	Аустралија, Аустрија, Босна и Херцеговина, Бугарска, Индија, Италија, Канада, Мађарска, Пакистан, Румунија, Русија, САД, Словачка, Словенија, Србија, Хрватска	204	85
2012.	Аустралија, Босна и Херцеговина, Бугарска, Канада, Мађарска, Немачка, Пакистан, Румунија, Русија, САД, Словачка, Словенија, Србија, Хрватска, Црна Гора, Чешка	202	103
2013.	Канада, Македонија, Мађарска, Мексико, Немачка, Норвешка, Русија, САД, Словачка, Словенија, Србија, Хрватска, Турска, Црна Гора, Чешка	178	95
2014.	Иран, Канада, Мађарска, Македонија, Мексико, Русија, САД, Словачка, Србија, Турска, Хрватска, Црна Гора	182	87
2015.	Босна и Херцеговина, Иран, Литванија, Македонија, Мађарска, Румунија, Русија, Словенија, САД, Србија, Хрватска, Црна Гора	123	65
2016.	Албанија, Босна и Херцеговина, Италија, Иран, Канада, Либија, Литванија, Македонија, Мађарска, Русија, САД, Словенија, Србија Хрватска, Црна Гора	146	62
2017.	Босна и Херцеговина, Иран, Канада, Македонија, Мађарска, Румунија, Русија, Турска, САД, Словенија, Србија, Хрватска, Црна Гора	128	52
2018.	Босна и Херцеговина, Грчка, Израел, Иран, Мађарска, Нигерија, Пакистан, Русија, САД, Словенија, Србија, Турска, Француска, Хрватска, Црна Гора	102	51
2019.	Босна и Херцеговина, Грчка, Иран, Македонија, Мађарска, Русија, САД, Словенија, Србија, Турска, Црна Гора	81	35
2020.	Босна и Херцеговина, Грчка, Иран, Мађарска, Русија, САД, Словачка, Словенија, Србија, Турска, Хрватска, Црна Гора	86	37
2021.	Босна и Херцеговина, Грчка, Иран, Мађарска, Русија, САД, Северна Македонија, Словачка, Словенија, Србија, Хрватска	92	43
2022.	Босна и Херцеговина, Иран, Јамајка, Мађарска, Русија, САД, Северна Македонија, Словенија, Србија	90	45
2023.	Босна и Херцеговина, Грчка, Иран, Мађарска, Русија, САД, Словенија, Србија, Турска, Хрватска, Црна Гора	91	38


UNIVERZITET CRNE GORE
FAKULTET ZA POMORSTVO
KOTOR





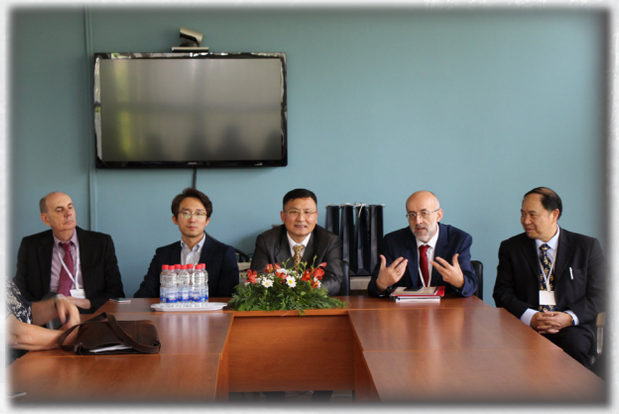
23.5. Текстилна наука и привреда

Међународна конференција „Текстилна наука и привреда“ (“Textile Science and Economy - TNP”) у организацији Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин, Универзитета у Новом Саду има традицију одржавања од 2009. године. До данас је успешно одржано 13 конференција.

Индустрија текстила и одеће представља значајну производну грану у Србији, која има традицију на европском и светском тржишту. Потреба за људским ресурсима у области текстила и одеће је у сталном порасту и ова индустрија има велики потенцијал за смањење стопе незапослености на државном нивоу. Постојање више међународних уговора и споразума, које Република Србија има закључене са појединим државама, представња велику предност за развој ове индустрије.

Имајући у виду да се у последње време текстилни сектор суочава са великим бројем изазова услед промена трендова на светском тржишту и промена у начину пословања, све више компанија у земњи и свету се залаже за одрживост у циљу постизања конкурентности на глобалном тржишту. Да би се постигла одрживост у овом сектору неопходно је улагање великих напора, улагање у знање, истраживање и иновативност дуж целог ланца вредности. Из тог разлога међународна конференција „Textile Science and Economy“ годинама уназад окупља научнике и привреднике из области текстилне и модне индустрије. Повезивање и сарадња на темељима знања и искуства представља значајан пут ка одрживости и развоју наше текстилне и модне индустрије. Кроз излагања радова на конференцији анализира се постојеће стање у текстилној индустрији, приказују се нови приступи у вези са текстилним материјалима, технологијама и пословним моделима, који могу допринети побољшању решавања проблема у овом сектору у времену великих промена на светском тржишту.

Организација овог скупа, такође има за циљ зближавање академске заједнице и привреде и проширивање сарадње са другим образовним и научним институцијама и привредним субјектима. Један од циљева је и промовисање Факултета и његово представљање јавности као једног од главних носилаца високог образовања, привредног и друштвеног ресурса Средњег Баната.







Година одржавања	Списак земаља учесница	Број учесника	Број радова
2013.	Украјна, Словенија, Хрватска, Румунија, Француска, Македонија, Италија, Бугарска, Турска, Шведска, Црна Гора, Немачка, Босна и Херцеговина	88	52
2014.	Словенија, Кина, Украјна, Хрватска, Румунија, Македонија, Италија, Мађарска, Турска, Шведска, Португал, Немачка, Босна и Херцеговина	98	49
2015.	Турска, Кина, Украјна, Хрватска, Румунија, Македонија, Италија, Мађарска, Шведска, САД, Немачка, Босна и Херцеговина	89	37
2016.	Турска, Кина, Јужна Кореја, Хрватска, Румунија, Македонија, Италија, Мађарска, Шведска, Чешка Република, Немачка, Босна и Херцеговина	77	51
2018.	Турска, Кина, Хрватска, Румунија, Македонија, Мађарска, Чешка Република, Босна и Херцеговина	63	35
2019.	Кина, Турска, Хрватска, Румунија, Македонија, Мађарска, Камбоџа, Босна и Херцеговина, Етиопија, Иран, Шведска, Немачка	69	42
2020.	Кина, Иран, Хрватска, Турска, Босна и Херцеговина, Велика Британија, Северна Македонија, Словенија, Бугарска, Етиопија, Румунија, Италија	69	34
2021.	Украјина, Кина, Турска, Португал, Северна Македонија, Камбоџа, Иран, Мађарска, Словенија, Немачка, Летонија, Хрватска, Србија	57	20
2022.	Словенија, Кина, Турска, Северна Македонија, Мађарска, Белгија, Руминија, Велика Британија, Француска, Црна Гора, Србија	52	28



23.6. Међународна конференција о физичким аспектима животне средине

Међународна конференција о физичким аспектима животне средине (International Conference on Physical Aspects of Environment – IC-PAE) је међународни научни скуп који је први пут одржан 2022. године у организацији Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин, Универзитета у Новом Саду, уз суорганизацију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу. Конференција обухвата широк спектар репрезентативних тема које се односе на физичке аспекте животне средине, укључујући: геофизику, моделовање животне средине, загађење ваздуха, ефекат стаклене баште, глобално загревање и климатске промене, зрачење и животну средину, енергетску ефикасност и одрживи развој, физику животне средине и образовање. Заступљеност истраживања у оквирима изабраних тема конференције, привукла је интересовање истраживача који имају значајана научна постигнућа у пољима физике животне средине и одрживог развоја. Уз проширење аспеката научне дискусије кроз изложене радове и научноистраживачке доприносе у сагледавању важних питања из тематских области, конференција је успешно реализована и у 2023. години, са планом за наставак и у наредним годинама.

Година одржавања	Списак земаља учесница	Број учесника	Број радова
2022.	Црна Гора, Северна Македонија, Хрватска, Словенија, Босна и Херцеговина, Србија, Шпанија, Кина, Аустралија	88	32
2023.	Црна Гора, Северна Македонија, Хрватска, Словенија, Босна и Херцеговина, Србија, Шпанија, Кина, Аустралија, Мађарска, Иран, Етиопија	83	36



24. МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

Међународна сарадња са високошколским установама установљена је кроз споразуме о пословно техничкој сарадњи и реализује се са следећим високошколским установама: Рударско геолошки и грађевински факултет, Универзитет у Тузли, Босна и Херцеговина; Факултет здравствених студија, Универзитет „Бијељина“, Република Српска, Босна и Херцеговина; Факултет пословне економије Бијељина, Универзитет у Источном Сарајеву; Машински факултет, универзитета „Aurel Vlaiku”, Арад, Румунија; Glushkov Institute of Cybernetics, affiliated to National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Faculty of Economics, Voronezh State University, Voronezh, Russia; Универзитерт “Св. Климент Охридски”, Технички факултет, Битола, Северна Македонија; Budapest Business University, Faculty of Finance and Accountancy, Budapest, Hungary: University of Giresun, Faculty of engineering, Giresun, Turkey; University Politehnica Timisoara, Faculty of engineering, Hunedoara, Romania, Факултет за информатички и комуникациски технологии, Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, Битола, Северна Македонија, Faculty of Computer Science, Irkutsk National Research Technical University, Institute of Informational Technologies and Data Analysis, Irkutsk, Russia, Matrosov Institute for System Dynamics and Control Theory of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia, Irkutsk State Transport University (IrGUPS) Irkutsk, Russia, Faculty of Engineering, South-west university „Neophyte Rilsky”, Blagoevgrad, Bulgaria и други.

Сарадња са наведеним институцијама се, између осталог, одвија у оквиру партнерства у реализацији међународних конференција, за које је Факултет носилац организације. Поред тога, сарадња са појединима од наведених академских институција је 2023. године унапређена заједничким аплицирањем на три билатерална пројекта.

Руски државни универзитет нафте и гаса И. М. Губкин (Руска Федерација) и Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, потписали су 2023. године Програм сарадње. Овим програмом се одређује учешће Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин, у име Универзитета у Новом Саду, у активностима организације академске мобилности студената, као и наставно-научног кадра, спровођења билатералних научних или научно-техничких истраживања, организације заједничких међународних конференција, симпозијума, округлих столова (укључујући и све ове догађаје у онлајн режиму), доласка руских или страних стручњака по позиву, као и излагања заједничких реферата и презентација.

У 2023. години је потписан споразум о академској сарадњи са Саобраћајним факултетом Добој, Универзитет у Источном Сарајеву, Република Српска, Босна и Херцеговина. У оквиру сарадње реализовано је истраживање у области примене информационих технологија у области саобраћаја и паметних градова.

Остварена је међународна сарадња у оквиру ЦЕПУС мреже на Факултету електротехнике, рачунарства и информацијских технологија Свеучилишта „Josip Juraj Strossmayer“ у Осијеку. Са Технолошко-металуршким факултетом, Универзитета Св. Кирило и Методије из Скопља (Северна Македонија) и Машинским факултетом, Универзитета у Марибору (Словенија) су потписани уговори о партнерству на конференцији ТНП 2022. Скопљен је уговор о наставној и научној сарадњи, између Универзитета у Новом Саду, Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин и Државног техничког Универзитета у Ухти. У оквиру Ерасмус+ програма размене студената и наставника Факултет има потписане Уговоре о сарадњи са Обуда универзитетом у Мађарској, Sveucilistem Josipa Jurja Strossmayera у Осијеку, Universitatea Politehnica Timisoara у Румунији и Konya Teknik Universitesi у Турској.

25. ФАКУЛТЕТ И ДРУШТВЕНА ЗАЈЕДНИЦА

У току свог постојања Факултет је био домаћин бројних уважених гостију и амбасадора у циљу размене искустава у високом образовању, могућности студирања у иностранству, стипендирању студената и међусобном повезивању кроз научно-истраживачки рад.

Године 2009. Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин посетио је амбасадор Руске федерације Александар Конузин који је упознао студенте, наставнике и сараднике са начином студирања и прихватањем Болоњског процеса у Русији, као и међусобном разменом студената. Серију посета исте године уприличила је „Вишеградска четворка“ коју су сачињавали амбасадори Чешке, Словачке, Мађарске и Пољске. Вишеградска четворка (неформална заједница унутар Европске Уније која је регионално организована) је понудила зрењнинским студентима коришћење стипендија за мастер студије, студијска усавршавања, размену студената и студијска путовања из истоименог фонда. У циљу интензивирања међуфакултетске сарадње разговарало се и о заједничком научно-истраживачком пројекту са факултетом у Жилинама (Словачка).



Факултет је организовао серију трибина са темом „Велики технолошки пројекти у Француској“ о којој је амбасадор Француске у Србији Fransoa Gzavije Denio говорио маја 2012. године.

Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин од 2012. године учествује на највећој Европској манифестацији промоције науке „Ноћ истраживача“ која је покренута први пут на Европском нивоу 2005. године у оквиру ФП6 пројекта „Истраживачи у Европи 2005“. Ова манифестација, образовно-забавног карактера, одржава се широм градова Европе, са циљем да се промовише наука и скрене пажња младима да размотре научну каријеру као једну од опција за будући позив.

Поред тога, Факултет од 2012. године награђује најбоље матурске радове у оквиру конкурса „Знање за ново време“ за ученике са територије Средњобанатског округа. Такође, Факултет узима активно учешће на Фестивалу науке на Универзитету у Новом Саду.

Технички факултет „Михајло Пупин” Зрењанин је 2023. године потписао протокол о сарадњи између Савеза за школски спорт града Зрењанина и Факултета. Протокол су потписали председница Савеза Кристина Бачић и декан факултета проф. др Милан Николић.

Овим протоколом дефинисани су циљеви будуће сарадње на промоцији и унапређењу школског и универзитетског спорта. Једна од првих реализованих активности, у оквиру ове сарадње, представља „Спортски дан“, који је био намењен ученицима средњих школа и студентима факултета.







26. САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ, ИНСТИТУЦИЈАМА, ЈАВНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОБРАЗОВНИМ УСТАНОВАМА

Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин има врло развијене активности на тему сарадње са привредом, што и јесте тенденција развоја модерног друштва. Потписан је значајан број уговора и споразума о сарадњи са компанијама, институцијама, јавним предузећима и образовним установама, чиме се постиже умрежавање високог образовања, привреде и јавног сектора, ради усклађивања потреба тржишта образовања и тржишта рада, а у циљу раста стопе запослености у Републици Србији. Сарадња се одвија на неколико подручја: научно истраживачки аспект, реализација пројеката, људски ресурси и програми стручних, курикулумских и ванкурикулумских пракси.

Предузећа и установе са којима су у претходном периоду склопљени уговори о сарадњи су:

- NIS – GASPROM
- Linglong International Europe
- Град Зрењанин
- PetroTechPro
- Levi 9 Global Sourcing Balkan Doo
- Vega IT d.o.o.
- Consultier d.o.o.
- Lanaco Информационе технологије доо
- Florence Healthcare
- Регионални центар за друштвено-економски развој - Банат (РЦР БАНАТ)
- Савремена галерија „УК Ечка” Зрењанин
- Предшколска установа Зрењанин
- YU team Software
- CRATER
- Центар за интерактивну педагогију
- Музеј Војводине
- Народни музеј Зрењанин
- Зрењанински ICT кластер
- ЈП „Емисиона техника и везе“
- Simple Task Europe doo
- Vorp PR
- HR World – SERBIAN HR COMMUNITY
- MALFINI, a.s.
- DRAXLMAIER AUTOMOTIVE D.O.O.
- Continental Automotive Serbia d.o.o
- IGT Global Servis Limited
- Хидра ХП
- Victoria starch
- Navaris
- Veco Welding d.o.o.
- Немања Мор пр УМ Инжењеринг

- Novatech 023 d.o.o
- Метал-Инспект д.о.о.
- Еуротех-Гас
- Радослав Божовић пр Вертиг
- Неимар д.о.о.
- Евроброд д.о.о.
- Серво Михаљ инжењеринг НГ д.о.о.
- Le Belier d.o.o
- Термос д.о.о.
- Реља Јуниор д.о.о.
- Војводина Метал Кластер
- Завод за јавно здравље Зрењанин
- LMV Алатница
- EING Инжењеринг
- Шинвоз д.о.о.
- Институт за испитивање материјала
- Wyoming d.o.o
- PetroTechPro Training and Consulting d.o.o
- Термопроцес
- Pirintex
- CALZEDONIA - GORDON
- Mehler Protective System
- Кластер модне и одевне индустрије Србије „FACTS”
- Национална комора за моду Србије
- Метанолско - сирћетни комплекс МСК
- Градска управа града Зрењанина, Одсек за заштиту и унапређење животне средине
- DOO DAFAR
- DOO Plasic Recycling Technology HS

Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин је 2021. године склопио кровни Споразум о сарадњи са **Градом Зрењанином**, чији је предмет успостављање сарадње између Града и Факултета, с циљем обезбеђивања стручне праксе и стручног усавршавања студената Факултета у Градској управи града Зрењанина. Град Зрењанин омогућава студентима практичан рад на различитим врстама послова, прикупљању, уносу и обради података у вези са урбанизмом, грађевинским и пољопривредним земљиштем, комуналном инфраструктуром, животном средином, локалном пореском администрацијом и другим областима из надлежности Градске управе. Такође, Град Зрењанин, у великој мери и на различите материјалне и нематеријалне начине, подржава развојне активности Факултета, које имају импликације на бенефите друштвене заједнице.



Компанија **НИС А.Д. Нови Сад** (Нафтна индустрија Србије) и Технички факултет „Михајло Пупин" Зрењанин спроводе дугогодишњу сарадњу која се одвија посредством НИС-овог програма „Енергија знања". Програм сарадње је покренут с примарним циљем да се усклади понуда и потражња образовних профила на тржишту рада и реши дефицитарност инжењерског профила. Управо уз подршку НИС-а, на Факултету је школске 2014/2015. године акредитован студијски програм „Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса". Компанија НИС је допринела унапређењу наставног плана и програма, опремила учионицу и две савремене лабораторије за физику и хемију, сваке године организовала више студентских пракси и посета компанији, организовала бројна гостујућа предавања НИС-ових стручњака. НИС додељује и стипендије најбољим студентима, а откако је овај студијски програм акредитован, у компанији је до сада већ запослено значајан број дипломаца.



Уговор о сарадњи потписан је 2023. године и са компанијом **Linglong International Europe**. Потписници су декан Техничког факултета „Михајло Пупин" Зрењанин проф. др Милан Николић и генерални директор Линглонга господин Wang Lijiang. Овом по свему значајном догађају присуствовали су и дали подршку представници града Зрењанина. Циљ је успостављање пословно техничке сарадње, која је у обостраном пословном интересу. Уговором су предвиђене заједничке активности као што су студентска стручна пракса, заједнички рад на развојним, научним и иновационим пројектима, организовање стручних предавања, решавање проблема пословних и технолошки-орјентисаних процеса, побољшање ефикасности рада и друге.

Факултет је препознат као један од релевантних субјеката који су заинтересовани за развој сектора информационо – комуникационих технологија (ИКТ) у Зрењанину. Тако се нашао међу оснивачима **ИКТ Кластера Зрењанин**. Кластер је основан са идејом да се покрене акција која би резултирала већим укључењем Зрењанина и региона средњег Баната у развој ИКТ сектора у Србији и знатно бољим искоришћењем потенцијала које Зрењанин и овај регион имају у погледу могућности које овај динамични сектор пословања пружа. Оснивачи Зрењанинског ИКТ кластера су уверени да град Зрењанин има изузетне могућности да развије ову област до тог нивоа да буде препознат као један од пет најзначајнијих ИТ центара у Србији, који ће пружати одличне услове за школовање и рад ИТ кадрова и пословање ИТ компанија. Факултет веома чврсто сарађује са ИТ компанијама **Vega IT Sourcing d.o.o.** Нови Сад, **Consulteer d.o.o.** Зрењанин, **Levi9 Global Sourcing Balkan d.o.o.** Нови Сад, који је донатор једне рачунарске лабораторије са 20 рачунара на Факултету. Ове компаније си стално присутне у раду са студентима, кроз стручне трибине, радионице, програме пракси и стипендија.

Значајна сарадња остварена је и са компанијама из домена аутомобилске индустрије: **Continental Automotive Serbia**, Нови Сад (део групације Continental Germany) и **Le Belier,** Кикинда (део међународне групације са седиштем у Француској). Са овим привредним субјектима склопљени су уговори о пословно техничкој сарадњи на основу којих се остварују програми плаћених стручних пракси, размена искустава из струке, стручних трибина на Факултету, као и организација групних студентских посета погонима ових фабрика и њихових истраживачких центара.

Факултет је на основу уговора о пословно техничкој сарадњи реализовао услуге израде софтверских производа за екстерне клијенте. Неки од ових софтверских производа су:

- Реализација пројекта „Примена дигиталне фотограметрије код креирања 3Д објеката на примеру Античке збирке Музеја Војводине“, потпројекат у вези услуге израде идејног решења за постављање Јединственог информационог система у веб окружење са техничко-технолошким и осталим аспектима за несметано функционисање електронских сервиса. Потписан је уговор о сарадњи Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин са **Музејом Војводине**, Финансиран од стране Министарства Културе Републике Србије (2020-2021) .
- Апликативни софтвер за фактурисање (2017) и Софтвер за спецификацију трошкова лечења, клијент: **Општа болница „Свети Јован“**, Зрењанин, (2022).
- Рачунарски програм за евиденцију фонда и промета слика и скулптура, у примени од стране **Савремене галерије УК Ечка**, (десктоп апликација од 2002. године, веб-апликација - PHP технологија од 2018. године).
- Званични веб-портал **Предшколске установе Зрењанин** (2015) и пројекат „Вртићи без граница 3 – подршка унапређивању друштвене бриге о деци и предшколског васпитања и образовања на локалном нивоу“, на основу уговора Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин и ЦИП-Центра за интерактивну педагогију, Београд, Финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и УНИЦЕФ (2018).
- Пројекат „Платформска адаптација постојеће PHP веб-апликације као система администрације садржајима званичног веб сајта Предшколске установе Зрењанин и миграција на нову хостинг платформу“, (2020 – 2021).
- Пројекат „Унапређење графичког и функционалног аспекта корисничког искуства званичног веб сајта Предшколске установе Зрењанин”, (2023).

Захваљујући чланству у **Кластеру модне и одевне индустрије Србије - FACTS**, студентима студијског програма Одевно инжењерство омогућен је одлазак на стручну праксу у компанијама чланицама овог кластера као што су **Трикотажа Ивковић, Мона, Беба Кидс, Јасмил, АМЦ, FUSH, Гарман** и много друге. Реализују се стручне посете компанијама за студенте и наставнике, као и стручна предавања привредника. Као резултат добре сарадње, са компанијом **Artex и Luna**, дониран је текстилни материјал за потребе реализације студентских радова и сто за кројење. Факултет има развијене односе и са компанијом **Mehler Protective System** из Зрењанина, где поред редовне, студенти имају могућност да оду на праксу у летњем периоду у трајању од два месеца. Као пример добре сарадње са компанијама може се навести и она са предузећем **BRAMY d.o.o**, које је било укључено у активности међународног пројекта SEDP, оријентисано на развој предузетништва у Србији. Стручна знања компетентних стручака са Факултета и њихове консултантске услуге омогућиле су да ово предузеће добије посао израде униформи за војску и полицију, који га је у значајној мери позиционирао као значајног произвођача професионалних униформи. Не изостаје ни сарадња са компанијама из иностранства, а једна од њих је **Pirintex** из Бугарске.

Факултет константно сарађује са ентитетима надлежним за унапређење привредног амбијента и трансфера знања у привреду: **Привредном Комором Србије** и **Регионалном Привредном Комором**. Један од примера те сарадње је 23. по реду панел „Индустрија 4.0“ који су организовали наставници и сарадници Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин и Машинског факултета у Београду, у јануару 2020. године. На одржаном панелу разрађене су актуелне теме о предностима и корацима имплементације Индустрије 4.0 у нашој земљи и региону. Панел је садржао 9 тема, међу којима су три говорника била и наставници нашег Факултета.

Интензивна је сарадња Факултета са **Регионалним центром за друштвено–економски развој – Банат (РЦР Банат)**. Осим у току реализације наставе и на пројектима, једна од активности је обука будућих потенцијалних преузетника, која је усмерена на развој вештина и јачање преузетничког духа. Обука се реализује уз подршку **Министарства привреде** и **Развојне агенције Србије**. Кроз обуку је у току две године прошло преко шездесет полазника.

У циљу обезбеђивања методичке праксе студената на наставничким студијским програмима на којима се образују мастер професори технике и информатике, Факултет је потписао велики број споразума о сарадњи са основним и средњим школама, гимназијама, као и стручним удружењима. Школе договарају отворену сарадњу у циљу реализације педагошке/методичке праксе. Интерес Факултета је стварање материјалних и нематеријалних услова студентима за реализацију праксе у реалном окружењу, док је интерес школа давање подршке за унапређивање професионалног развоја будућег наставничког кадра. Пракса подразумева методичку праксу студената у основним и средњим школама, на предметима из области информатике и технике, али и спровођење заједничких активности на тему стручног развоја и организације заједничких догађаја, конференција и такмичења. Један од таквих споразума је недавно потписан са **Друштвом педагога техничке културе Републике Србије**.

Факултет интензивно сарађује са другим високошколским институцијама. Нарочито је та сарадња испољена са **Факултетом техничких наука** са којим постоје бројне, пре свега стручне и научне компатибилности. Ове две институције, као чланице Универзитета у Новом Саду, од 2013. године спроводе Уговор о сарадњи у организовању и извођењу заједничког студијског програма основних академских студија Инжењерства заштите животне средине. Студијски програм је акредитован као заједнички, између ове две установе успешно се спроводи размена наставног кадра, а дипломе, поред Ректора Универзитета, потписују декани оба факултета.

Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин је у 2023. години приступио почасном чланству **НАЛЕД-а** (Националној алијанси за локални економски развој, Београд, Србија). Тиме је учињен допринос укључивању академске заједнице у иницијативе и реформе које НАЛЕД спроводи са циљем унапређења привредног амбијента у Србији. Факултет као почасни члан, узима учешће у стварању бољих услова за пословање у Србији и придружује се одабраним, друштвено одговорним компанијама, локалним самоуправама и организацијама цивилног друштва, које НАЛЕД чине најефективнијом приватно-јавном асоцијацијом у земљи.

27. НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТУ

Факултет је добио висока друштвена и професионална признања за резултате које је постигао у току 50-годишњег рада и постојања: за допринос који је дао академско-образовном подручју, за развој научно-истраживачког рада, за афирмацију у земљи и иностранству. Факултет и истакнути појединци добили су бројне повеље, плакете, признања и захвалнице од појединих институција (научних, образовних, стручних и сл.) или пословних партнера, од којих издвајамо:

Награда града Зрењанина за постигнуте значајне резулате у науци и техници, Зрењанин, 1999. године.

Повеља Капетан Миша Анастасијевић за иновативност и најдинамичнији развој образовања, 2010. године.

Захвалница поводом 10 година најуспешније сарадње и партнерства на пројекту „Летња стручна пракса", 2020. године.







28. ПРОЈЕКАТ „ЛЕТЊА СТРУЧНА ПРАКСА“ СА УДРУЖЕЊЕМ ПРИВРЕДНИКА ЗРЕПОК

Пројекат „Летња стручна пракса“ произашао је из Уговора о сарадњи потписаног 2010. године између **ЗРЕЊАНИНСКОГ ПОСЛОВНОГ КРУГА (ЗРЕПОК)** и Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин. Успостављање сарадње је 2010. године иницирало удружење ЗРЕПОК, инспирисано дотад незабележеним резултатом у историји такмичења студената из Србије, а који су постигли студенти зрењанинског Факултета освојивши друго место на престижном такмичењу Microsoft Imagine Cup 2010., које је одржано у Пољској у категорији дизајн софтвера. Након потписивања Уговора следила је десетогодишња беспрекорна сарадња ова два субјекта, која је најочигледнија била по питању реализације пројекта Летња стручна пракса, кроз коју је до сада прошло више од 180 студената. Наставак сарадње је потврђен обновом Уговора ког су 2020. године потписали тадашњи председник ЗРЕПОК-а г-дин Будимир Јовановић и тадашња деканка проф. др Драгица Радосав. Један од важних актера у овој сарадњи је **УНИЈА ПОСЛОДАВАЦА СРБИЈЕ – ПОСЛОДАВЦИ ЗРЕЊАНИНА**, као директна спона Факултета са привредом.

Основна идеја овог пројекта јесте да се, с једне стране, омогући студентима зрењанинског Факултета стицање практичних знања и вештина у реалном сектору привређивања, како би се оспособили да по завршетку школовања лакше пронађу запослење и брже се укључе у радне процесе. С друге стране, зрењанинским фирмама се омогућава предност у препознавању и одабиру најквалитетнијих студената како би се задржали у средини из које су потекли и дали допринос њеном развоју. По дубоком уверењу носиоца реализације пројекта, овакав концепт ће допринети стварању бољих услова за младе Зрењанинце који желе да остану у свом родном граду, у ком могу добити могућност квалитетног образовања. Поред тога, матуранти из целе Србије ће бити више мотивисани да изаберу баш Зрењанин за наставак свог школовања и стицање квалитетне и признате дипломе, што може допринети и популаризацији Зрењанина као места пожељног за живот, рад и школовање. Захваљујемо се свим студентима учесницима праксе који су својим добровољним учешћем „оживели“ замисао ЗРЕПОК-а и Факултета, и учинили да овај пионирски подухват у Републици Србији постане препознат као пример добре праксе и својеврстан зрењанински бренд на који могу бити поносни, како покретачи пројекта, тако и сви његови учесници. На успех пројекта утицала је и снажна стратешка и финансијска подршка **ГРАДА ЗРЕЊАНИНА**, која је стално присутна од 2013. године. У једном периоду партнер пројекта је била и Национална служба за запошљавање

Приликом обележавања десетогодишњице постојања Зрењанинског пословног круга ЗРЕПОК, Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин уручена је Захвалница за десетогодишњу успешну сарадњу.

Циљеви овог пројекта су:

- Стварање услова добре пословне сарадње Факултета са једне стране и привредника и предузетника које окупља и представља ЗРЕПОК са друге стране.
- Унапређење успешности у остваривању сопствених визија кроз размену знања и искустава.
- Остварење могућности указивања привредника на неопходан развој додатних вештина људских ресурса, који су неопходни зрењанинској привреди.
- Пружање прилике младим, високообразованим људима да стекну практична знања пре завршетка студија, и да радом и доказивањем дођу до запослења.

- Обезбеђивање финансијске подршке најбољим студентима Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин да наставе своје школовање и усавршавање у Зрењанину.
- Јачање значаја зрењанинског Факултета и мотивације младих и квалитетних људи из целе Србије да студирају на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин.
- Стварање бољих услова за младе Зрењанинце који желе да остану у свом родном граду и у њему добију могућност квалитетног образовања.
- Популаризација Зрењанина као места пожељног за живот, школовање и стицање високог и квалитетног образовања.

На иницијативу привредника из Зрењанина, након три године од почетка реализације пројекта, а уз подршку Националне службе за запошљавање – филијале Зрењанин, град Зрењанин се укључио у пројекат „Летња стручна пракса“. Споразум о сарадњи између Града Зрењанина и Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин потписан је 2013. године. На основу овог споразума, локална самоуправа је и финансијски подржала реализацију програма „Летња стручна пракса“, донацијом која се исплаћује сваком студенту који успешно заврши пројекат.

Пријатељи пројекта су Национална служба за запошљавање, медијске куће, и сва средства информисања која делују на територији града Зрењанина, а то су: РТВ Сантос, КТВ Зрењанин, Лист Зрењанин, Портали „IloveZr“ и „Zrenjaninski”. Захваљујући ангажовању наведених медија и уз снажну промоцију, акција је добила јавни значај и опште друштвено обележје.

Очекивани ефекти пројекта, који су предвиђени на самом почетку, су:

- Подизање угледа ЗРЕПОК-а и фирми чланица као друштвено одговорних удружења, организација и колектива, који исказују и бригу и дају конкретан допринос унапређењу рада образовних институција и повећању њиховог значаја у друштвеном и привредном животу града Зрењанина и Средњобанатског округа.
- Промовисање образовања и знања као основних предуслова сваком успеху и напретку средине у којој учесници пројекта функционишу.
- Јачање угледа зрењанинског Факултета, подстицање младих Зрењанинаца да остану у свом граду након завршеног средњошколског образовања и привлачење матураната из других средина наше земље, што треба да доведе до популаризације Зрењанина као места пожељног за живот, рад, школовање и стицање квалитетног високог образовања.



11. циклус летње стручне праксе 2023. године

29. ЦЕНТАР ЗА РАЗВОЈ ПРАКСЕ И КАРИЈЕРНО ВОЂЕЊЕ СТУДЕНАТА

Центар за развој праксе и каријерно вођење студената Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин, основан је као организациона јединица без статуса правног лица. Центар има улогу првенствено да пружа подршку развоју студентске праксе и каријерном вођењу студената кроз повезивање, координацију и иницијацију академске и професионалне заједнице која делује у областима студијских програма Факултета. Такође, у надлежност Центра спадају промотивне активности, сарадња са привредом и целоживотно учење.

Центар, у име Факултета, обавља следеће послове из области образовања и професионалног развоја, и то:

- активности везане за професионални напредак и каријерно усмеравање студената – подршка организацији радионица, трибина, стручних предавања, саветодавних делатности и друго;
- координирање реализације „Летње стручне праксе” и осталих ванкурикулумских видова пракси;
- активности везане зе целоживотно учење;
- активности везане за сарадњу са привредом – промоцију делатности Центра и Факултета и
- остале активности везане за развој Факултета.





30. SPE/SEG СТУДЕНТСКА СЕКЦИЈА

Студентска секција SPE/SEG (Society of Petroleum Enginners/Society of Exploration Geophysicists) основана је 2020. године са циљем да се студенти смера за Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса повежу са светом. Ова Секција пружа разне могућности за стручни развој у области нафтног инжењерства, од стручних предавања, па све до стипендија и путовања. Ментори Секције су: доц. др Снежана Коматина, асистент Дејан Бајић и сарадник у настави Бранислава Радишић.

Поред традиционалног новогодишњег дружења студената смера, када се додељује и једнократна стипендија анонимног Деда Мраза студентима који су дали најкреативније одговоре на тему свог даљег развоја у струци, организују се бројна предавања по позиву. Предавачи су познати стручњаци из земље и света, али и студенти, у оквиру познатог пројекта „Данас говоримо о...". Тако са поносом се може рећи да су у раду Студентске секције учествовали стручњаци из целог света.

Сваке године у јулу, заједно са организацијом AGES (Асоцијација Геофизичара и Еколога Србије), EAGE (Европска Асоцијација Геофизичара и Инжењера) и Националним нафтним комитетом Србије (ННКС) организују се научни скупови на Копаонику:

- Међународна конференција Биомедицине и Геонауке – Утицај животне средине на здравље,
- Међународна студентска радионица: PUPIN MEETS NOBEL,
- Радионица умреживања SEG/SPE студентских секција: MEMBERS – MEET, GREET & NETWORK!

Последњих неколико година, Национални нафтни комитет Србије, у чијем су Комитету младих и два представника Секције, додељује стипендије које су на Копаонику покриле трошкове смештаја и котизације студентима-ауторима најбољих седам радова. Такође, сваке године наши студенти учествују са радовима на традиционалном Међународном скупу који организује Европски универзитет Брчко дистрикт у Брчком, као и на разним скуповима у региону и Европи.

Као домаћини, заједно са AGESом срдачно смо дочекали госте из целог света на EAGE Конференцији и Техничкој изложби „Near Surface Geoscience", крајем 2022. године у Београду, где је учествовало око 500 стручњака, као и око 45 излагача.

У јуну 2023. године, два представника Секције и Комитета младих ННКС учествовала су на 84. Конференцији и Техничкој изложби "EAGEa Securing a Sustainable Future Together" у Бечу. Ради се о највећем мултидисциплинарном скупу у области геофизике и нафтног инжењерства у Европи, где је учествовало преко 6000 учесника и преко 200 излагача из целог света. На штандовима AGES и Балканског Геофизичког друштва (BGS) промовисан је рад Националног нафтног комитета Србије и Техничког факултета „Михајло Пупин" Зрењанин. У јуну 2024.године наступамо у истом саставу на 85. конференцији у Ослу.

Такође, у мају 2024. године Студентска секција у сарадњи са AGESом, организује 12. конгрес Балканског геофизичког друштва. То је први конгрес ове асоцијације где су, као суорганизатори, укључени студенти са својом Секцијом.

Поред тога, сваке године SEG објављује конкурс за учешће студената на Симпозијуму за младе лидере (Student Leadership Symposium), где се пријави око 300 студената из целог света. На основу успеха, радне биографије, рада у секцији и одговора у облику мотивационих есеја

пријављених кандидата, бира се и финансира 40 најбољих студената – они учествују на SLSy, а после тога и на годишњој конференцији SEG. До сада смо четири године за редом имали по једног студента у тој групи (2020. – Ђурица Сурла, 2021. – Александар Радичев, 2022. – Томислав Томић и 2023. – Ђорђе Марош) и они су имали прилику да представе своје радове, као и рад Факултета и Секције на Међународном годишњем скупу IMAGE у Хјустону (преко 10 000 учесника и око 450 излагача на Техничкој изложби).

Facebook: University of Novi Sad SPE

Instagram: novisadpupin.spe

LinkedIn: University of Novi Sad Mihajlo Pupin SPE Student Chapter



Прво новогодишње дружење: From Pupin to Nobel: my research hike, предавач: Магдалена Марковић, докторанд, Универзитет Упсала, Шведска, јануар 2019.



Предавање по позиву, предавач: Koya Suto (Terra Australis Geophysica Pty. Ltd., Brisbane, Australija), мај 2019.



Једнодневна радионица Artificial Lift – Intro, предавач: Проф.др Владислав Бркић, Рударско-геолошко-нафтни факултет Универзитета у Загребу, 2019.



XII Међународна студентска конференција Студенти у сусрет науци, Бања Лука, 2019.



Прослава 45. годишњице Факултета и пет година од оснивања Смера за нафту и гас, 2019.



Конкурс анонимног Деда Мраза

31. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ И БИБЛИОТЕКА

Успешном наставном, научно-истраживачком и стручном раду, допринела је издавачка делатност Факултета, којој је од оснивања установе поклањана пуна пажња. Током 50 година рада и постојања Факултета, публикован је значајан библиографски опус разноврсног уџбеничког материјала (уџбеници, монографије, приручници, скрипта, зборници, каталози и други различити писани материјали), који су представљали уџбеничку литературу за све нивое академских студија, или важне изворе литературних информација за бављење стручним професионалним и научно-истраживачким радом.

У оквиру Факултета уређује се следећи часопис:

- *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)* – научно-стручни часопис националног значаја за менаџмент. Издавање часописа је почело од 2011. године, електронско и штампано издање два пута годишње. Главни уредник је проф. др Драган Ћоћкало. Часопис има категорију водећег домаћег часописа (М51).

У претходном периоду на Факултету су публиковани часописи:

- *A Journal for Information technology, Education development and Teaching methods of Technical and Natural Sciences (ITRO)* – научностручни часопис националног значаја за информатику и технологију у образовању. Издавање часописа је почело од 2011. године, електронско и штампано издање једном годишње. Последњи часопис издат је 2018. године. Главни уредник је била проф. др Драгана Глушац.
- *РС у образовању* – научни часопис за информатику и технологију у образовању. Часопис је издаван од 1996. до 1999. године, два пута годишње. Главни уредник је био проф. др Душан Липовац.
- *ДИТ* – стручно информативни часопис за технику. Часопис излази од 1995. године, једном годишње. Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин је до 2003. год. био суиздавач часописа.
- *E-Society Journal Research and Application* – научно-стручни часопис националног значаја за подручје информатике. Публиковање часописа вршило се од 2010. до 2012. године, два пута годишње. Главни уредник је био проф. др Миодраг Ивковић.
- *Алманах* - Издаван у периоду од 2010. до 2012. године, једном годишње, и намењен је публиковању истраживачких радова наставника и сарадника Факултета. Главни уредник је био проф. др Милан Павловић.

Факултет обавља своју издавачку делатност кроз седам едиција: Едиција *Уџбеници*, Едиција *Монографије*, Едиција *Зборници*, Едиција *Библиографије*, Едиција *Универзитетски уџбеници*, Едиција *Реч науке* и Едиција *Сепарати*.

Последњих 5 година, у оквиру Едиције Уџбеници штампано је преко 100 уџбеника.

Библиотека Факултета организована је 1998. године. Почев од 2005. године, активно се ради се на електронској обради библиотечког фонда у програму БИСИС. Обрађене су све библиотечке јединице и цео библиотечки фонд је доступан за претраживање електронским путем. Укупан фонд обухвата преко 31000 библиотечких јединица, од чега преко 7800 монографских публикација и преко 11000 радова студената, преко 6000

електронских публикација, око 6000 серијских публикација - часописа. Од маја 2008. године прешло се на нову верзију програма БИСИС 4.0, који омогућује и корисничко претраживање базе за потребе студената Факултета. 23. 12. 2021. године прешло се на најновију верзију програма БИСИС 5.0, Библиотека Факултета омогућује претраживање базе података КоБСОН, чији је члан, и има „on-line“ приступ библиографским подацима европских центара за информације. Овај модеран сервис омогућује добијање исцрпних научних информација, неопходних за успешан рад наставног особља на Факултету.

У току 2019. године извршена је редовна ревизија библиотечког фонда, док је 2021. извршена ванредна ревизија због пресељења у нове просторије Факултета. У току месеца јуна 2023. обављен је надзор над стручним радом библиотеке Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин од стране комисије Библиотеке Матице српске.

Перманентно се ради на набавци нове актуелне литературе и публиковању нових уџбеника, који побољшавају квалитет наставе.





Списак публикација чији су аутори наставници запослени на Техничком Факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин (2014-2024)

Р. бр.	Аутор	Назив	Назив Библиотеке	Година издања
1.		IV International Symposium Engineering Management and Competiteveness (EMC2014)	Зборници	2014.
2.		International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2014	Зборници	2014.
3.		6th International Scietific-Professional Conference Textile Scince and Economy, Zrenjanin, 28-30th October 2014	Зборници	2014.
4.		Proceedings- 6th International Scientific - Professional Conference Textile Science and Economy, Zrenjanin, 28-30th October 2014	Зборници – електронско изд.	2014.
5.		[3rd] International Conference on Applied Internet and Information Technologies, ICAIIT 2014	Зборници	2014.
6.		[Workshop "Envirobanat 2013", 5-6 September 2013, Hunting Manor Kastel Ecka]	Зборници	2014.
7.		Proceedings- IV International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - (IIZS 2014), Zrenjanin, 15th October	Зборници	2014.
8.		Proceeding- IV International Conference "Ecology of Urban Areas" 2014, - Zrenjanin, 9-10th October 2014	Зборници	2014.
9.		40 година Техничког факултета "Михајло Пупин" - (1974-2014)	Монографија	2014.
10.	Адамовић Живослав Јасмина Пекез	Механика флуида	Уџбеници	2014.
11.	Бјелица Момчило	Збирка задатака са пријемних испита из математике	Уџбеници	2014.
12.	Глушац Драгана	Електронско учење	Уџбеници	2014.
13.	Кази Љубица Радуловић Биљана	Увод у дистрибуиране информационе системе – практикум за вежбе	Уџбеници	2014.
14.	Летић Душко Давидовић Бранко	Симулација Monte Karlo – експозиција у Mathcadu	Уџбеници	2014.
15.	Љубојев Надежда Варга Синиша	Правна заштита компјутерског програма са основама ауторског и патентног права	Уџбеници	2014.
16.	Првуловић Славица Толмач Драгиша Толмач Јасна	Процесни системи и постројења	Уџбеници	2014.
17.	Радовановић Љиљана Адамовић Живослав Десница Елеонора Палинкаш Иван	Трибологија и подмазивање машина	Уџбеници	2014.

18.	Сајферт Вјекослав	Физика – за студенте смера Индустријско инжењерство у експолатацији нафте и гаса	Уџбеници	2014.
19.	Сајферт Вјекослав	Физика флуида – за студенте смера Индустријско инжењерство у експолатацији нафте и гаса	Уџбеници	2014
20.	Сајферт Вјекослав	Збирка задатака из физике	Уџбеници	2014.
21.	Сајферт Вјекослав	Збирка задатака из физике - са лабораторијским вежбама - за студенте смера Индустријско инжењерство у експолатацији нафте и гаса	Уџбеници	2014.
22.	Сајферт Вјекослав	Збирка задатака из физике флуида – са лабораторијским вежбама - за студенте смера Индустријско инжењерство у експолатацији нафте и гаса	Уџбеници	2014.
23.	Толмач Драгиша Првуловић Славица Толмач Јасна	Рационализација потрошње енергије у индустрији	Уџбеници	2014.
24.	Толмач Драгиша Првуловић Славица Толмач Јасна	Процесни системи и постројења	Уџбеници	2014.
25.		7th International Scietific-Professional Conference Textile Science and Economy, Zrenjanin, 25-31st May 2015	Зборници	2015.
26.		V International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2015)	Зборници	2015
27.		International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2015	Зборници	2015.
28.		[4th] International Conference on Applied Internet and Information Technologies, ICAIIT 2014	Зборници	2015.
29.		V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Techology and Environmental Protection, (IIZS 2015)	Зборници	2015.
30.	Могутов Александар	Геологија нафте и гаса	Уџбеници	2015.
31.	Толмач Драгиша Толмач Јасна	Пројектовање технолошких система-збирка решених задатака	Уџбеници	2015.
32.		V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Techology and Environmental Protection, (IIZS 2015)	Зборници	2016.
33.		VI International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2016)	Зборници	2016.
34.		5th International Scientific - Professional Conference Textile Science and Economy	Зборници	2016.
35.		International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2016	Зборници	2016.
36.		Proceedings - VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Techology and Environmental Protection,(IIZS 2016), Zrenjanin,13-14th October	Зборници	2016.
37.		Електронски сервис за формирање и приступ записницима са седница Владе Аутономне Покрајине Војводине	Зборници	2016.

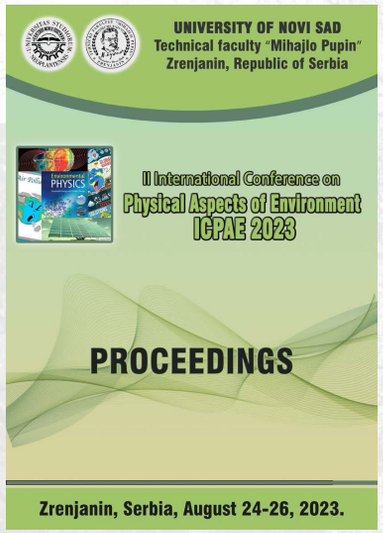
38.		Proceedings - V International Conference "Ecology of Urban Areas" 2016, Zrenjanin, 30th October 2016	Зборници	2016.
39.	Бјелица Момчило	Збирка задатака са пријемних испита	Уџбеници	2016.
40.	Летић Душко Врањеш Снежана	Дигитално сликање: експозиције у Sketchbook – у	Монографија	2016.
41.	Мартинов Добривоје	Информационе технологије у здравству	Уџбеници	2016.
42.	Милетић Љиљана Каровић Самед Сајферт Звонко	Лидерство у пројектном менаџменту: теорија и пракса	Монографија	2016.
43.	Павловић Милан	Еколошко инжењерство	Уџбеници	2016.
44.	Петровић Василије Гашовић Милан	Модна колекција- маркетиншки, технолошки и менаџмент аспекти дизајна модних производа): (за студент студијског програма Одевно инжењерство)	Уџбеници	2016.
45.	Стојанов Жељко	Увод у програмирање у асемблерском језику за интелове x86 микропроцесоре: практикум за вежбе у рачунарској лабораторији	Уџбеници	2016.
46.	Сурла Д. Ивковић М.	Електронски сервис за формирање и приступ записницима са седница Владе Аутономне Покрајине Војводине	Монографија	2016.
47.	Вујић Богдана	Методе за дефинисање извора и количина загађења животне средине	Уџбеници	2016.
48.		Proceedings of papers / VIII International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2017	Зборници	2017.
49.		VII International Conference on Applied Internet and Information Technologies, ICAIIT 2017	Зборници	2017.
50.		Proceedings / VII International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2017)	Зборници	2017
51.		VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Techology and Environmental Protection, (IIZS 2017)	Зборници	2017.
52.	Добриловић Далибор Одаџић Борислав	Основе комуникационих система са примерима у Matlab-у	Уџбеници	2017.
53.	Летић Душко Пекез Јасмина Десница Елеонора Тасић Иван Палинкаш Иван Врањеш Снежана	Инжењерско цртање – основе	Уџбеници	2017.
54.	Летић Душко	Генерализација хиперцилиндричне функције	Уџбеници	2017
55.	Летић Душко	Животопис Михајла Пупина	Реч науке	2017.
56.	Летић Душко	Гама функција	Уџбеници	2017.

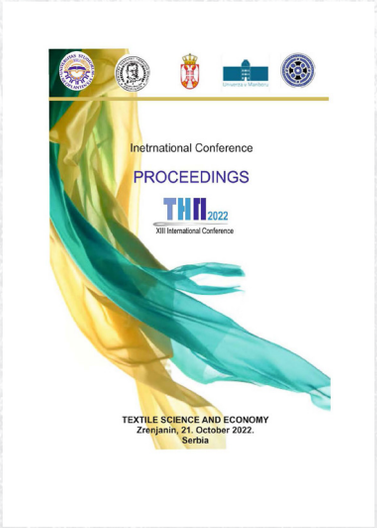
57.	Летић Душко Сајферт Вјекослав	Eullerov математички артефакт	Уџбеници	2017.
58.	Летић Душко	Srinivasa Ramanujan у сазвежђу магичних бројева	Уџбеници	2017.
59.	Летић Душко	Златни пресек фрактали и хаос	Уџбеници	2017.
60.	Милетић Љиљана, Каровић Самед Сајферт Звонко	Лидерство у пројектном менаџменту: теорија и пракса	Монографија	2017.
61.		Proceedings - VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Techology and Environmental Protection, (IIZS 2018), Zrenjanin,11-12th October 2018	Зборници	2018.
62.		Proceedings - IX International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2018, Zrenjanin, June 2018	Зборници	2018.
63.		Proceedings -VIII International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2018), Zrenjanin, 22-23rd June 2018	Зборници	2018.
64.		Proceedings - 9th International Scietific-Professional Conference Textile Scince and Economy, Zrenjanin, 6th November 2018	Зборници	2018.
65.	Бртка Владимир	Машинско учење - регресија, вештачке неуронске мреже, теорија грубих скупова	Уџбеници	2018.
66.	Ћоћкало Драган Ђорђевић Дејан	Управљање квалитетом	Уџбеници	2018.
67.	Ћапић Нина	Практикум за вежбе из хемије	Уџбеници	2018.
68.	Кази Љубица Радосав Драгица	Основе објектно-орјентисаног програмирања са примерима у C#	Уџбеници	2018.
69.	Летић Душко, Десница Елеонора Пекез Јасмина Тасић Иван Палинкаш Иван Вујанов Бојан	ECDL 2D CAD v 2.0 – компјутерско цртање и конструисање	Уџбеници	2018.
70.	Љубојев Надежда	Основи еколошког права	Уџбеници	2018.
71.	Видаковић Милан Милосављевић Бранко Сладић Горан Маркоски Бранко	Java и објектно-орјентисано програмирање	Уџбеници	2018.
72.	Сајферт Звонко Ћоћкало Драган	Предузетништво – измењено и допуњено издање	Уџбеници	2018.
73.	Шиник Владимир	Аутоматско управљање	Уџбеници	2018.
74.	Шиник Владимир	Збирка решених задатака из Аутоматског управљања	Уџбеници	2018.

75.		Proceedings -10th International Scietific-Professional Conference Textile Scince and Economy, Zrenjanin, May 20-21st 2019	Зборници	2019.
76.		Proceedings - IX International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2019), Zrenjanin, 21-22nd June 2019	Зборници	2019.
77.		Proceedings - X International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2019, Zrenjanin, June 2019	Зборници	2019.
78.		Proceedings - IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection,(IIZS 2019), Zrenjanin,3rd-4th October 2019	Зборници	2019.
79.		Proceedings - IX International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2019, Zrenjanin, October 3-4, 2019	Зборници	2019.
80.	Ћоћкало Драган	Млади и предузетништво: резултати истраживања у региону Средњег Баната	Монографија	2019.
81.	Филип Снежана	Практикум из хемије нафте и гаса	Уџбеници	2019.
82.	Гријак Ђурђа	Ученик – развој и учење	Уџбеници	2019.
83.	Мићић Радослав Д.	Историјат експолатације нафте и гаса : индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	Уџбеници - електронско изд.	2019.
84.	Мићић Радослав Д.	Историјат експолатације нафте и гаса : индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	Уџбеници	2019.
85.	Мићић Радослав Д.	Основе технологије и технолошки комплекси (који су укључени у струку)	Уџбеници – електронско изд.	2019
86.	Мићић Радослав Д.	Основе технологије и технолошки комплекси (који су укључени у струку)	Уџбеници	2019
87.	Стојанов Јелена	Вероватноћа и статистика	Уџбеници	2019
88.	Тасић Иван Глушац Драгана	Методика наставе техничког и информатичког образовања	Уџбеници	2019.
89.		Proceedings - X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection,(IIZS 2020), Zrenjanin,8-9th October 2020	Зборници	2020.
90.		Proceedings - XI International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2020, Zrenjanin, October 2020	Зборници	2020.
91.		Proceedings - X International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2020, Zrenjanin, October 16, 2020	Зборници	2020.
92.		Proceedings - X International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2020, Zrenjanin, October 16, 2020	Зборници	2020.
93.		Proceedings - X International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2020), Zrenjanin, 19-20th June 2020	Зборници	2020.
94.	Бртка Елеонора	Основе програмирања: практикум	Уџбеници	2020.
95.	Макитан Весна	Управљање пројектима: практикум	Уџбеници	2020

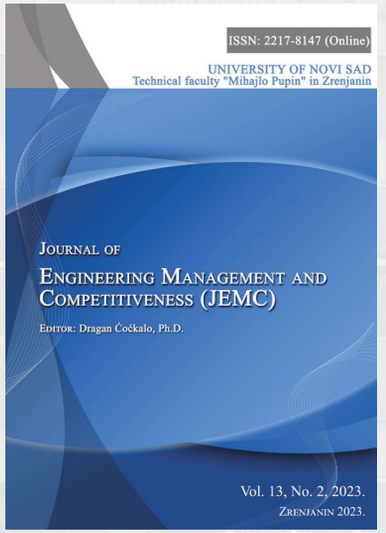
96.	Мићић Радослав Д.	Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса	Уџбеници – електронско изд.	2020
97.	Мићић Радослав Д.	Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса	Уџбеници	2020.
98.	Мићић Радослав Д.	Карактеристике нафтног и гасног слоја: индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	Уџбеници – електронско изд.	2020.
99.	Мићић Радослав Д.	Карактеристике нафтног и гасног слоја: индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	Уџбеници	2020.
100.	Мићић Радослав Д.	Техника и технологија прераде нафте: индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	Уџбеници	2020.
101.	Мићић Радослав Д.	Техника и технологија прераде нафте: индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	Уџбеници - електронско изд.	2020.
102.	Мићић Радослав Д.	Техника и технологија прераде гаса: индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	Уџбеници	2020.
103.	Мићић Радослав Д.	Техника и технологија прераде гаса: индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	Уџбеници - електронско изд.	2020.
104.		Proceedings - XI International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2021), Zrenjanin, 18-19th June 2021	Зборници	2021.
105.		Proceedings - XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, (IIZS 2021), Zrenjanin,7-8th October 2021	Зборници	2021.
106.		Proceedings -12th International Scietific-Professional Conference Textile Scince and Economy, 10th December 2021 Zrenjanin	Зборници	2021.
107.		Proceedings - XI International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2021, Zrenjanin, October 15, 2021	Зборници	2021.
108.		Proceedings - XII International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2021, Zrenjanin, Novembar 2021	Зборници	2021.
109.		Proceedings - XII International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2022), Zrenjanin, 17-18th June 2022	Зборници	2021.
110.	Добриловић Далибор	Рачунарске мреже и Интернет	Уџбеници	2021.
111.	Стојанов Жељко	Животни циклус софтвера: одабране теме	Уџбеници	2021.
112.	Вујић Богдана Петровић Маја Михајловић Ивана	Основни принципи мониторинга животне средине	Уџбеници	2021.
113.		Proceedings - XII International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2022, Zrenjanin, October 14, 2022	Зборници	2022.
114.		Proceedings - XII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, (IIZS 2022), Zrenjanin,6-7th October 2022	Зборници	2022.

115.		Proceedings -13th International Scientific-Professional Conference Textile Scince and Economy, 21st October 2022 Zrenjanin	Зборници	2022.
116.		Proceedings [Elektronski izvor] / First International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2022, 31st March - 2nd April	Зборници	2022.
117.		Proceedings - XIII International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2021, Zrenjanin, Novembar 2022	Зборници	2022.
118.	Ћоћкало Драган Ђорђевић Дејан Бешић Цариша Бакатор Михаљ	Предузетнички менаџмент	Уџбеници	2022.
119.	Михајловић Вишња	Основе управљања опасним отпадом	Уџбеници	2022.
120.	Николић Милан Терек Стојановић Едит	Односи с јавношћу	Уџбеници	2022.
121.	Станисављев Сања	Менаџмент процесима рада	Уџбеници	2022.
122.		Proceedings - XIII International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2023), Zrenjanin, 16-17th June 2023	Зборници	2023.
123.		Proceedings - XIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, (IIZS 2023), Zrenjanin, 5-6th October 2023	Зборници	2023.
124.		Proceedings [Електронски извор] / II International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2023	Зборници	2023.
125.	Јовановић Саша Толмач Јасна	Основе ремонта бушотина	Уџбеници	2023.
126.	Радосав Драгица	Методологија научно-истраживачког рада	Уџбеници	2023
127.	Радованчевић Дарко	Физика	Уџбеници	2023
128.	Вујић Богдана Чепић Зоран Ђурић Славко	Збирка задатака из Распростирања загађења у животној средини	Уџбеници	2023.

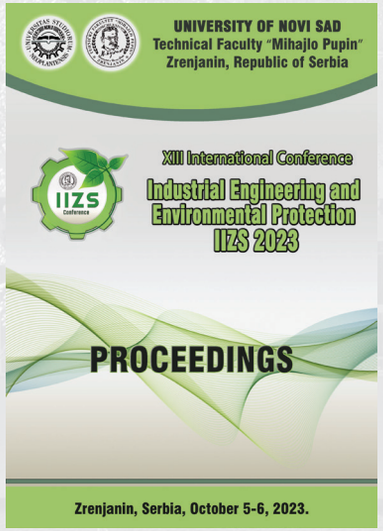

UNIVERSITY OF NOVI SAD
Technical faculty "Mihajlo Pupin"
Zrenjanin, Republic of Serbia
II International Conference on
Physical Aspects of Environment
ICPAE 2023
PROCEEDINGS
Zrenjanin, Serbia, August 24-26, 2023.


Inetnational Conference
PROCEEDINGS
THH 2022
XIII International Conference
TEXTILE SCIENCE AND ECONOMY
Zrenjanin, 21. October 2022.
Serbia


University of Novi Sad
Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin
Proceedings of the 12th International Conference
on Applied Internet and Information Technologies
AIIT 2022
14 October, 2022, Zrenjanin, Serbia
AIIT
International Conference


ISSN: 2217-8147 (Online)
UNIVERSITY OF NOVI SAD
Technical faculty "Mihajlo Pupin" in Zrenjanin
JOURNAL OF
ENGINEERING MANAGEMENT AND
COMPETITIVENESS (JEMC)
EDITOR: Dragan Ćoćkalo, Ph.D.
Vol. 13, No. 2, 2023.
ZRENJANIN 2023.


XIII MEĐUNARODNI SIMPOZIJUM
INŽENJERSKI MENADŽMENT I KONKURENTNOST
EMC 2023
EMC2023
13th International Symposium
"Engineering Management and
Competitiveness" 2023
UNIVERZITET U NOVOM SADU
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN"
ZRENJANIN


UNIVERSITY OF NOVI SAD
Technical Faculty "Mihajlo Pupin"
Zrenjanin, Republic of Serbia
IIZS Conference
XIII International Conference
Industrial Engineering and
Environmental Protection
IIZS 2023
PROCEEDINGS
Zrenjanin, Serbia, October 5-6, 2023.


UNIVERSITY OF NOVI SAD
TECHNICAL FACULTY
"MIHAJLO PUPIN"
ZRENJANIN
ITROCONFERENCE 13
INFORMATION TECHNOLOGY AND EDUCATION DEVELOPMENT
PROCEEDINGS
ZRENJANIN, November 2022

32. СТУДЕНТСКА ОРГАНИЗАЦИЈА

Од самог оснивања, на Факултету постоји врло интензивна активност студентских организација.

Савез студената је прва студентска организација на Техничком факултету „Михајло Пупин" Зрењанин, која је дуги низ година успешно деловала на Факултету. Основан је 1977. године, у време оживљавања и оснивања студентских удружења на факултетима Универзитета у Новом Саду, и од тада је успевао да изрази и пренесе, како академској, тако и широј друштвеној јавности, све ставове, тежње, успехе, незадовољства и бунтове студената. Савез студената је нарочиту пажњу посвећивао ширењу идеја студентског организовања, студентске солидарности, толеранције и посебно ширењу слобода у исказивању потенцијала студената.

Са реформама и политичким променама у друштву, током деведесетих година, долази до стварања Студентске уније Србије (СУС). Основана као кровна организација, заснована на принципима прокламованим у Повељи Студентске уније, „...на слободама човека и грађанина, на слободи организовања и идеји школовања које подстиче толеранцију, разумевање и пријатељство...", СУС је окупио младе ентузијасте који су даље ширили идеју. Вођени том идејом, и студенти на Техничком факултету „Михајло Пупин" Зрењанин су 2000. године основали Студентску унију Техничког факултета (СУТФ).

Једно време су истовремено функционисале две организације: Савез студената Техничког факултета и Студентска унија Техничког факултета. Савез студената Техничког факултета је званично престао са радом 2003. године, када је Студентска унија Техничког факултета (СУТФ) наставила студентско организовање на Техничком факултету „Михајло Пупин". Студентска унија Техничког факултета је своју делатност обављала све до 2008. године.

Законом о високом образовању из 2005. године уводи се Студентски парламент као орган високошколских установа. Данас је Студентски парламент Техничког факултета „Михајло Пупин" Зрењанин примарна студентска организација на Факултету. Студентски парламент има традицију да, од оснивања, па кроз све године постојања, прати, штити и представља студенте кроз сва њихова питања, потребе, успехе и постигнућа.



Студентски парламент је орган Факултета преко кога, у складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета, студенти:

- остварују своја права на Факултету;
- штите своје интересе на Факултету;
- учествују у доношењу важних одлука које се односе на њихово студирање;
- имају гарантовану слободу мишљења и изражавања...

Чланови Студентског парламента се бирају тајним и непосредним гласањем. Право да се кандидује има сваки редован студент Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин. На конститутивној седници, бира се председник, потпредседник, координатори и чланови одређених ресора. Студенати, који чине Студентски парламент Факултета, бирају студента продекана.

Делегати Студентског парламента Техничког факултета „Михајло Пупин” Зрењанин су такође и у кровним студентским организацијама на покрајинском и државном нивоу, тачније у Студентском парламенту Универзитета у Новом Саду (СПУНС), и Студентској конференцији универзитета Србије (СКОНУС), где утичу на решавање студентских проблема на нивоу Универзитета у Новом Саду и читаве државе.

Програм деловања Студентског парламента Техничког факултета „Михајло Пупин” Зрењанин је усмерен на решавање питања из живота и рада студената, а пре свега на подизање квалитета наставе, обезбеђивање оптималних услова за студирање, побољшање стандарда студената, учешће студената у органима и телима у којима се доносе одлуке од значаја за студенте, остваривање међуфакултетске сарадње, организовање спортских, друштвених, културно-уметничких и културно-забавних догађаја и манифестација и информисање студената.

Студенти активно учествују у функционисању самог Факултета и зато су равноправни чланови Наставно-научног већа Факултета, као и Савета Факултета. Такође, учествују у оцењивању квалитета наставно-образовног процеса на Факултету путем анкета, са циљем побољшања квалитета наставног процеса и студијских програма. Задатак свих чланова парламента је да приближи и спроведе у дело нове, актуелне, позитивне приступе раду и друштвеном животу студената у заједници. Акценат је на унапређењу рада ресора за међуфакултетску и међународну сарадњу у циљу приближавања свих вредности и потенцијала наше земље свету. То је уједно и утирање пута за пласирање знања и научних радова студената ван граница земље. Са тим у вези, активно се приступило евалуацији студената Техничког факултета „Михајло Пупин“. Различитим вештинама прикупљања информација, међу којима је најчешће анкетирање, анализирају се различите области функционисања појединачног студента као и групе. Након тога, се приступа формирању стратегије и постављању приоритета у вези са решавањем актуелних проблема. Студентски парламент истрајава и даље у својој најбитнијој функцији да приближи значај и сазнање вредности, као и могућности које пружа стицање образовања на нашем Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин.



Студентски парламент има своје органе и своја тела задужена за: наставно-научне делатности, студентски стандард, међународну размену, културно-забавни живот, спорт и рекреацију, организовање хуманитарних и добротворних акција. Самостално или у сарадњи са другим организацијама на нашем факултету организују се трибине, семинари са међународним учешћем, анкетирање студената, добровољно давање крви.

Студенти Техничког факултета су активни у свим сферама студентског живота: организовање стручних екскурзија, апсолвентских вечери, организовање спортско-едукативних студентских скупова Менаџеријада, Машинијада, Електријада, према сопственим интересовањима, спортских пријатељских утакмица, бруцошијада, трибина научно-информативног карактера и др.

У оквиру Студентског парламента функционишу и спортске секције где се припремају екипе у следећим спортовима: фудбал, рукомет, одбојка, кошарка, стони тенис у

мушкој и женској конкуренцији. Такође, постоје и научне секције из разних области, као што су: Case study, Elevator pitch, Квиз знања, Дебата. Све ове секције функционишу због настављања одличне традиције остваривања значајних резултата на домаћим и међународним спортским и едукативним такмичењима студената.

Као млади, образовани људи, чланови Студентског парламента се труде да социјалну свест и хуманост подигну на што виши ниво. Кроз разне хуманитарне акције настоје да у оквиру својих могућности пруже помоћ онима којима је неопходна и својим примером наведу и друге да чине исто. Уз материјалну и моралну подршку угроженим групама и појединцима, циљ акција је пре свега продубљивање саосећајности и бриге за друге код младих. Студенти желе да укажу на потребу, да сутра као академски грађани ове земље, где год живели и радили, пре свега сви имамо хуману и људску обавезу да бринемо о људима којима је помоћ потребна.

У оквиру тренутних могућности, издвајају се акције добровољног давања крви, помоћ деци без родитељског старања у виду прикупљања гардеробе и школског прибора, уз акцију „Буди и ти Деда Мраз”.



ЗАВРШНО ОБРАЋАЊЕ

У протеклих педесет година постојања Техничког факултета „Михајло Пупин” Зрењанин остварени су бројни значајни резултати и успеси у образовању, науци и сарадњи са друштвеном заједницом и привредом. Намеће се питање: „Да ли је могло више и боље?” Вероватно је могло, али морамо бити задовољни, ипак је то „само” првих педесет година.

Остаје нам да и даље вредно и савесно радимо, да растемо и развијамо се заједно са нашим Факултетом. Верујемо да ће Факултет и у наредним годинама и деценијама успешно спроводити своју мисију високошколске установе и давати велики допринос привредном развоју Баната и Србије, као и научним достигнућима, по којима ће Универзитет у Новом Саду и Србија бити препознатљиви и видљиви у свету.

До наредног јубилеја - велики поздрав свима!

Уређивачки одбор

IN MEMORIAM

Николић, др Михајло, редовни професор
Хотомски, др Петар, редовни професор
Кларин, др Миливој, редовни професор
Летић, др Душко, редовни професор
Ђорђевић, др Дејан, редовни професор
Јаковљевић, др Ранко, ванредни професор
Момирски, др Милан, ванредни професор
Томашев, др Никола, ванредни професор
Каруовић, др Дијана, ванредни професор
Тасић, др Иван, ванредни професор
Липовац, др Милан, ванредни професор
Завишин, др Иван, ванредни професор
Љевар, др Александар, доцент
Враговић, мр Игор, асистент
Суђић Бранко, асистент
Тот Никола, асистент
Јаклић Предраг, асистент приправник
Милосављевић, мр Мирослава, предавач
Попов Милош, предавач
Мошорински Дејан, стручни сарадник
Мулић Михајло, лаборант
Ридзи Антон, лаборант
Чисар Јанош, лаборант

Илисин Смиљка, шеф рачуноводства
Кази Јулијана, шеф рачуноводства
Милошев Мирослав, шеф рачуноводства
Фишер Јелена, рачуноводствени радник
Белић Милета, секретар
Јерков Стана, секретар
Стојак Ленуца, референт за опште и персоналне послове
Летић Мирјана, референт
Дрешкаи Катица, портир
Варга Илонка, спремачица
Дехељан Надежда, спремачица
Јованов Десанка, спремачица
Ковач Веронка, спремачица
Мађар Маришка, спремачица
Тот Марија, спремачица
Цвејић Велимир, курир
Балаж Јожеф, ложач
Станков Паја, ноћни чувар
Стојковић Богомир, чувар

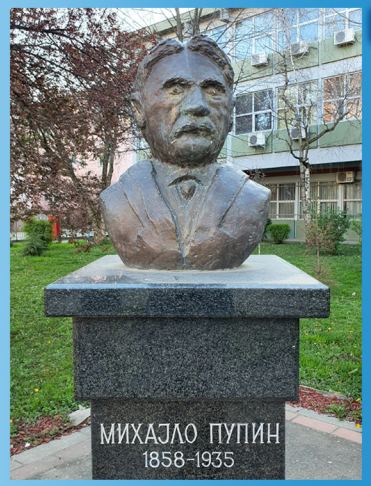
КОРИШЋЕНИ МАТЕРИЈАЛ

- Михајло Идворски Пупин: Са пашњака до научењака. Фонд Младен Селак - Млади проналазач, Београд, 2013.
- Мирослав Ламбић. Један поглед на живот и дело Михајла Пупина. Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанину, 1997.
- Монографија Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанину, 1996.
- Монографија Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанину, 1999.
- Монографија Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанину, 2004.
- Монографија Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанину, 2014.
- Фотографија аутора Слободана Огризовића из Београда, “Идвор - споменик Михајлу Пупину”, уступљена за потребе израде монографије Факултета
- Архива листа „Зрењанин“, Историјски архив града Зрењанина, 1974-2023.
- Архивска грађа Факултета.
- Сајт Универзитета у Новом Саду, http://www.uns.ac.rs/









УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ

50
ГОДИНА

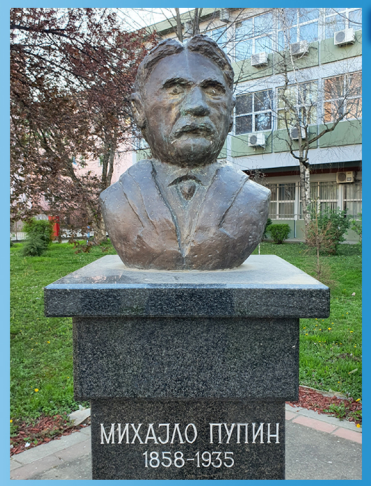
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН”
ЗРЕЊАНИН

1974 - 2024.









UNIVERSITY OF NOVI SAD

50 YEARS

OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN” ZRENJANIN

1974 - 2024.

LITERATURE USED

- Mihajlo Idvorski Pupin: Sa pašnjaka do naučenjaka. Fond Mladen Selak - Mladi pronalazač, Beograd, 2013.
- Miroslav Lambic. Jedan pogled na život i delo Mihajla Pupina. Technical Faculty „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin, 1997.
- Monograph of Technical Faculty “Mihajlo Pupin“ Zrenjanin, 1996.
- Monograph of Technical Faculty “Mihajlo Pupin“ Zrenjanin, 1999.
- Monograph of Technical Faculty “Mihajlo Pupin“ Zrenjanin, 2004.
- Monograph of Technical Faculty “Mihajlo Pupin“ Zrenjanin, 2014.
- Photo by Slobodan Ogrizovic from Belgrade, “Idvor – The Monument of Mihajlo Pupin” was ceded for the purpose of the Monograph of the Faculty.
- Archives of newspaper “Zrenjanin“, Historical Archive of Zrenjanin 1974-2023.
- Faculty’s archive
- Website of the University of Novi Sad, http://www.uns.ac.rs/

IN MEMORIAM

Nikolić, PhD Mihajlo, full professor
Hotomski, PhD Petar, full professor
Klarin, PhD Milivoj, full professor
Letić, PhD Duško, full professor
Đorđević, PhD Dejan, full professor
Jakovljević, PhD Ranko, associate professor
Momirski, PhD Milan, associate professor
Tomašev, PhD Nikola, associate professor
Karuović, PhD Dijana, associate professor
Tasić, PhD Ivan, associate professor
Lipovac, PhD Milan, associate professor
Zavišin, PhD Ivan, associate professor
Ljevar, PhD Aleksandar, assistant professor
Vragović, MSc Igor, asistent
Sudić Branko, asistent
Tot Nikola, asistent
Jaklić Predrag, trainee assistant
Milosavljević, MSc Miroslava, lecturer
Popov Miloš, lecturer
Mošorinski Dejan, professional associate
Mulić Mihajlo, lab technician
Ridzi Anton, lab technician
Čisar Janoš, lab technician

Ilisin Smiljka, Head of Accounting Service
Kazi Julijana, Head of Accounting Service
Milošev Miroslav, Head of Accounting Service
Fišer Jelena, accounting officer
Belić Mileta, secretary
Jerkov Stana, secretary
Stojak Lenuca, officer for general and personnel affairs
Letić Mirjana, officer
Dreškai Katica, door keeper
Varga Ilonka, cleaner
Deheljan Nadežda, cleaner
Jovanov Desanka, cleaner
Kovač Veronka, cleaner
Mađar Mariška, cleaner
Tot Marija, cleaner
Cvejić Velimir, courier
Balaž Jožef, stoker
Stankov Paja, night guard
Stojković Bogomir, guard

THE FINAL WORD

Throughout the past fifty years of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, numerous significant results and successes in education, science and collaboration with the social community and economy have been achieved. The question arises: “Could it all have been more and better?” It probably could have, but we must be satisfied, after all, it is “only” the first fifty years.

It remains for us to continue to work diligently and conscientiously, to grow and develop together with our Faculty. We believe that, in the coming years and decades, the Faculty will successfully implement its mission as a higher education institution and make a great contribution to the economic development of Banat and Serbia, as well as to scientific achievements, by which the University of Novi Sad and Serbia will be recognizable and visible in the world.

Until the next jubilee – greetings to everyone!

Editorial board

As young, educated people, members of the Student Parliament are making an effort to raise social awareness and humanity to the highest possible level. Through various humanitarian actions, they strive to provide help to those who need it within their capabilities and, by their example, lead others to do the same. Along with material and moral support for vulnerable groups and individuals, the goal of the actions is primarily to deepen compassion and concern for others among young people. Students want to indicate the need that, as future academic citizens of this country, wherever we live and work, we all have a humane and human obligation to take care of people who need help.

Within the current possibilities, actions of voluntary blood donation, help to the children without parental care in the form of donated clothes and school supplies, along with the action "You should also be a Santa Claus" are worth mentioning.



members of certain sectors are elected. The students, who make up the Student Parliament of the Faculty, elect the Student Vice Dean.

Delegates of the Student Parliament of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin are also members of the umbrella student organizations at the provincial and national level, more precisely – the Student Parliament of the University of Novi Sad (SPUNS), and the Student Conference of Serbian Universities (SKONUS) where they participate in students' problem solving at the level of the University of Novi Sad and at the level of the whole state.

The program of action of the Student Parliament of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" is directed to addressing the issues of life and work of students and primarily at raising the quality of teaching, provision of optimal conditions for studying, improvement of student welfare, ensuring student involvement in bodies where important decisions that affect students are made, actualization of cross-faculty collaborations, organization of sport, social, cultural, artistic and recreational events and keeping students informed.

Students actively participate in the activities of the Faculty and therefore are equal members of the Teaching and Scientific Council of the Faculty and the Faculty Council. They also participate in the evaluation of the quality of teaching and educational process through surveys, with the aim of improving the quality of teaching processes and study programs. The task of all members of the Parliament is to make more approachable and implement new, current, positive approaches to the work and social life of students in the community. The emphasis is on the improvement of the sector for inter-faculty and international cooperation in order to bring all the values and potential of our country closer to the world. It is also paving the way for the promotion of students' knowledge and scientific papers outside the borders of the country. With reference to this, the evaluation of the students of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" actively started. Various information gathering skills, the most common of which is surveying, are used to analyze various areas of functioning of individual students as well as groups. Afterwards, the formation of a strategy and the setting of priorities in relation to solving current problems are approached. The Student Parliament persists in its most important function to make the importance and knowledge of values more approachable, as well as the opportunities provided by the acquisition of education at our Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin.



Student Parliament has its apparatus and bodies responsible for: teaching and scientific activities, student welfare, international exchange, culture and entertainment, sport and recreation, organizing humanitarian and charitable activities. Independently or in cooperation with other organizations, discussions, seminars with international participation, student polls and blood donations are organized at our Faculty.

Students of Technical Faculty are active in all aspects of student life: organization of study tours, graduation celebrations, organization of educational and sporting student gatherings in Management, Mechanical Engineering, Electrical Engineering, according to their own interests, sport friendly games, freshmen parties, panels of scientific and informative character, etc.

There are also sports sections within Student Parliament which gather and prepare student sports teams in: football, handball, volleyball, basketball, table tennis – in male and female categories. Besides these, there are sections belonging to different scientific fields, such as: Case Study, Elevator pitch, Knowledge Quiz, Debate. All of these sections are functional due to continual excellent tradition of achieving significant results in national and international sports competitions and educational students' contests.

32. STUDENT ORGANIZATION

Since its foundation, there has been a very intensive activity of student organizations at the Faculty.

Students' Association was the first student organization at Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin and it operated successfully at the Faculty for many years. It was established in 1977, during the revival and establishment of several student associations at the faculties of the University of Novi Sad. Since then, it has been able to express and convey to both academic community and the wider public all the views, aspirations, successes, discontent and rebellion of the students. Students' Association has devoted particular attention to the dissemination of ideas of the student organization, student solidarity, tolerance, and in particular the expansion of freedom in expressing the potential of students.

Reforms and political changes in the society through the '90s led to creation of the Student Union of Serbia (SUS). It was established as an umbrella organization based on the principles proclaimed in the Charter of the Student Union,"... upon the freedom of a man and a citizen, the freedom to organize and the idea of education that encourages tolerance, understanding and friendship..." SUS gathered young enthusiasts who continued to spread the idea. Guided by these ideas, students at Technical Faculty "Mihajlo Pupin" founded the Student Union of Technical Faculty (SUTF) in 2000.

There were two organizations that operated simultaneously for a while: Technical Faculty Students' Association and the Student Union of the Technical Faculty (SUTF). Technical Faculty Students' Association officially stopped operating in 2003, when the Student Union of Technical Faculty took over the task of organizing students at Technical Faculty "Mihajlo Pupin". Student Union of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" continued its activity until 2008.

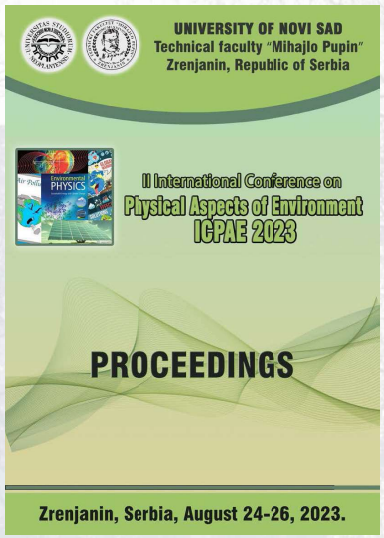


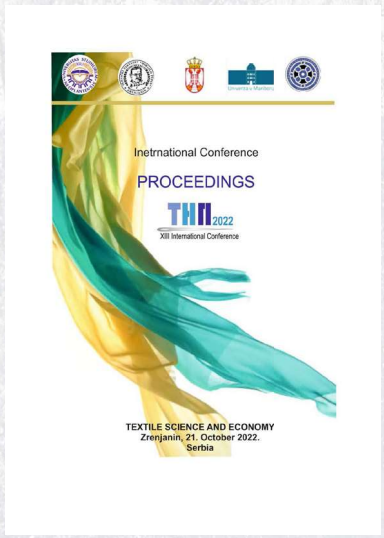
After introducing the Law on Higher Education in 2005, the Student Parliament was put into practice as a constituent body of higher education institutions. Today, the Student Parliament of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin is the primary student organization at the Faculty. The Student Parliament has a tradition of supporting, protecting and representing students through all their questions, needs, successes and achievements, since its establishment and throughout its years of existence.

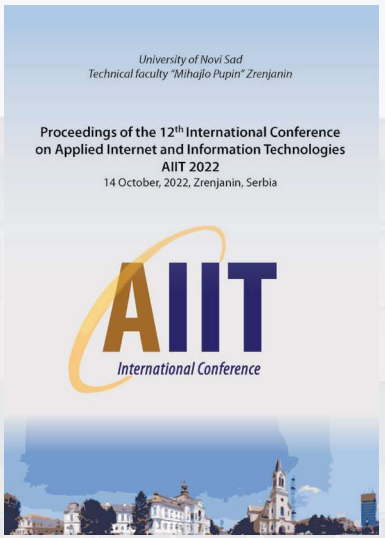
Student Parliament is a Faculty organ through which, in accordance with the Law on Higher Education and the Faculty Statute, students:

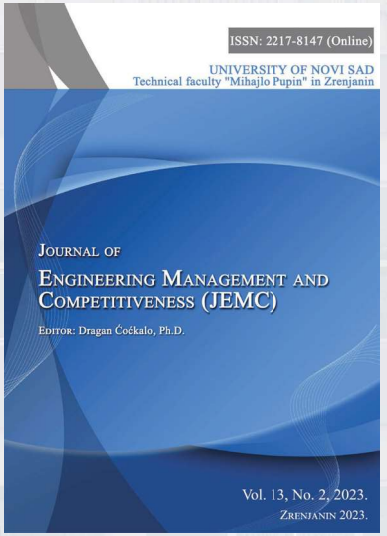
- exercise their rights at the Faculty;
- protect their interests at the Faculty;
- participate in making important decisions related to their studies;
- have guaranteed freedom of thought and expression...

Members of the Student Parliament are elected by secret and direct voting. Every regular student of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin has the right to compete at the elections. At the constitutive session, the President, Vice President, coordinators and

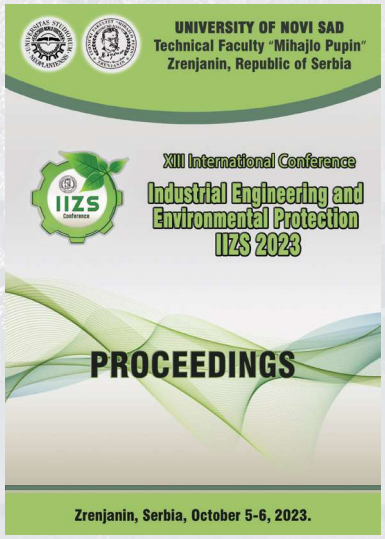

UNIVERSITY OF NOVI SAD
Technical faculty "Mihajlo Pupin"
Zrenjanin, Republic of Serbia
II International Conference on
Physical Aspects of Environment
ICPAE 2023
PROCEEDINGS
Zrenjanin, Serbia, August 24-26, 2023.

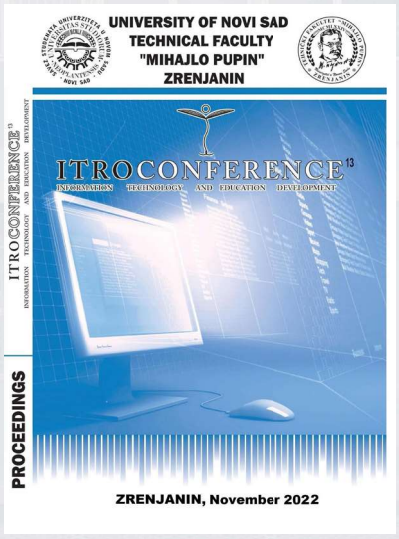

Inetrnational Conference
PROCEEDINGS
THFI 2022
XIII International Conference
TEXTILE SCIENCE AND ECONOMY
Zrenjanin, 21. October 2022.
Serbia


University of Novi Sad
Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin
Proceedings of the 12th International Conference
on Applied Internet and Information Technologies
AIIT 2022
14 October, 2022, Zrenjanin, Serbia
AIIT
International Conference


ISSN: 2217-8147 (Online)
UNIVERSITY OF NOVI SAD
Technical faculty "Mihajlo Pupin" in Zrenjanin
JOURNAL OF
ENGINEERING MANAGEMENT AND
COMPETITIVENESS (JEMC)
EDITOR: Dragan Ćoćkalo, Ph.D.
Vol. 13, No. 2, 2023.
ZRENJANIN 2023.


XIII MEĐUNARODNI SIMPOZIJUM
INŽENJERSKI MENADŽMENT I KONKURENTNOST
EMC 2023
EMC2023
13th International Symposium
"Engineering Management and
Competitiveness" 2023
UNIVERZITET U NOVOM SADU
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN"
ZRENJANIN


UNIVERSITY OF NOVI SAD
Technical Faculty "Mihajlo Pupin"
Zrenjanin, Republic of Serbia
XIII International Conference
Industrial Engineering and
Environmental Protection
IIZS 2023
PROCEEDINGS
Zrenjanin, Serbia, October 5-6, 2023.


UNIVERSITY OF NOVI SAD
TECHNICAL FACULTY
"MIHAJLO PUPIN"
ZRENJANIN
ITROCONFERENCE 13
PROCEEDINGS
ZRENJANIN, November 2022

119.	Mihajlović Višnja	Osnove upravljanja opasnim otpadom	Textbooks	2022.
120.	Nikolić Milan Terek Stojanović Edit	Odnosi s javnošću	Textbooks	2022.
121.	Stanisavljev Sanja	Menadžment procesima rada	Textbooks	2022.
122.		Proceedings - XIII International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2023), Zrenjanin, 16-17th June 2023	Proceedings	2023.
123.		Proceedings - XIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, (IIZS 2023), Zrenjanin, 5-6th October 2023	Proceedings	2023.
124.		Proceedings [Електронски извор] / II International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2023	Proceedings	2023.
125.	Jovanović Saša Tolmač Jasna	Osnove remonta bušotina	Textbooks	2023.
126.	Radosav Dragica	Metodologija naučno-istraživačkog rada	Textbooks	2023
127.	Radovančević Darko	Fizika	Textbooks	2023
128.	Vujić Bogdana Čepić Zoran Đurić Slavko	Zbirka zadataka iz Rasprostiranja zagađenja u životnoj sredini	Textbooks	2023.

99.	Mićić Radoslav D.	Karakteristike naftnog i gasnog sloja: industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa	Textbooks	2020.
100.	Mićić Radoslav D.	Tehnika i tehnologija prerade nafte: industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa	Textbooks	2020.
101.	Mićić Radoslav D.	Tehnika i tehnologija prerade nafte: industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa	e-Textbooks	2020.
102.	Mićić Radoslav D.	Tehnika i tehnologija prerade gasa: industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa	Textbooks	2020.
103.	Mićić Radoslav D.	Tehnika i tehnologija prerade gasa: industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa	e-Textbooks	2020.
104.		Proceedings - XI International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2021), Zrenjanin, 18-19th June 2021	Proceedings	2021.
105.		Proceedings - XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, (IIZS 2021), Zrenjanin,7-8th October 2021	Proceedings	2021.
106.		Proceedings -12th International Scietific-Professional Conference Textile Scince and Economy, 10th December 2021 Zrenjanin	Proceedings	2021.
107.		Proceedings - XI International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2021, Zrenjanin, October 15, 2021	Proceedings	2021.
108.		Proceedings - XII International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2021, Zrenjanin, Novembar 2021	Proceedings	2021.
109.		Proceedings - XII International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2022), Zrenjanin, 17-18th June 2022	Proceedings	2021.
110.	Dobrilović Dalibor	Računarske mreže i Internet	Textbooks	2021.
111.	Stojanov Željko	Životni ciklus softvera: odabrane teme	Textbooks	2021.
112.	Vujić Bogdana Petrović Maja Mihajlović Ivana	Osnovni principi monitoringa životne sredine	Textbooks	2021.
113.		Proceedings - XII International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2022, Zrenjanin, October 14, 2022	Proceedings	2022.
114.		Proceedings - XII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, (IIZS 2022), Zrenjanin,6-7th October 2022	Proceedings	2022.
115.		Proceedings -13th International Scientific-Professional Conference Textile Scince and Economy, 21st October 2022 Zrenjanin	Proceedings	2022.
116.		Proceedings [Elektronski izvor] / First International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2022, 31st March - 2nd April	Proceedings	2022.
117.		Proceedings - XIII International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2021, Zrenjanin, Novembar 2022	Proceedings	2022.
118.	Ćoćkalo Dragan Đorđević Dejan Bešić Cariša Bakator Mihalj	Preduzetnički menadžment	Textbooks	2022.

76.		Proceedings - IX International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2019), Zrenjanin, 21-22nd June 2019	Proceedings	2019.
77.		Proceedings - X International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2019, Zrenjanin, June 2019	Proceedings	2019.
78.		Proceedings - IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection,(IIZS 2019), Zrenjanin,3rd-4th October 2019	Proceedings	2019.
79.		Proceedings - IX International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2019, Zrenjanin, October 3-4, 2019	Proceedings	2019.
80.	Ćoćkalo Dragan	Mladi i preduzetništvo: rezultati istraživanja u regionu Srednjeg Banata	Monographs	2019.
81.	Filip Snežana	Praktikum iz hemije nafte i gasa	Textbooks	2019.
82.	Grijak Đurđa	Učenik – razvoj i učenje	Textbooks	2019.
83.	Mićić Radoslav D.	Istorijat ekspolatacije nafte i gasa : industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa	e-Textbooks	2019.
84.	Mićić Radoslav D.	Istorijat ekspolatacije nafte i gasa : industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa	Textbooks	2019.
85.	Mićić Radoslav D.	Osnove tehnologije i tehnološki kompleksi (koji su uključeni u struku)	e-Textbooks	2019
86.	Mićić Radoslav D.	Osnove tehnologije i tehnološki kompleksi (koji su uključeni u struku)	Textbooks	2019
87.	Stojanov Jelena	Verovatnoća i statistika	Textbooks	2019
88.	Tasić Ivan Glušac Dragana	Metodika nastave tehničkog i informatičkog obrazovanja	Textbooks	2019.
89.		Proceedings - X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection,(IIZS 2020), Zrenjanin,8-9th October 2020	Proceedings	2020.
90.		Proceedings - XI International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2020, Zrenjanin, October 2020	Proceedings	2020.
91.		Proceedings - X International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2020, Zrenjanin, October 16, 2020	Proceedings	2020.
92.		Proceedings - X International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2020, Zrenjanin, October 16, 2020	Proceedings	2020.
93.		Proceedings - X International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2020), Zrenjanin, 19-20th June 2020	Proceedings	2020.
94.	Brtka Eleonora	Osnove programiranja: praktikum	Textbooks	2020.
95.	Makitan Vesna	Upravljanje projektima: praktikum	Textbooks	2020
96.	Mićić Radoslav D.	Životna bezbednost prilikom eksploatacije i održavanja objekata za proizvodnju nafte i gasa	e-Textbooks	2020
97.	Mićić Radoslav D.	Životna bezbednost prilikom eksploatacije i održavanja objekata za proizvodnju nafte i gasa	Textbooks	2020.
98.	Mićić Radoslav D.	Karakteristike naftnog i gasnog sloja: industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa	e-Textbooks	2020.

59.	Letić Duško	Zlatni presek fraktali i haos	Textbooks	2017.
60.	Miletić Ljiljana, Karović Samed Sajfert Zvonko	Liderstvo u projektnom menadžmentu: teorija i praksa	Monographs	2017.
61.		Proceedings - VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Techology and Environmental Protection, (IIZS 2018), Zrenjanin,11-12th October 2018	Proceedings	2018.
62.		Proceedings - IX International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2018, Zrenjanin, June 2018	Proceedings	2018.
63.		Proceedings -VIII International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2018), Zrenjanin, 22-23rd June 2018	Proceedings	2018.
64.		Proceedings - 9th International Scietific-Professional Conference Textile Scince and Economy, Zrenjanin, 6th November 2018	Proceedings	2018.
65.	Brtka Vladimir	Mašinsko učenje - regresija, veštačke neuronske mreže, teorija grubih skupova	Textbooks	2018.
66.	Ćoćkalo Dragan Đorđević Dejan	Upravljanje kvalitetom	Textbooks	2018.
67.	Đapić Nina	Praktikum za vežbe iz hemije	Textbooks	2018.
68.	Kazi Ljubica Radosav Dragica	Osnove objektno-orjentisanog programiranja sa primerima u C#	Textbooks	2018.
69.	Letić Duško, Desnica Eleonora Pekez Jasmina Tasić Ivan Palinkaš Ivan Vujanov Bojan	ECDL 2D CAD v 2.0 – kompjutersko crtanje i konstruisanje	Textbooks	2018.
70.	Ljubojev Nadežda	Osnovi ekološkog prava	Textbooks	2018.
71.	Vidaković Milan Milosavljević Branko Sladić Goran Markoski Branko	Java i objektno-orjentisano programiranje	Textbooks	2018.
72.	Sajfert Zvonko Ćoćkalo Dragan	Preduzetništvo – izmenjeno i dopunjeno izdanje	Textbooks	2018.
73.	Šinik Vladimir	Automatsko upravljanje	Textbooks	2018.
74.	Šinik Vladimir	Zbirka rešenih zadataka iz Automatskog upravljanja	Textbooks	2018.
75.		Proceedings -10th International Scietific-Professional Conference Textile Scince and Economy, Zrenjanin, May 20-21st 2019	Proceedings	2019.

39.	Bjelica Momčilo	Zbirka zadataka sa prijemnih ispita	Textbooks	2016.
40.	Letić Duško Vranješ Snežana	Digitalno slikanje: ekspozicije u Sketchbook – u	Monographs	2016.
41.	Martinov Dobrivoje	Informacione tehnologije u zdravstvu	Textbooks	2016.
42.	Miletić Ljiljana Karović Samed Sajfert Zvonko	Liderstvo u projektnom menadžmentu: teorija i praksa	Monographs	2016.
43.	Pavlović Milan	Ekološko inženjerstvo	Textbooks	2016.
44.	Petrović Vasilije Gašović Milan	Modna kolekcija- marketinški, tehnološki i menadžment aspekti dizajna modnih proizvoda): (za student studijskog programa Odevno inženjerstvo)	Textbooks	2016.
45.	Stojanov Željko	Uvod u programiranje u asemblerskom jeziku za intelove x86 mikroprocesore: praktikum za vežbe u računarskoj laboratoriji	Textbooks	2016.
46.	Surla D. Ivković M.	Elektronski servis za formiranje i pristup zapisnicima sa sednica Vlade Autonomne Pokrajine Vojvodine	Monographs	2016.
47.	Vujić Bogdana	Metode za definisanje izvora i količina zagađenja životne sredine	Textbooks	2016.
48.		Proceedings of papers / VIII International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2017	Proceedings	2017.
49.		VII International Conference on Applied Internet and Information Technologies, ICAIIT 2017	Proceedings	2017.
50.		Proceedings / VII International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2017)	Proceedings	2017
51.		VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Techology and Environmental Protection, (IIZS 2017)	Proceedings	2017.
52.	Dobrilović Dalibor Odadžić Borislav	Osnove komunikacionih sistema sa primerima u Matlab-u	Textbooks	2017.
53.	Letić Duško Pekez Jasmina Desnica Eleonora Tasić Ivan Palinkaš Ivan Vranješ Snežana	Inženjersko crtanje – osnove	Textbooks	2017.
54.	Letić Duško	Generalizacija hipercilindrične funkcije	Textbooks	2017
55.	Letić Duško	Životopis Mihajla Pupina	Word of Science	2017.
56.	Letić Duško	Gama funkcija	Textbooks	2017.
57.	Letić Duško Sajfert Vjekoslav	Eullerov matematički artefakt	Textbooks	2017.
58.	Letić Duško	Srinivasa Ramanujan u sazvežđu magičnih brojeva	Textbooks	2017.

19.	Sajfert Vjekoslav	Fizika fluida – za studente smera Industrijsko inženjerstvo u ekspolataciji nafte i gasa	Textbooks	2014
20.	Sajfert Vjekoslav	Zbirka zadataka iz fizike	Textbooks	2014.
21.	Sajfert Vjekoslav	Zbirka zadataka iz fizike - sa laboratorijskim vežbama - za studente smera Industrijsko inženjerstvo u ekspolataciji nafte i gasa	Textbooks	2014.
22.	Sajfert Vjekoslav	Zbirka zadataka iz fizike fluida – sa laboratorijskim vežbama - za studente smera Industrijsko inženjerstvo u ekspolataciji nafte i gasa	Textbooks	2014.
23.	Tolmač Dragiša Prvulović Slavica Tolmač Jasna	Racionalizacija potrošnje energije u industriji	Textbooks	2014.
24.	Tolmač Dragiša Prvulović Slavica Tolmač Jasna	Procesni sistemi i postrojenja	Textbooks	2014.
25.		7th International Scietific-Professional Conference Textile Science and Economy, Zrenjanin, 25-31st May 2015	Proceedings	2015.
26.		V International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2015)	Proceedings	2015
27.		International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2015	Proceedings	2015.
28.		[4th] International Conference on Applied Internet and Information Technologies, ICAIIT 2014	Proceedings	2015.
29.		V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Techology and Environmental Protection, (IIZS 2015)	Proceedings	2015.
30.	Mogutov Aleksandar	Geologija nafte i gasa	Textbooks	2015.
31.	Tolmač Dragiša Tolmač Jasna	Projektovanje tehnoloških sistema-zbirka rešenih zadataka	Textbooks	2015.
32.		V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Techology and Environmental Protection, (IIZS 2015)	Proceedings	2016.
33.		VI International Symposium Engeneering Management and Competiteveness (EMC2016)	Proceedings	2016.
34.		5th International Scientific - Professional Conference Textile Science and Economy	Proceedings	2016.
35.		International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2016	Proceedings	2016.
36.		Proceedings - VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - Process Techology and Environmental Protection,(IIZS 2016), Zrenjanin,13-14th October	Proceedings	2016.
37.		Elektronski servis za formiranje i pristup zapisnicima sa sednica Vlade Autonomne Pokrajine Vojvodine	Proceedings	2016.
38.		Proceedings - V International Conference "Ecology of Urban Areas" 2016, Zrenjanin, 30th October 2016	Proceedings	2016.

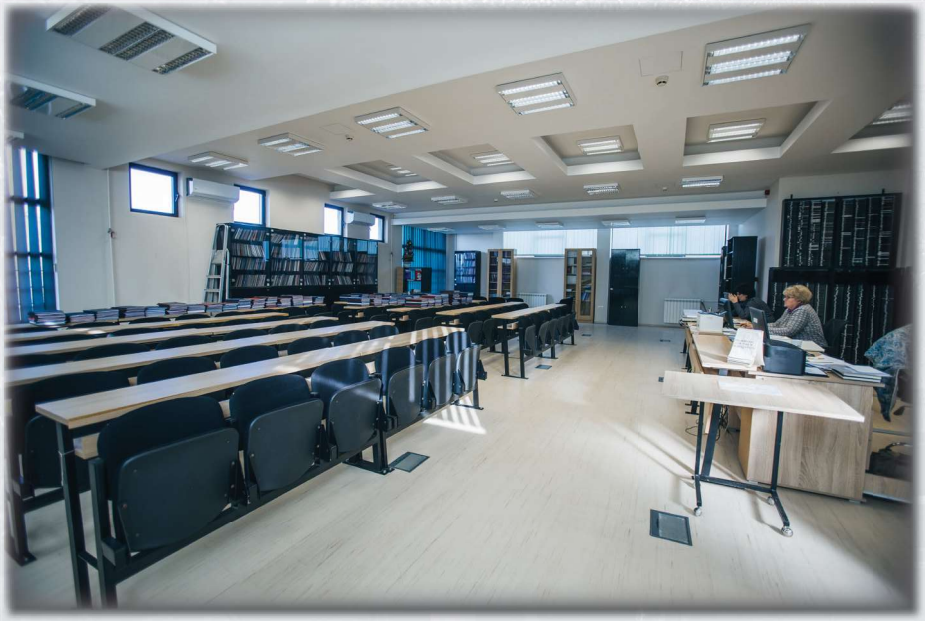
List of publications authored by teachers employed at the Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (2014-2024)

No.	Author	Title	Edition	Year
1.		IV International Symposium Engineering Management and Competiteveness (EMC2014)	Proceedings	2014.
2.		International Conference on Information Techology and Development of Education, ITRO 2014	Proceedings	2014.
3.		6th International Scietific-Professional Conference Textile Scince and Economy, Zrenjanin, 28-30th October 2014	Proceedings	2014.
4.		Proceedings- 6th International Scientific - Professional Conference Textile Science and Economy, Zrenjanin, 28-30th October 2014	e-Proceedings	2014.
5.		[3rd] International Conference on Applied Internet and Information Technologies, ICAIIT 2014	Proceedings	2014.
6.		[Workshop "Envirobanat 2013", 5-6 September 2013, Hunting Manor Kastel Ecka]	Proceedings	2014.
7.		Proceedings- IV International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - (IIZS 2014), Zrenjanin, 15th October	Proceedings	2014.
8.		Proceeding- IV International Conference "Ecology of Urban Areas" 2014, - Zrenjanin, 9-10th October 2014	Proceedings	2014.
9.		40 godina Tehničkog fakulteta "Mihajlo Pupin" - (1974-2014)	Monographs	2014.
10.	Adamović Živoslav Jasmina Pekez	Mehanika fluida	Textbooks	2014.
11.	Bjelica Momčilo	Zbirka zadataka sa prijemnih ispita iz matematike	Textbooks	2014.
12.	Glušac Dragana	Elektronsko učenje	Textbooks	2014.
13.	Kazi Ljubica Radulović Biljana	Uvod u distribuirane informacione sisteme – praktikum za vežbe	Textbooks	2014.
14.	Letić Duško Davidović Branko	Simulacija Monte Karlo – ekspozicija u Mathcadu	Textbooks	2014.
15.	Ljubojev Nadežda Varga Siniša	Pravna zaštita kompjuterskog programa sa osnovama autorskog i patentnog prava	Textbooks	2014.
16.	Prvulović Slavica Tolmač Dragiša Tolmač Jasna	Procesni sistemi i postrojenja	Textbooks	2014.
17.	Radovanović Ljiljana Adamović Živoslav Desnica Eleonora Palinkaš Ivan	Tribologija i podmazivanje mašina	Textbooks	2014.
18.	Sajfert Vjekoslav	Fizika – za studente smera Industrijsko inženjerstvo u ekspolataciji nafte i gasa	Textbooks	2014.

needs of Faculty students. On December 23rd, 2021, the latest version of the BISIS 5.0 program was switched to. The Faculty Library enables searching of the KoBSON database, of which it is a member, and has "on-line" access to bibliographic data of European information centers. This modern service enables obtaining detailed scientific information, necessary for the successful work of teaching staff at the Faculty.

In 2019, a regular audit of the library fund was performed, while in 2021, an extraordinary audit was carried out due to the move to new premises of the Faculty. During June 2023, the supervision of the professional work of the library of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin was carried out by the committee of the Matica Srpska Library.

Working on purchasing new current literature and publishing new textbooks that would improve the quality of teaching is continuous.





31. PUBLISHING ACTIVITY AND LIBRARY

The Faculty's publishing activity, which has been given full attention since the establishment of the institution, contributed to the successful teaching, research and professional work. During the fifty years of functioning of the Faculty, a significant bibliographic opus of various textbook materials (textbooks, monographs, manuals, scripts, anthologies, catalogues and other various written materials) was published, which represented textbook literature for all levels of Academic Studies, or important sources of literature information for engaging in expert professional, scientific and research work.

The following journal is edited within the Faculty:

- *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)* – a scientific and professional journal of national importance in the field of Management. Publication of the journal began in 2011. It is issued twice a year in electronic and printed form. The editor in chief is Professor Dragan Cockalo, PhD. The journal has the category of a Top Journal of National Importance (M51).

In the previous period, the following journals were published at the Faculty:

- *Journal for Information Technology, Education Development and Teaching Methods of Technical and Natural Sciences (ITRO)* – scientific and research journal of national importance in the field of Information and Education Technology published since 2011. It was issued once a year in electronic and printed form. The last issue was published in 2018. Editor in chief was Professor Dragana Glusac, PhD.
- *PC in Education* – scientific journal for Information and Education Technology published from 1996 to 1999, twice a year. Editor in chief was Professor Dusan Lipovac, PhD.
- *DIT* – professional journal for technology published since 1995, once a year. Until 2003, Technical Faculty "Mihajlo Pupin" was co-publisher of this journal.
- *E-Society Journal Research and Application* – scientific and research journal of national importance in the field of Computer Science published from 2010 to 2012, twice a year. Editor in chief was Professor Miodrag Ivkovic, PhD.
- *Almanac* – It was printed from 2010 to 2012, once a year. This journal was designed to publish research papers of all teaching staff of the Faculty. Editor in chief was Professor Milan Pavlovic, PhD.

The Faculty carries out its publishing activity through seven editions: Edition – *Textbooks*, Edition – *Monographs*, Edition – *Proceedings*, Edition – *Bibliographies*, Edition – *University* Textbooks, Edition – *Word of Science* and Edition – *Separates*.

In the last 5 years, more than 100 textbooks have been printed within the Textbook Edition.

The Faculty's library was organized in 1998. Since 2005, the electronic processing of the library fund has been actively worked on in the BISIS program. All library units have been processed and the entire library collection is available for searching electronically. The total fund includes over 31,000 library items, out of which over 7,800 monographic publications and over 11,000 students' theses, over 6,000 electronic publications, and about 6,000 serial publications – journals. Since May 2008, the new version of the BISIS 4.0 program was switched to, which also enabled users to search the database for the



One-day workshop Artificial Lift - Intro, lecturer: Professor Vladislav Brkic, PhD, Faculty of Mining, Geology and Petroleum, University of Zagreb, 2019.



XII International Student Conference Students Meet Science, Banja Luka, 2019



Celebration of the 45th anniversary of the Faculty and five years since the establishment of the Department of Oil and Gas, 2019.



Anonymous Santa Claus contest

In addition to the aforementioned, SEG annually announces a competition for students to participate in the Student Leadership Symposium, which about 300 students from all over the world apply for. On the basis of their success, work biography, work in the section and responses in the form of motivational essays of the applied candidates, the best 40 students are selected and funded – they participate in the SLS and then in the annual SEG conference. So far, the Section has had one student in that group for four years in a row (2020 – Djurica Surla, 2021 – Aleksandar Radicev, 2022 – Tomislav Tomic and 2023 – Djordje Maros) and they had the opportunity to present their papers, as well as the work of the Faculty and the Section at the IMAGE International Annual Meeting in Houston (over 10,000 participants and about 450 exhibitors at the Technical Exhibition).

Facebook: University of Novi Sad SPE

Instagram: novisadpupin.spe

LinkedIn: University of Novi Sad Mihajlo Pupin SPE Student Chapter



First New Year's gathering: From Pupin to Nobel: my research hike, lecturer: Magdalena Markovic, PhD student, Uppsala University, Sweden, January 2019



Invited Lecture, Lecturer: Koya Suto (Terra Australis Geophysica Pty. Ltd., Brisbane, Australia), May 2019.

30. SPE/SEG STUDENT SECTION

SPE/SEG (Society of Petroleum Engineers/Society of Exploration Geophysicists) section was founded in 2020 with the aim of connecting students of Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation with the world. This Section provides various opportunities for professional development in the field of Petroleum Engineering, ranging from professional lectures to scholarships and travelling. Mentors of the Section are: PhD Snezana Komatina, assistant professor, Dejan Bajic, teaching assistant and Branislava Radisic, teaching associate.

In addition to the traditional New Year's gathering of the students majoring in Oil and gas Exploitation, when a one-time scholarship of anonymous Santa Claus is awarded to students who gave the most creative answers on the topic of their further development in the profession, numerous lectures by invitation are organized. The lecturers are well-known experts from the country and the world, as well as students, within the framework of the well-known project "Today we are talking about…" Therefore, we can proudly say that experts from the entire world have participated in the work of the Student Section.

Every year in July, together with the organization AGES (Association of Geophysicists and Ecologists of Serbia), EAGE (European Association of Geophysicists and Engineers) and the National Petroleum Committee of Serbia (NNKS), scientific conferences are organized on Kopaonik:

- International conference on Biomedicine and Geosciences – Impact of the Environment on Health,
- International student workshop: PUPIN MEETS NOBEL,
- Networking workshop of SEG/SPE student sections: MEMBERS – MEET, GREET & NETWORK!

For the past few years, the National Petroleum Committee of Serbia, whose Youth Committee includes two representatives of the Section, has been awarding scholarships that cover the cost of accommodation and registration fees on Kopaonik to student-authors of the best seven papers. Also, every year, our students participate with their papers in the traditional International Meeting organized by the European University Brcko District in Brcko, as well as in various conferences in the region and Europe.

As hosts, together with AGES, we warmly welcomed guests from all over the world at the EAGE Conference and Technical Exhibition – Near Surface Geoscience, at the end of 2022 in Belgrade, which had about 500 experts as participants, as well as about 45 exhibitors.

In June 2023, two representatives of the NNKS Youth Section and Committee participated in the 84th EAGE Securing a Sustainable Future Together Conference and Technical Exhibition in Vienna. It is the largest multidisciplinary conference in the field of Geophysics and Petroleum Engineering in Europe, attended by over 6,000 participants and over 200 exhibitors from all over the world. At the stands of AGES and the Balkan Geophysical Society (BGS), the work of the National Petroleum Committee of Serbia and Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin was promoted. In June 2024, we will participate in the 85th conference in Oslo with the same team.

The Student Section is also, in cooperation with AGES, organizing the 12th Congress of the Balkan Geophysical Society in May 2024. It is the first congress of this association where, as co-organizers, students are involved with their Section.

29. CENTER FOR PRACTICE DEVELOPMENT AND CAREER GUIDANCE OF STUDENTS

Center for Practice Development and Career Guidance of Students of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin was founded as an organizational unit without the status of a legal entity. The role of the Center is primarily to support the development of student practice and career guidance of students through connection, coordination and initiation of the academic and professional community that operate in the areas of the Faculty’s study programs. The competence of the Center also includes promotional activities, cooperation with the economy and lifelong learning.

The Center, on behalf of the Faculty, performs the following tasks in the field of education and professional development:

- activities related to the professional development and career guidance of students – support for the organization of workshops, panels, professional lectures, advisory activities and more;
- coordinating the implementation of “Summer Professional Practice” and other extracurricular types of practice;
- activities related to lifelong learning;
- activities related to cooperation with the economy – promotion of the activities of the Center and the Faculty and
- other activities related to the development of the Faculty.







11th cycle of Summer Professional Practice, 2023

- Providing financial support to the best students of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin to continue their education and practical training in Zrenjanin.
- Strengthening the importance of the Zrenjanin Faculty and the motivation of young and quality people from all over Serbia to study at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin.
- Creating better conditions for young people from Zrenjanin who want to stay in their home town and get a quality education there.
- Popularization of Zrenjanin as a desirable place to live, go to school and acquire high quality education.

On the initiative of businessmen from Zrenjanin, three years after the beginning of the implementation of the project and with the support of the National Employment Service – Zrenjanin branch, the City of Zrenjanin joined the “Summer Professional Practice” project. The cooperation agreement between the City of Zrenjanin and Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin was signed in 2013. On the basis of this agreement, the local government financially supported the implementation of the “Summer Professional Practice” program with a donation that is paid to every student who successfully completes the project.

Friends of the project are the National Employment Service, media outlets, and all media operating on the territory of the city of Zrenjanin, namely: RTV Santos, KTV Zrenjanin, List Zrenjanin, “IloveZr” and “Zrenjaninski” portals. Thanks to the engagement of the mentioned media and with strong promotion, this activity gained public importance and a general social feature.

The expected results of the project, which were anticipated at the very beginning, are:

- Raising the reputation of ZREPOK and its member companies as socially responsible associations, organizations and groups of employees, which show concern and make a specific contribution to the improvement of educational institutions. Therefore, their importance in the social and economic life of the city of Zrenjanin and the Central Banat District is increased.
- Promotion of education and knowledge as basic prerequisites for any success and progress of the environment in which project participants operate.
- Strengthening the reputation of the Zrenjanin Faculty, encouraging young people from Zrenjanin to stay in their city after completing high school education and attracting graduates from other areas of our country, which should lead to the popularization of Zrenjanin as a desirable place to live, work, study and acquire quality higher education.

28. "SUMMER PROFESSIONAL PRACTICE" PROJECT WITH THE ZREPOK ASSOCIATION OF BUSINESSMEN

"Summer Professional Practice" project resulted from the Cooperation Agreement signed in 2010 between the ZRENJANIN BUSINESS CIRCLE (ZREPOK) and Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin. The establishment of cooperation was initiated in 2010 by the ZREPOK association, inspired by a previously unrecorded result in the history of competitions for students from Serbia, achieved by the students of Zrenjanin's Faculty by winning the second place at the prestigious competition Microsoft Imagine Cup 2010, which took place in Poland in the category of Software Design. After the Agreement was signed, ten years of impeccable cooperation between these two entities followed, which was most evident in the implementation of the Summer Professional Practice project. 180 students have participated in the project so far. The continuation of cooperation was confirmed by the renewal of the Agreement signed in 2020 by the then-president of ZREPOK, Mr. Budimir Jovanovic, and the then-Dean, Professor Dragica Radosav, PhD. One of the important participants in this cooperation is the UNION OF EMPLOYERS OF SERBIA – EMPLOYERS OF ZRENJANIN, as a direct link between the Faculty and the economy.

The basic idea of this project is to, on the one hand, enable the students of the Faculty of Zrenjanin to acquire practical knowledge and skills in the real business sector, in order to enable them to find employment more easily after the graduation and get involved in work processes more quickly. On the other hand, Zrenjanin companies are given an advantage in recognizing and selecting the best students in order to stay in the environment which they came from and contribute to its development. According to the deep conviction of the bearer of the project implementation, this concept will contribute to the creation of better conditions for young people from Zrenjanin who want to stay in their home town, where they can get a quality education. Besides that, high school graduates from all over Serbia will be more motivated to choose Zrenjanin to continue their education and obtain a high-quality and recognized diploma, which can contribute to the popularization of Zrenjanin as a desirable place to live, work and study. We would like to thank all the students participating in the internship who, by their voluntary participation, "brought to life" the idea of ZREPOK and the Faculty, and made this pioneering venture in the Republic of Serbia recognized as an example of good practice and a kind of Zrenjanin's brand that the initiators can be proud of, as well as all its participants. The success of the project was also influenced by the strong strategic and financial support of the CITY OF ZRENJANIN, the support being present constantly since 2013. During one period, one of the partners of the project was the National Employment Service.

During the celebration of the tenth anniversary since the establishment of the Zrenjanin Business Circle ZREPOK, Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin received a certificate of appreciation for ten years of successful cooperation.

The goals of this project are, as follows:

- Creating conditions for good business cooperation between the Faculty on the one hand, and businessmen and entrepreneurs gathered and represented by ZREPOK on the other hand.
- An increase of the success in realizing one's own visions through the exchange of knowledge and experiences.
- Realization of the opportunity for the businessmen to draw attention to the necessary development of additional skills of human resources, which is needed for the economy of Zrenjanin.
- Providing an opportunity for young, highly educated people to acquire practical knowledge before completing their studies and to gain employment by proving themselves through their work.

27. REWARDS AND RECOGNITIONS TO THE FACULTY

The Faculty has been given valuable social and professional recognitions for the achieved results during 50 years of its work and existence: for contribution to the academic and educational sphere, for development of scientific and research work, for recognition and affirmation in the country and abroad. The Faculty and distinguished individuals have been awarded charters, recognitions and acknowledgements from institutions (scientific, educational, professional...) or from business partners. The most distinguished ones are:

Reward of the City of Zrenjanin for the achieved results in science and technology, Zrenjanin, 1999.

Charter Captain Misa Anastasijevic for innovations and the most dynamic development of education, 2010.

Acknowledgment on the occasion of 10 years of the most successful cooperation and partnership on the "Summer Professional Practice" project, 2020.







in January 2020. Current topics with reference to the advantages and steps of implementing Industry 4.0 in our country and region were discussed at the panel. The panel contained 9 topics, three out of which were presented by the professors of our Faculty.

The Faculty has an intensive cooperation with the **Regional Center for Socio-Economic Development – Banat (RCR Banat).** In addition to the implementation of classes and projects, one of the activities is the training of future potential entrepreneurs which is aimed at developing skills and strengthening entrepreneurial spirit. The training is implemented with the support of the **Ministry of Economy** and the **Development Agency of Serbia.** In the course of two years, over sixty participants took part in the training.

In order to ensure the practice of teaching methodology for students at teaching study programs whereby Masters of Techniques and Informatics in Education are trained, the Faculty has signed a large number of cooperation agreements with primary and secondary schools, grammar schools, as well as professional associations. Schools agree on open cooperation in order to implement pedagogical/methodical practice. The creation of material and non-material conditions for students to implement practice in a real environment is in the Faculty's interest, while providing support for the improvement of the professional development of future teaching staff is in schools' interest. Practice includes the methodical practice of students in primary and secondary schools, on subjects in the field of Informatics and Techniques, but also the implementation of joint activities on the subject of professional development and the organization of joint events and conferences. One such agreement was recently signed with the **Society of Technical Culture Pedagogues of the Republic of Serbia.**

The Faculty intensively cooperates with other higher education institutions. In particular, such cooperation is manifested with the **Faculty of Technical Sciences** which is, above all, professionally and scientifically compatible with ours. Since 2013, these two institutions, as members of the University of Novi Sad, have been implementing the Cooperation Agreement in the organization and implementation of a joint study program of Bachelor Academic Studies in Environmental Engineering. The study program is accredited as a joint one, the exchange of teaching staff is successfully carried out between these two institutions, and the diplomas are signed by the Deans of both Faculties, in addition to the Rector of the University.

In 2023, Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin became an honorary member of **NALED** (National Alliance for Local Economic Development, Belgrade, Serbia). This contributed to the inclusion of the academic community in the initiatives and reforms implemented by NALED with the aim of improving the economic environment in Serbia. The Faculty, as an honorary member, takes part in creating better conditions for business in Serbia and joins selected, socially responsible companies, local governments and civil society organizations, which make NALED the most effective private-public association in the country.

The Faculty provided services for the development of software products for external clients on the basis of the agreements on business and technical cooperation. Some of these software products are:

- Realization of the project "Application of digital photogrammetry in the creation of 3D objects on the example of the Ancient Collection of the Museum of Vojvodina", a sub-project related to the service of creating a conceptual solution for setting up a Unified Information System in a web environment with technical, technological and other aspects for the smooth functioning of electronic services. A contract on cooperation was signed between Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin and the **Museum of Vojvodina**, financed by the Ministry of Culture of the Republic of Serbia (2020 – 2021).
- Application software for invoicing (2017) and Software for the specification of treatment costs, client: **"Sveti Jovan" General Hospital**, Zrenjanin, (2022).
- Computer program for keeping records of the stock and circulation of paintings and sculptures, used by **Contemporary Gallery UK Ecka** (desktop application from 2002, web application – PHP technology from 2018).
- The official web portal of the **Preschool Institution Zrenjanin** (2015) and the project "Kindergartens without borders 3 – support for the improvement of social care for children and preschool upbringing and education at the local level", on the basis of the contract between Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin and CIP – Center for Interactive Pedagogy, Belgrade, Financed by the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia and UNICEf (2018).
- Project "Platform adaptation of the existing PHP web application as an administration system to the contents of the official website of the Preschool Institution Zrenjanin and migration to a new hosting platform", (2020 – 2021).
- Project "Improvement of the graphic and functional aspect of the user experience of the official website of the Preschool Institution Zrenjanin", (2023).

Owing to the membership in the **Fashion Apparel Cluster of Serbia – FACTS**, students of the Clothing Engineering study program are able to have professional practice in member companies of this cluster such as **Ivko Woman, Mona, Beba Kids, Jasmil, AMC, FUSH, Garman** and many others. Professional visits to companies are organized for students and teaching staff, as well as lectures by experts from the economy. As a result of good cooperation with companies **Artex** and **Luna**, textile materials for the realization of student projects and a tailoring table were donated to the Faculty. The Faculty has also developed collaboration with the company **Mehler Protective System** from Zrenjanin where, in addition to regular practice, students have the opportunity to go for an internship during the summer period for two months. As an example of good cooperation with companies, one can cite the one with the company **BRAMY d.o.o.** which was involved in the activities of the international project SEDP, oriented towards the development of entrepreneurship in Serbia. The professional knowledge of competent experts from the Faculty and their consulting services enabled this company to get the job of making uniforms for the army and the police, which positioned it as an important manufacturer of professional uniforms. Cooperation with the foreign companies, such as **Pirintex** from Bulgaria, is also established.

The Faculty constantly cooperates with entities responsible for the improvement of the economic environment and knowledge transfer in the economy: **Serbian Chamber of Commerce** and the **Regional Chamber of Commerce.** One of the examples of this cooperation is the 23rd in a row "Industry 4.0" panel organized by the professors and associates of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin and the Faculty of Mechanical Engineering in Belgrade



Company **NIS A.D. Novi Sad** (Oil Industry of Serbia) and Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin have a long-standing cooperation that is carried out through the NIS program "Energy of Knowledge". The cooperation program was launched with the primary goal of balancing the supply and demand of educational profiles on the labor market and solving the deficiency of engineering profiles. Study program "Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation" was accredited at the Faculty in 2014/2015 academic year, which was supported by the company NIS. The company NIS contributed to the improvement of the curriculum, equipped a classroom and two modern laboratories for physics and chemistry, organized several student internships and visits to the company every year, arranged numerous guest lectures by NIS experts. NIS also awards scholarships to the best students, and since this study program was accredited, the company has already employed a significant number of graduates.

A cooperation agreement was signed with the company **Linglong International Europe** in 2023. The agreement was signed by the Dean of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Professor Milan Nikolic, PhD and General Director of Linglong, Mr. Wang Lijiang. Representatives of the City of Zrenjanin attended and supported this significant event. The goal is to establish business and technical cooperation, which is in mutual business interest. Joint activities such as student professional practice, joint work on development, scientific and innovation projects, organizing professional lectures, solving problems of business and technology-oriented processes, improving work efficiency and others are foreseen by the contract.



The Faculty is recognized as one of the relevant subjects interested in the development of the Information and Communication Technologies (ICT) sector in Zrenjanin. That is how it became one of the founders of the **ICT Cluster Zrenjanin**. The cluster was founded with the idea of launching an action that would result in a greater inclusion of Zrenjanin and the Central Banat District in the development of the ICT sector in Serbia and a much better use of the potential that Zrenjanin and this region have in terms of the opportunities that this dynamic business sector provides. The founders of the Zrenjanin ICT Cluster are convinced that the city of Zrenjanin has exceptional opportunities to develop this area to such a level so as to become recognized as one of the five most important IT centers in Serbia, which will provide excellent conditions for the education and work of IT personnel and the business of IT companies. The Faculty closely cooperates with IT companies **Vega IT Sourcing d.o.o.** Novi Sad, **Consulteer d.o.o.** Zrenjanin, **Levi9 Global Sourcing Balkan d.o.o.** Novi Sad, which donated a computer laboratory with 20 computers to the Faculty. These companies are constantly present throughout the education of students by means of expert panels, workshops, internship programs and scholarships.

Significant cooperation was also achieved with companies from the domain of the automotive industry: **Continental Automotive Serbia**, Novi Sad (part of the Continental Germany group) and **Le Belier**, Kikinda (part of an international group based in France). Agreements on business and technical cooperation were signed with these business entities. According to these agreements, programs of paid professional internships, exchange of professional experiences, professional panels at the Faculty, as well as the organization of group student visits to the facilities of these factories and their research centers are realized.

- Novatech 023 d.o.o
- Metal-Inspect d.o.o.
- Euroteh-Gas
- Radoslav Bozovic ent. Vertig
- Neimar d.o.o.
- Evrobrod d.o.o.
- Servo Mihalj Engineering NG d.o.o.
- Le Belier d.o.o
- Termos d.o.o
- Relja Junior d.o.o
- Vojvodina Metal Cluster
- Institute of Public Health Zrenjanin
- LMV Tool manufacturing
- EING Engineering
- Sinvoz d.o.o
- Institute for Material Testing
- Wyoming d.o.o
- PetroTechPro Training and Consulting d.o.o
- Termoproces
- Pirintex
- CALZEDONIA - GORDON
- Mehler Protective System
- Fashion Apparel Cluster of Serbia “FACTS”
- Serbian National Chamber of Fashion
- Methanolic-acetic Complex MSK
- Zrenjanin City Government, Department of Environmental Protection and Improvement
- DOO DAFAR
- DOO Plasic Recycling Technology HS

In 2021, Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin entered into an umbrella agreement on cooperation with the **City of Zrenjanin**, on the subject of cooperation between the City and the Faculty, with the aim of providing professional practice and professional training for students of the Faculty in the City Administration of the City of Zrenjanin. The City of Zrenjanin provides students with practical work on various types of tasks, such as collecting, entering and processing data related to urban planning, construction and agricultural land, communal infrastructure, the environment, local tax administration and other areas under the jurisdiction of the City Administration. Besides that, the City of Zrenjanin, to a large extent and in various material and non-material ways, supports the development activities of the Faculty, which have implications for the benefits of the social community.

26. COOPERATION WITH THE ECONOMY, INSTITUTIONS, PUBLIC ENTERPRISES AND EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin has developed multiple activities in terms of cooperation with the economy, which is the tendency of the development of modern society. A significant number of contracts and agreements on cooperation with companies, institutions, public enterprises and educational institutions were signed. This enables the networking of higher education, the economy and the public sector in order to balance the needs of the education market and the labor market, with the aim of increasing the employment rate in the Republic of Serbia. Cooperation takes place in several areas: scientific and research aspect, implementation of projects, human resources and programs of professional, curricular and extracurricular practice.

Companies and institutions that concluded cooperation agreements with the Faculty, in the previous period, are:

- NIS – GASPROM
- Linglong International Europe
- City of Zrenjanin
- PetroTechPro
- Levi 9 Global Sourcing Balkan Doo
- Vega IT d.o.o.
- Consultier d.o.o.
- Lanaco Information Technologies doo
- Florence Healthcare
- Regional Center for Social and Economic Development – Banat (RCR BANAT)
- Савремена галерија „УК Ечка” Зрењанин
- Preschool Institution Zrenjanin
- YU team Software
- CRATER
- Center for interactive pedagogy
- Museum of Vojvodina
- Zrenjanin National Museum
- ICT Cluster of Zrenjanin
- Public Broadcasting Technology and Connections
- Simple Task Europe doo
- Vorp PR
- HR World – SERBIAN HR COMMUNITY
- MALFINI, a.s.
- DRAXLMAIER AUTOMOTIVE D.O.O.
- Continental Automotive Serbia d.o.o
- IGT Global Servis Limited
- Hidra HP
- Victoria starch
- Navaris
- Veco Welding d.o.o.
- Nemanja Mor ent. UM Engineering

In 2023, Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin signed a protocol on cooperation between the Association for School Sports of the City of Zrenjanin and the Faculty. The protocol was signed by the president of the Association, Kristina Bacic, and the Dean of the Faculty, Prof. Milan Nikolić, PhD.

This protocol defines the goals of future cooperation on the promotion and improvement of school and university sports. One of the first realized activities, within this cooperation, is the “Sports Day”, which was intended for high school students and students of the Faculty.







25. FACULTY AND SOCIAL COMMUNITY

Since its establishment, the Faculty has hosted numerous distinguished guests and ambassadors with the aim of exchanging experiences in higher education, opportunities to study abroad, student scholarships and networking through scientific and research work.

In 2009, Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin was visited by the ambassador of the Russian Federation, Aleksandar Konuzin, who introduced students, professors and associates to the way of studying and the acceptance of the Bologna process in Russia, as well as mutual exchange of students. A series of visits was made in the same year by the Visegrad Four, consisting of the ambassadors of the Czech Republic, Slovakia, Hungary and Poland. The Visegrad four (an informal community within the European Union that is organized regionally) offered students from Zrenjanin scholarships for Master's Studies, student exchange and study trips from the fund of the same name. In order to intensify inter-faculty cooperation, a joint scientific and research project with the faculty in Zilina (Slovakia) was also discussed.

The Faculty organized a series of forums on the topic "Major technological projects in France", which the Ambassador of France in Serbia, François Xavier Deniot, spoke about in May 2012.



Since 2012, Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin has been participating in the largest European science promotion event "Researchers' Night", which was launched for the first time at the European level in 2005 as part of the FP6 project "Researchers in Europe 2005". This event, of an educational and entertaining character, is held throughout the cities of Europe, with the aim of promoting science and drawing the attention of young people to considering a scientific career as one of the options for a future vocation.

In addition to the abovementioned, since 2012, the Faculty has been awarding the best high school graduation papers within the "Knowledge for a New Time" contest for students from the territory of the Central Banat District. The Faculty also takes an active part in the Science Festival at the University of Novi Sad.

24. INTERNATIONAL COOPERATION

International cooperation with higher education institutions was established through agreements on business and technical cooperation and is implemented with the following higher education institutions: Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering, University of Tuzla, Bosnia and Herzegovina; Faculty of Health Studies, "Bijeljina" University, Republika Srpska, Bosnia and Herzegovina; Faculty of Business Economics Bijeljina, University of East Sarajevo; Faculty of Mechanical Engineering, "Aurel Vlaiku" University, Arad, Romania; Glushkov Institute of Cybernetics, affiliated to the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Faculty of Economics, Voronezh State University, Voronezh, Russia; University "St. Kliment Ohridski", Technical Faculty, Bitola, Macedonia; University of Giresun, Faculty of Engineering, Giresun, Turkey; University Politehnica Timisoara, Faculty of Engineering, Hunedoara, Romania, Faculty of Information and Communication Technologies, University "Saint Kliment Ohridski" – Bitola, North Macedonia, Faculty of Computer Science, Irkutsk National Research Technical University, Institute of Informational Technologies and Data Analysis, Irkutsk, Russia, Matrosov Institute for System Dynamics and Control Theory of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia, Irkutsk State Transport University (IrGUPS) Irkutsk, Russia, Faculty of Engineering, South-west University "Neophyte Rilsky", Blagoevgrad, Bulgaria, etc.

Cooperation with the abovementioned institutions, among other things, takes place within the framework of the partnership in the realization of international conferences, which are hosted by the Faculty. Additionally, cooperation with some of the mentioned academic institutions was improved in 2023 by joint application for three bilateral projects.

Russian State University of Oil and Gas I. M. Gubkin (Russian Federation) and Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin signed a Cooperation Program in 2023. This program determines the participation of Technical Faculty "Mihajlo Pupin"Zrenjanin, on behalf of the University of Novi Sad, in the activities of the organization of academic mobility of students, as well as of teaching and research staff, the implementation of bilateral scientific or scientific and technical research, the organization of joint international conferences, symposiums, round tables (including all these events in online mode), the arrival of Russian or foreign experts by invitation, as well as the presentation of joint reports and presentations.

In 2023, an academic cooperation agreement was signed with Doboj Faculty of Traffic, University of East Sarajevo, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. Research was carried out in the field of application of Information Technologies with reference to traffic and smart cities within this cooperation.

International cooperation was achieved within the CEEPUS network at the Faculty of Electrical Engineering, Computing and Information Technologies of the University "Josip Juraj Strossmayer" in Osijek. Partnership agreements were signed with the Faculty of Technology and Metallurgy, University of St. Kirilo and Metodije from Skopje (North Macedonia) and the Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor (Slovenia) at the conference TNP 2022. An agreement on teaching and scientific cooperation was made between the University of Novi Sad and Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin and the State Technical University in Ukhta. As part of the Erasmus+ student and teacher exchange program, the Faculty has signed cooperation agreements with Obuda University in Hungary, Josip Juraj Strossmayer University in Osijek, Universitatea Politehnica Timisoara in Romania and Konya Teknik Universitesi in Turkey.

23.6. International Conference on Physical Aspects of Environment

The International Conference on Physical Aspects of Environment (ICPAE) is an international scientific conference held for the first time in 2022 in the organization of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, University of Novi Sad, in the co-organization with the Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis. The conference covers a wide range of representative topics related to the physical aspects of the environment, including: geophysics, environmental modeling, air pollution, the greenhouse effect, global warming and climate change, radiation and the environment, energy efficiency and sustainable development, environmental physics and education. Research representation within the framework of the selected topics of the conference attracted the interest of researchers who have significant scientific achievements in the fields of environmental physics and sustainable development. With the expansion of the aspects of the scientific discussion through the presented papers and scientific research contributions considering important issues of the thematic areas, the conference was successfully realized in 2023, with a plan to continue in the following years.

Year	List of participating countries	Number of participants	Number of papers
2022	Montenegro, North Macedonia, Croatia, Slovenia, Bosnia and Herzegovina, Serbia, Spain, China, Australia	88	32
2023	Montenegro, North Macedonia, Croatia, Slovenia, Bosnia and Herzegovina, Serbia, Spain, China, Australia, Hungary, Iran, Ethiopia	83	36



Year	List of participating countries	Number of participants	Number of papers
2013	Ukraine, Slovenia, Croatia, Romania, France, Macedonia, Italy, Bulgaria, Turkey, Sweden, Montenegro, Germany, Bosnia and Herzegovina	88	52
2014	Slovenia, China, Ukraine, Croatia, Romania, Macedonia, Italy, Hungary, Turkey, Sweden, Portugal, Germany, Bosnia and Herzegovina	98	49
2015	Turkey, China, Ukraine, Croatia, Romania, Macedonia, Italy, Hungary, Sweden, USA, Germany, Bosnia and Herzegovina	89	37
2016	Turkey, China, South Korea, Croatia, Romania, Macedonia, Italy, Hungary, Sweden, Czech Republic, Germany, Bosnia and Herzegovina	77	51
2018	Turkey, China, Croatia, Romania, Macedonia, Hungary, Czech Republic, Bosnia and Herzegovina	63	35
2019	China, Turkey, Croatia, Romania, Macedonia, Hungary, Cambodia, Bosnia and Herzegovina, Ethiopia, Iran, Sweden, Germany	69	42
2020	China, Iran, Croatia, Turkey, Bosnia and Herzegovina, United Kingdom, North Macedonia, Slovenia, Bulgaria, Ethiopia, Romania, Italy	69	34
2021	Ukraine, China, Turkey, Portugal, North Macedonia, Cambodia, Iran, Hungary, Slovenia, Germany, Latvia, Croatia, Serbia	57	20
2022	Slovenia, China, Turkey, North Macedonia, Hungary, Belgium, Romania, United Kingdom, France, Montenegro, Serbia	52	28

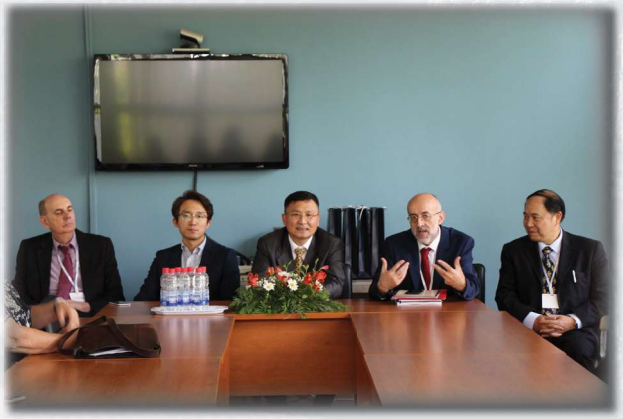


23.5. Textile Science and Economy

Textile and clothing industry is an important production branch in Serbia, which has a tradition on the European and world markets. The need for human resources in the field of textile and clothing is constantly increasing and this industry has a great potential to reduce the unemployment rate at the national level. The existence of several international treaties and agreements, which the Republic of Serbia has concluded with certain countries, represents a great advantage for the development of this industry.

Bearing in mind that textile sector is facing numerous challenges lately due to the changes in trends on the world market and changes in the way of business functioning, an increasing number of companies in the country and the world are advocating for sustainability in order to achieve competitiveness on the global market. In order to achieve sustainability in this sector, it is necessary to invest great efforts, invest in knowledge, research and innovation along the entire value chain. For that reason, the international conference "Textile Science and Economy" has been gathering scientists and businessmen from the textile and fashion industry for years. Connection and cooperation based on knowledge and experience represents a significant path towards the sustainability and development of our textile and fashion industry. Through presentations of papers at the conference, the current situation in the textile industry is analyzed, new approaches related to textile materials, technologies and business models are presented, which can contribute to the improvement of problem solving in this sector at a time of great changes in the global market.

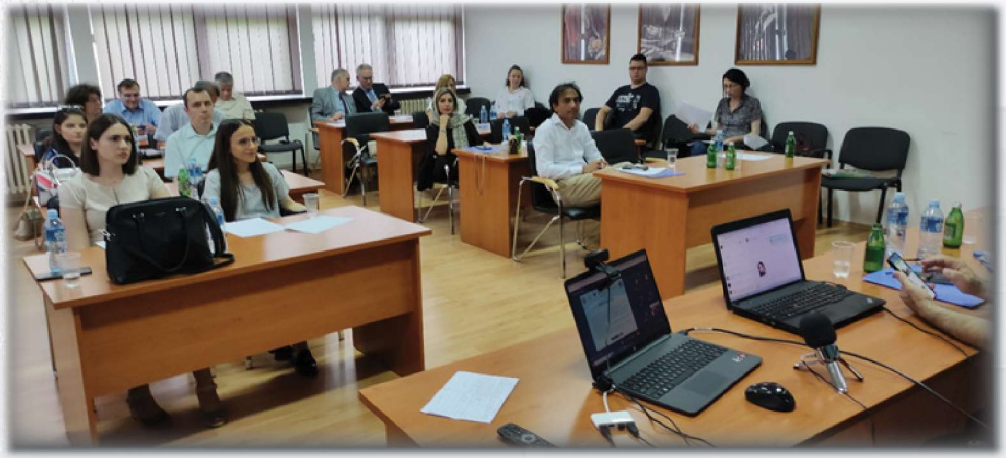
The organization of this conference also aims to bring the academic community and the economy together and to expand cooperation with other educational and scientific institutions and business entities. One of the goals is to promote the Faculty and present it to the public as one of the main holders of higher education, economic and social resources of Central Banat.








UNIVERZITET CRNE GORE
FAKULTET ZA POMORSTVO
KOTOR





Year	List of participating countries	Number of participants	Number of papers
2011	Australia, Austria, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, India, Italy, Canada, Hungary, Pakistan, Romania, Russia, USA, Slovakia, Slovenia, Serbia, Croatia	204	85
2012	Australia, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Canada, Hungary, Germany, Pakistan, Romania, Russia, USA, Slovakia, Slovenia, Serbia, Croatia, Montenegro, Czech Republic	202	103
2013	Canada, Macedonia, Hungary, Mexico, Germany, Norway, Russia, USA, Slovakia, Slovenia, Serbia, Croatia, Turkey, Montenegro, Czech Republic	178	95
2014	Iran, Canada, Hungary, Macedonia, Mexico, Russia, USA, Slovakia, Serbia, Turkey, Croatia, Montenegro	182	87
2015	Bosnia and Herzegovina, Iran, Lithuania, Macedonia, Hungary, Romania, Russia, Slovenia, USA, Serbia, Croatia, Montenegro	123	65
2016	Albania, Bosnia and Herzegovina, Italy, Iran, Canada, Libya, Lithuania, Macedonia, Hungary, Russia, USA, Slovenia, Serbia Croatia, Montenegro,	146	62
2017	Bosnia and Herzegovina, Iran, Canada, Macedonia, Hungary, Romania, Russia, Turkey, USA, Slovenia, Serbia, Croatia, Montenegro	128	52
2018	Bosnia and Herzegovina, Greece, Israel, Iran, Hungary, Nigeria, Pakistan, Russia, USA, Slovenia, Serbia, Turkey, France, Croatia, Montenegro	102	51
2019	Bosnia and Herzegovina, Greece, Iran, Macedonia, Hungary, Russia, USA, Slovenia, Serbia, Turkey, Montenegro	81	35
2020	Bosnia and Herzegovina, Greece, Iran, Hungary, Russia, USA, Slovakia, Slovenia, Serbia, Turkey, Croatia, Montenegro	86	37
2021	Bosnia and Herzegovina, Greece, Iran, Hungary, Russia, USA, North Macedonia, Slovakia, Slovenia, Serbia, Croatia	92	43
2022	Bosnia and Herzegovina, Iran, Jamaica, Hungary, Russia, USA, North Macedonia, Slovenia, Serbia	90	45
2023	Bosnia and Herzegovina, Greece, Iran, Hungary, Russia, USA, Slovenia, Serbia, Turkey, Croatia, Montenegro	91	38

23.4. Engineering Management and Competitiveness

The main goal of the International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC" is to raise the level of professional and scientific activity at the Faculty, as well as to expand the cooperation with economic entities and other educational institutions. The indirect goal is the increased promotion of the Faculty and its presentation to the public as one of the main holders of economic and social development in Banat. In accordance with the abovementioned, the following specific goals of the symposium can be defined:

- Improvement of scientific and scientific and research work at the Faculty;
- Creating conditions for raising the reference level of professors and associates of the Faculty, as well as of employees at other institutions;
- Making better conditions for scientific and research work of students;
- Improvement of the scientific and professional journal Engineering Management, which also plays a significant role in the advancement of professors, associates and students of the Faculty;
- Meeting experts from the country and foreign ones and expanding the cooperation with them;
- Creating conditions for improvement of the cooperation with other educational institutions, through expanding existing and starting new forms of cooperation;
- Creating conditions for improvement of the cooperation with the economy, through expanding existing and starting new forms of cooperation;
- Raising the reputation of the Faculty in the environment and strengthening the positive image of the Faculty in public.

Year	List of participating countries	Number of participants	Number of papers
2013	Canada, Slovakia, Thailand, USA, Bulgaria, France, Libya, Iran, Poland, Romania, Bosnia and Herzegovina, Italy, North Macedonia, Croatia, Montenegro	144	75
2014	USA, Bulgaria, Canada, Romania, Bosnia and Herzegovina, Slovenia, North Macedonia, Croatia, Montenegro	146	68
2015	USA, Bulgaria, Romania, Libya, India, Turkey, Iran, Croatia, Montenegro, North Macedonia, Egypt, Bosnia and Herzegovina	178	81
2016	USA, Egypt, Romania, Saudi Arabia, Turkey, India, Iran, Croatia, Trinidad and Tobago, North Macedonia, Bulgaria, Bosnia and Herzegovina	137	61
2017	USA, Turkey, Romania, Netherlands, Croatia, Montenegro, Austria, Bulgaria, Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Italy	160	67
2018	USA, Brazil, Romania, Slovenia, Croatia, Russia, North Macedonia, Bulgaria, Bosnia and Herzegovina, Hungary	205	85
2019	USA, Mexico, Romania, Hungary, Turkey, Russia, Montenegro, Croatia, United Kingdom, North Macedonia, Bulgaria, Bosnia and Herzegovina	222	90
2020	Italy, Slovenia, Portugal, USA, Bulgaria, Romania, Canada, Turkey, Austria, Iran, Croatia, Hungary, Czech Republic, Germany, Bosnia and Herzegovina	162	65
2021	Romania, Bosnia and Herzegovina, Hungary, North Macedonia, Bulgaria, Croatia, Turkey, Iran, Austria, Portugal, Russia	187	81
2022	Romania, Bosnia and Herzegovina, Hungary, North Macedonia, Bulgaria, Croatia, Turkey, Iran, Austria, Montenegro, Portugal, Slovenia	184	69
2023	Croatia, Bosnia and Herzegovina, Iran, Turkey, Bulgaria, India, Denmark, China, Romania, Slovenia, Austria, Slovakia, Montenegro	198	69

23.3. Industrial Engineering and Environmental Protection

Thematic areas of the international conference "Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS)" are: Industrial Engineering (Mechanical Engineering, Energy and Process Engineering, Design and Maintenance, and Oil and Gas Engineering) and Environmental Engineering (Health and Environmental Protection, Environmental Management and Occupational Safety). Aims of the previous conferences were:

- Innovating and expanding the knowledge of engineers in industry and environmental protection;
- Support to researchers with reference to presenting the achieved results of research projects;
- Establishing new contacts with leading national and international institutions and faculties;
- Popularization of the Faculty and its leading role in our society and immediate environment;
- Cooperation with organizations, public companies and the economy;
- Initiatives for collecting ideas for solving specific problems from practice;
- Presentation of scientific knowledge and exchange of experiences in the field of Industrial Engineering and Environmental Protection;
- Improvement of scientific and scientific and research work at the Faculty;
- Making better conditions for scientific and research work of students;
- Organizational strengthening of Mechanical Engineering study program.







Year	List of participating countries	Number of participants	Number of papers
2011	Croatia, Russia, Bosnia and Herzegovina, Pakistan, India, Romania, Denmark, Macedonia, USA, Slovenia, Brazil, France, Bulgaria, Hungary	156	72
2012	Romania, India, Croatia, Macedonia, Montenegro, USA, Denmark, Bosnia and Herzegovina, Hungary, Russia, Austria, Bulgaria, Switzerland, Slovenia, Brazil	183	106
2013	Croatia, Russia, India, Romania, USA, Bosnia and Herzegovina, Slovenia, Brazil, Hungary, Macedonia,	178	104
2014	Croatia, Russia, India, Romania, USA, Bosnia and Herzegovina, Slovenia, Brazil, Hungary, Macedonia,	137	60
2015	Croatia, Russia, India, Romania, USA, Bosnia and Herzegovina, Slovenia, Brazil, Hungary, Macedonia,	141	56
2016	Macedonia, Croatia, Russia, India, Romania, Bosnia and Herzegovina, Slovenia, Brazil, USA, Hungary	113	50
2017	Hungary, Macedonia, Bosnia and Herzegovina, Canada, USA, Romania, Russia, Bulgaria, Montenegro, Germany and India	121	40
2018	Macedonia, Croatia, Russia, India, Romania, Bosnia and Herzegovina, Hungary, USA, Slovenia	131	47
2019	Egypt, North Macedonia, Montenegro, Russia, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Malta, India, United King-dom, USA and Hungary	139	60
2020	North Macedonia, Montenegro, Bosnia and Herzegovina, Croatia, Slovenia, Romania, Hungary, Bulgaria, Slovakia, Russia, Sweden, United Kingdom, USA, Canada, India, Sri Lanka, Japan, China, Egypt and Iraq	125	54
2021	North Macedonia, Montenegro, Bosnia and Herzegovina, Croatia, Hungary, Romania, Bulgaria, Russia, India, Malaysia, Saudi Arabia, Egypt, Canada	105	41
2022	North Macedonia, Russia, Bulgaria, Hungary, Greece, India, Bosnia and Herzegovina, Slovenia, Brazil, USA, Romania, Sweden, Egypt	114	38
2023	North Macedonia, Serbia, Croatia, Russia, Bosnia and Herzegovina, Australia, Egypt, Turkey, India, Hungary	133	53

23.2. Applied Internet and Information Technologies

International conference "Applied Internet and Information Technologies – AIIT" is organized and implemented with an aim of improving the international cooperation of the University of Novi Sad, as well as its ranking in international frameworks. Additionally, the goal is to raise the level of professional and scientific activity at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, as well as to expand the cooperation of the Faculty with other scientific and educational institutions, administrative bodies and business entities. The indirect goal of the project is the increased promotion of the Faculty and its presentation to the public as one of the main holders of scientific, social and economic development in Banat.

The AIIT international conference, with its goals, completely satisfies the priorities of the adopted Strategy of Scientific and Technological Development of the Republic of Serbia. The activities of the conference are related to the presentation of problems related to the development and introduction of Internet and Information Technologies in the wider region. Besides, the goal of the conference is to engage the research capacities of the region, in the function of developing specific Internet and IT solutions needed by scientific institutions, the educational system, administrative bodies, the economy and public application, to raise the level of research in this area, as well as the interest of the aforementioned subjects for the introduction of new Internet and Information Technologies.








ITRO 2013





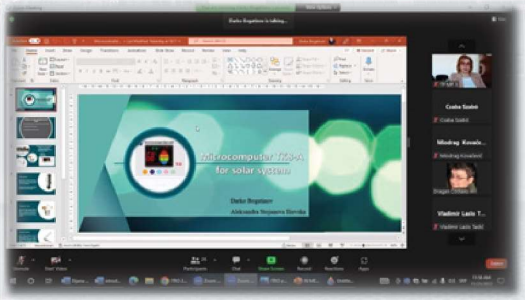





REGISTRATION DESK

Year	List of participating countries	Number of participants	Number of papers
2013	India, Russia, Slovakia, Saudi Arabia, Bulgaria, USA, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montene-gro, Macedonia, Serbia	295	95
2014	Russia, Bulgaria, Slovakia, Macedonia, Croatia, Romania, Hungary, Montenegro, Bosnia and Herzegovina, USA, Serbia	286	92
2015	Russia, Bulgaria, Slovakia, Macedonia, Croatia, Hungary, Bosnia and Herzegovina, Romania, Montenegro, USA, Serbia	132	57
2016	Macedonia, Bulgaria, Slovakia, Russia, Montenegro, Albania, Italy, India, Romania, Bosnia and Herzegovina, USA, Egypt, Nigeria and Serbia	163	82
2017	Bulgaria, Slovakia, Macedonia, Austria, Cyprus, Albania, Hungary, Spain, Bosnia and Herzegovina, USA, Por-tugal, Serbia	143	60
2018	Serbia, Macedonia, Bulgaria, Bosnia and Herzegovina, Romania, USA, Great Britain, Albania, Montenegro, Slovakia	126	42
2019	Bulgaria, Slovakia, Macedonia, Croatia, Hungary, Bosnia and Herzegovina, Romania, Montenegro, USA, Al-ba-nia, Serbia	152	59
2020	Bulgaria, Slovakia, Macedonia, Croatia, Hungary, Bosnia and Herzegovina, Romania, Montenegro, USA, Al-ba-nia, Serbia	119	53
2021	Macedonia, Bosnia and Herzegovina, Hungary, Slovakia, India, Bulgaria, Romania, Albania, USA, Canada, Malaysia, Serbia	94	49
2022	Bulgaria, Slovakia, Macedonia, Bosnia and Herzegovina, India, Montenegro, USA, Albania, Romania, Hun-ga-ry, Serbia	89	43
2023	Slovakia, Macedonia, Bosnia and Herzegovina, India, USA, Hungary, Serbia	107	47







23. INTERNATIONAL CONFERENCES

23.1. Information Technology and Education Development

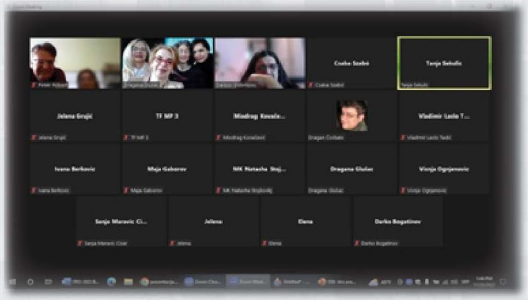
“Information Technology and Education Development - ITRO” is a conference organized out of the need to connect science, profession and education through thematic and informative concept, primarily observing the teaching process as the basis of the information society. Given that the tendencies of the developed world are in line with UNESCO’s efforts to improve this area and adapt it to the needs of life and work in the 21st century, it is necessary to assess the situation, detect problems and perspectives of the development of education by competent experts and teachers, as well as the impact of education development on the development of society as a whole. Some of the topics of the conference are: Competences of teachers of informatics, techniques and technology – conditions and perspectives, Education in crisis situations, Educational challenges, Theoretical and methodological issues of modern pedagogy, Digital didactics of media, Modern communication in teaching, Curriculum of modern teaching, E-learning, Management in education, Methodology of teaching natural and technical subjects, Information and communication technologies, Dual education, etc.











2.4. Science Fund projects		
Title of the project	**Type of the project**	**Period of realization**
Global and local analysis of operators and distributions – GOALS, 2727	PRIZMA program – field of natural sciences and mathematics	2023-
2.5. Пројекти регионалног развоја		
Title of the project	**Type of the project**	**Period of realization**
Development of GIS-Zrenjanin (MEGA (Municipal Economic Growth Activity). Funded by UCAID	RDP basic research	2008.
Fostering Mathematics Teacher's Digital Competencies	International Mathematical Union (IMU), Commission for Developing Countries	2022-2023

The project entitled "Support for the development, improvement of the quality of teaching and implementation of professional Russian language teaching in the interdisciplinary study program Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation" was financed in 2023 by the company NIS a.d. Novi Sad, with the aim of enabling the organization of guest lectures by experts from the company NIS, lecturers from other faculties in the region and lecturers of professional Russian language, in the 2023/2024 academic year.

Implementation of this project enables:

- education of engineers of Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation who possess competence in European and world frameworks;
- next generations of students to use the benefits obtained from this donation, by working in a modern classroom.

2.3. Projects of the Provincial Secretariat for Science and Technological Development		
Title of the project	**Type of the project**	**Period of realization**
The quality and efficiency of education as factors of personal development and social progress, project 14T19	PSSTD Basic research	1990-1995
Tele-ultrasound screening of hood developing disorders – feasibility of assisted ultrasound remote diagnosis in real time via the Internet connection of small throughput power	PSSTD Basic research	2009-2010
Development of complex technical and legal regulations for using biomass as energy, and specially biogas	PSSTD Basic research	2009-2010
Project of improving living environment in the function of sustainable development on the territory of the Autonomous Province of Vojvodina in 2011	PSSTD Basic research	2011-2011
Internationalization of the University of Novi Sad internationalization@home	PSSTD Basic research	2012-2013
Effects of power programmed training on health status biomarkers and life quality of the third age women	PSSTD Basic research	2013-2014
Application of Blockchain technologies for effective monitoring of obesity reduction in children of school age	PSSTD Basic research	2016-2017
A face mask enriched with sensors for the detection of various biomarkers and parameters of our body from the breath	PSSTD Basic research	2021-2024
Green electronics in bioengineering applications - GEBA	PSSTD Basic research	2021-2024

Development of technology of nucleus production on the base of domestic raw material for producing specially coated electrodes designed for steel arc welding, project 34016	MESTD Technological development	2011-2019
Research and optimization of technological and functional performances of ventilation mills of thermal power plant Kostolac B, project 34028	MESTD Technological development	2011-2019
Innovative synergy of by-products, minimization of waste and cleaner production in metallurgy, project 34033	MESTD Technological development	2011-2019
Research and change of advanced technologies and systems for improving ecology, energetic and safety features of domestic agricultural tractors in order to increase competitiveness in EU and other demanding markets, project 35039	MESTD Technological development	2011-2019
Development of contemporary methods of diagnosis and machine structure examination, project 35040	MESTD Technological development	2011-2019
Development of coating and core manufacturing technology based on domestic raw materials for the production of special coated electrodes intended for arc welding of steel TR 34017	MESTD Technological development	2011-2019
Fundamental cognitive processes and functions, project 17903	MESTD Basic research	2011-2019
Design and modelling of nano-structured samples specific features, project 171039	MESTD Basic research	2011-2019
Methods of functional and harmonic analysis and PDJ with singularities	MESTD Basic research	2011-2019

2.2. Projects of the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia		
Title of the project	**Type of the project**	**Period of realization**
Advancement of physical characteristics of nanostructured materials, project 141044	MESTD Basic research	2006-2010
Geometry, education and visualization with examples, project 144032	MESTD Basic research	2006-2010
Development and application of contemporary technologies and models in the area of control, use and maintenance of road and railway vehicles and mechanization, project 14021	MESTD Technological development	2006-2010
New, high profitable and ecologically sustained technology of common processing of mining technology waste, smelting slag and old floatation, project 17016	MESTD Technological development	2006-2010
Use of landfill gas for producing thermal and electric energy, project 18225	MESTD Technological development	2006-2010
Research of optimal content of metal components and law molecular hydrophobic compounds for developing new metallurgy quality, project 19061	MESTD Technological development	2006-2010
Development of expert system for quantifying gas emission with greenhouse effects and their reduction from the source in inhabited places, project 21040	MESTD Technological development	2006-2010
Production management by means of orders, project 14011	MESTD Technological development	2008-2011
Development of mechatronic systems for monitoring, control and efficiency increase of contemporary agricultural tractor, project 14020	MESTD Technological development	2008-2011
Examination of energetic efficiency of photo-nano solar 2 kW power plants, project 33009	MESTD Technological development	2011-2019

2. PROJECTS ON WHICH TECHNICAL FACULTY "MIHAJLO PUPIN" IS A PARTNER		
2.1. International projects		
Title of the project	**Type of the project**	**Period of realization**
Curriculum improvement, TEMPUS JEP AC-14.263/99. 004.421(075.8)	IPA	2001-2004
Banat region's sustainable development academic camp, 06CER02/03/06.	IPA	2008-2009
Sustainable development for Banat region by means of academic education and scientific research & development in transboundary air quality monitoring issues	IPA	2010-2011
Sustainable development of an research center in Banat region and Danube flow area through scientific research and environmental simulation tools to asses and evaluate potential threats	IPA	2013-2014
Sustaining excellence in mathematics education	IPA	2013-2014
Cross-border access infrastructure to high-level education through webcasts	IPA	2013-2015
The analysis of innovation and cooperation ability and development opportunities of SMEs in the Serbian-Romanian cross border area inspired by the cultural heritage of the Serbian and Romanian people- BANAT FASHION/ MIS ETC: 1427	IPA	2015 -
Inovative bio-inspired sensors and microfluidie devices for salive-based teranostics of oral and systemics diseases SALSETH	IPA	2020-2022

Rational use of hot wastewater in processing industry with the aim of sustainable development of the Autonomous Province of Vojvodina	PSSTD Basic research	2013-2014
Dissemination of aero-pollution with contaminating influence in accidental situation to industrial facilities in the Autonomous Province of Vojvodina	PSSTD Basic research	2013-2014
Accessibility to personalized web portals (to persons with color differentiation disorders and poor vision), project 114-451-3044/2011-12	PSSTD Basic research	2011-2012
Improvement of the entrepreneurial climate, analysis of aspects and possible directions of action for young people in the Central Banat region	PSSTD Basic research	2016-2019
Creation and application of a model for intergeneration awareness raising about ecologic behavior, environment protection and climate change on the territory of APV (142-451-2524/2019-02)	PSSTD Basic research	2019-2020
Analysis of aspects of entrepreneurial activity in society 5.0 – implementation possibilities in AP Vojvodina	PSSTD Basic research	2021-2024
Creating laboratory conditions for research, development and education in the field of using solar resources in the Internet of Things (IoT)	PSSTD Basic research	2021-2024

Web portals for data analysis and consultation, project 13013	MESTD Technological development	2008-2011
Development of integrated sustainable systems of motor vehicle recycling at the end of life cycle in Serbia, project 21039	MESTD Technological development	2008-2011
Development of software tools for business processes analyzing and improvement, project 32044	MESTD Technological development	2011-2019
Development of stochastic models for setting working hour elements of production cycle and their optimization for serial production in processing industry and recycling processes, project 35017	MESTD Technological development	2011-2019
Sustainable development of technology and equipment for motor vehicle recycling, project 35033	MESTD Technological development	2011-2019
Development of new and improvement of the existing technological processes for the production of technical textile materials, project 34020	MESTD Technological development	2011-2019
1.3. Projects of the Provincial Secretariat for Science and Technological Development		
Title of the project	**Type of the project**	**Period of realization**
Study about total solar potential – solar atlas and production and use possibilities of solar energy on the territory of the Autonomous Province of Vojvodina	PSSTD Basic research	2010-2011
Accessibility to personalized web portals (to persons with color differentiation disorders and poor vision)	PSSTD Basic research	2011-2011
Energetic management web portal of municipalities with an example of the Municipality of Becej	PSSTD Basic research	2013-2014

22. SCIENTIFIC PROJECTS

Professors and associates of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin are engaged in a large number of scientific and research projects financed by the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia, the Provincial Secretariat for Science and Technological Development and, more recently, the Science Fund of the Republic of Serbia. In addition to these, the Faculty participates in the implementation of international projects, a significant number of development and professional projects financed by the economic sector, as well as internal projects.

Among the most significant projects of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, the following ones are worth mentioning:

1. PROJECTS ON WHICH TECHNICAL FACULTY "MIHAJLO PUPIN" IS THE HOLDER		
1.1. International projects		
Title of the project	**Type of the project**	**Period of realization**
Computer support in modeling machine elements and construction - 03/SER01/12/003	IPA	2005
The analysis of innovation and cooperation ability and development opportunities of SMEs in the Serbian-Romanian cross border area inspired by the cultural heritage of the Serbian and Romanian people- BANAT FASHION/ MIS ETC: 1427	IPA	2015-2016
1.2. Projects of the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia		
Title of the project	**Type of the project**	**Period of realization**
Distance learning system (DLS) based on the Internet technologies using multimedia educational software, IT.1.3215A	MESTD Technological development	2002-2004

- International conference – Information in education, quality and new Information technologies (2000),
- Conference "Information Technologies and development of technical and Information education" (2009),
- National conference on recycling motor vehicles (2009),
- International conference "Ecology of urban areas" (UrbanEco 2011-2016).

Since 2011, the Faculty has organized 5 international conferences:

- International conference – Information Technology and Education Development (ITRO 2011-2023),
- International conference – Textile Science and Economy (TNP 2009-2022). The conference will be organized biannually from 2022.
- International conference – Applied Internet and Information Technologies (ICAIIT 2012-2023),
- International conference – Engineering Management and Competitiveness (EMC 2011-2023),
- International conference – Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2011-2023),

Besides these, as of 2022, the International Conference on "Physical Aspects of Environment" (ICPAE) is held at the Faculty.

In addition to the presentation of scientific and research papers at the conferences, professors and associates of the Faculty publish papers in national and international scientific journals. Some of these journals are: Biosensors, Computers in Human Behaviour, Programming and Computer Software, Applied Sciences, Sustainability, JEEMS Journal of East European Management Studies, Public Relations Review, International Journal of Simulation Modeling, IET Renewable Power Generation and many others. The Faculty prides on launching and publishing the Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), which has existed since 2011 and currently has the category M51.

The aim and purpose of the aforementioned conferences and publication of papers in journals is to encourage and integrate the development of scientific and professional thought, and to recognize the University of Novi Sad and the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, as its integral part, as socially responsible institutions which are in charge of the development of science and higher education in the region.





Teaching staff offices

Within the scientific and research work, Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin applies for projects at the national and international level and participates in their realization, cooperates with higher education institutions in the country and abroad, establishes cooperation with the local community and with other institutions, associations, organizations, companies. In addition to the abovementioned, multidisciplinary research is carried out within the Faculty, University, but also with other institutions in the country and abroad which are compatible in terms of scientific disciplines and research programs. The Faculty, as a scientific and research institution, encourages employees to be actively engaged in research work by providing and maintaining scientific research equipment and space, achieving international cooperation, developing an information system, developing scientific and research youth, publishing scientific books and publications, organizing international and domestic conferences, acquiring foreign scientific and professional literature, providing access to electronic scientific databases, etc.

One of the most significant aspects of the Faculty's scientific and research work in its fifty-year existence is the organization and active participation in scientific and professional conferences in the country and abroad. At the conferences, professors and associates of the Faculty present the results of their research. Scientific conferences that the Faculty has organized so far are the following:

- Conference "Implementation and functioning of Information systems for managing production with computing and micrographic support"(1988 - 1990),
- Symposium "Managing production of organizational means"(UPOS 1988 and 1991),
- Conference "Future and education" (1988),
- Scientific conference "Social influence on a company" (1989),
- Symposium "Achievements and implementation of artificial intelligence" (1989),
- Scientific – professional conference "Polytechnical education and technological development"(1991-1992,
- Symposium "Information in education" (1990 and 1992),
- Conference "Information in education and new educational technologies" (1991-2000),
- Solar energy – technical, economic and organizational aspects of usage (1999),
- Yu SOLAR, Possibilities of using solar energy in sports, touristic, business and other facilities (2000),



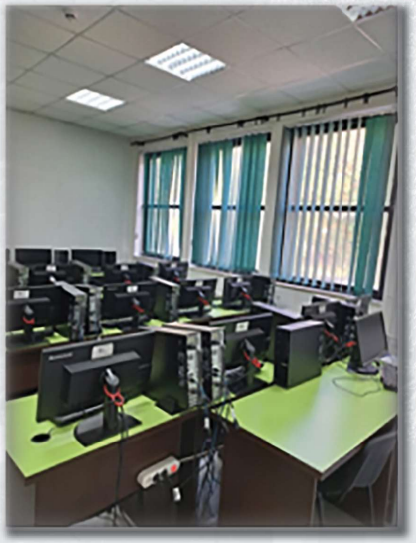
Big amphitheater



Small amphitheater



Office 29



Office 103



Library



Library fund

21. SCIENTIFIC ACTIVITY AT THE FACULTY

Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin is a higher education institution which, in parallel with the accreditation of study programs, accredits scientific and research activities in all previous accreditation cycles. The Faculty is accredited in the scientific field of technical and technological sciences and the following scientific fields: electrical and computer engineering, industrial engineering and engineering management, mechanical engineering, technological engineering, environmental and occupational safety engineering for carrying out scientific and research activities. Thus, the unity of educational, scientific, research and innovation work, as well as the transfer of knowledge into the economy and social activities is achieved.

In addition to Doctoral Studies in Engineering Management, Doctoral Studies in Information Technologies were accredited at the Faculty in 2023, which will increase the productivity within the Faculty’s scientific and research activities to a considerable extent.

The Faculty possesses adequate teaching staff, adequate space and quality equipment for the realization of theoretical and experimental scientific and research work. It also has available scientific and information documentation and a library and information center.



Computer laboratory number 106 - Donation from the company Levi9 IT Services



Laboratory for physics



Laboratory for chemistry



Computer laboratory number 37 - Donation from the company NIS

Awards for scientific, research and professional papers of students awarded by the University

Divjak Vujadin (2003/2004 academic year)

Ilić Vinka (2004/2005 academic year)

Jovanović Aleksandra (2004/2005 academic year)

Galović Olivera (2004/2004 academic year)

Nikolin Olgica (2005/2006 academic year)

Bošković Mirjana (2005/2006 academic year)

Among the more significant awards won by the students of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, the following ones are worth mentioning:



2nd place at the International Student Competition **Imagine Cup 2010**, held in Warsaw, Poland, organized by Microsoft, in the Software Design category with the project "Neural Communicator". The student team consisted of: **Milan Kojadinović**, **Zlatibor Veljković**, **Vanja Zavišin** and **Goran Nikolić.** The students' mentor was Dejan Lacmanović, MSc.

4th place in the world at the International Student Competition **"Brand New Challenge"** of the German company New Yorker (2012). The student team of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin took part with the following team members: **Zlatibor Veljković**, **Jelena Radanov**, **Aleksandra Jović**, **Maja Siljanovski**, **Dragana Đurin** and **Marina Ivanković.**

2nd place at the competition of the French-Serbian Chamber of Commerce called **"Planet Earth 2050"** (2013) won by student **Mihalj Bakator.**



3rd place in the world in the Orchard Challenge category, at the **Microsoft Imagine Cup 2011**, held in New York, USA. The "Zveen" team consisted of: **Zlatibor Veljković**, **Goran Nikolić**, **Aleksandar Rezać**, **Dario Manescu** (Metropolitan University). The students' mentor was Ninoslava Tihi.

The team of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, 6th Sense, whose members are **MSc Nikola Petrov** (team leader), **Nikola Mirosavljev**, **Nebojša Grujić** (2nd year students of the educational profile Information Technologies) and assistant professor Dalibor Dobrilović, PhD (team mentor) participated in the **Texas Instruments TI Innovation Challenge (TIIC) 2016 European Design Contest** in the *Industrial* category. The competition was held under the auspices of one of the world's leading companies in the field of electronics, Texas Instruments, and was also supported by Mauser Electronics. The proposals of the competition entailed creating a technical solution for one of the three areas (industry, automotive and innovation) that is based on at least three different types of Texas Instruments components that are determined by the competition. The team of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin won one of the prizes in the first round in its category and was awarded a cash prize of 1,000 dollars. In the first round, seven winners were announced for each of the three categories.

Garafijat Aničkа (2016/2017 academic year)
Markov Danijela (2016/2017 academic year)
Šljapić Miodrag (2016/2017 academic year)
Marković Milan (2016/2017 academic year)
Gaborov Maja (2016/2017 academic year)
Nedić Marija (2017/2018 academic year)
Zorić Tamara (2017/2018 academic year)
Markov Danijela (2017/2018 academic year)
Gaborov Maja (2017/2018 academic year)
Marković Milan (2017/2018 academic year)
Šljapić Miodrag (2017/2018 academic year)
Banović Dragana (2017/2018 academic year)
Mrđen Simo (2017/2018 academic year)
Danilov Sanja (2017/2018 academic year)
Živanov Svetlana (2017/2018 academic year)
Šešum Teodora (2017/2018 academic year)
Radišić Jovan (2017/2018 academic year)
Bozoki Valentina (2017/2018 academic year)
Bajić Dejan (2017/2018 academic year)
Tadin Stefan (2017/2018 academic year)
Mamlić Anja (2017/2018 academic year)
Vojnović Aleksandra (2017/2018 academic year)
Knežević Maša (2017/2018 academic year)
Stojanović Nemanja (2017/2018 academic year)
Ćećez Miloš (2017/2018 academic year)
Martinović Boris (2017/2018 academic year)
Šajti Kristina (2017/2018 academic year)
Vukomanović–Gajin Dragana (2017/2018 academic year)
Cindrić Nemanja (2017/2018 academic year)
Vukmanović Božidar (2017/2018 academic year)
Trifunović Ognjen (2017/2018 academic year)
Drobnjak Ksenija (2017/2018 academic year)
Rodić Jelena (2017/2018 academic year)
Drobnjak Bojana (2017/2018 academic year)
Pruginić Barbara (2017/2018 academic year)
Savković Suzana (2017/2018 academic year)
Kostić Maja (2017/2018 academic year)
Stojanović Milica (2017/2018 academic year)
Petrović Milica (2017/2018 academic year)
Ristić Anja (2017/2018 academic year)
Popov Isidora (2017/2018 academic year)
Micić Olivera (2017/2018 academic year)
Ekreš Viktorija (2017/2018 academic year)
Bilinac Tamara (2017/2018 academic year)
Gecin Goran (2017/2018 academic year)
Isanović Sanjin (2017/2018 academic year)
Garafijat Aničkа (2017/2018 academic year)

Ekreš Viktorija (2015/2016 academic year)
Nedić Marija (2015/2016 academic year)
Zorić Tamara (2015/2016 academic year)
Knežević Milica (2015/2016 academic year)
Ajduković Dunja (2015/2016 academic year)
Bilinac Tamara (2015/2016 academic year)
Isanović Sanjin (2015/2016 academic year)
Garafijat Anička (2015/2016 academic year)
Stambolija Miloš (2015/2016 academic year)
Ristić Anja (2015/2016 academic year)
Stojanović Milica (2015/2016 academic year)
Kostić Maja (2015/2016 academic year)
Petrović Milica (2015/2016 academic year)
Gecin Goran (2015/2016 academic year)
Gaborov Maja (2015/2016 academic year)
Čobanov Ivana (2015/2016 academic year)
Ćulum Dragana (2015/2016 academic year)
Filipov Viktorija (2015/2016 academic year)
Pešić Stanislava (2015/2016 academic year)
Stanišić Srđan (2015/2016 academic year)
Kujundžić Slađana (2015/2016 academic year)
Čalenić Isidora (2015/2016 academic year)
Ćulum Dragana (2016/2017 academic year)
Pešić Stanislava (2016/2017 academic year)
Čalenić Isidora (2016/2017 academic year)
Kujundžić Slađana (2016/2017 academic year)
Mošorinski Ljubomir (2016/2017 academic year)
Stanišić Srđan (2016/2017 academic year)
Lerik Natalia (2016/2017 academic year)
Vukelja Dušan (2016/2017 academic year)
Danilov Sanja (2016/2017 academic year)
Živanov Svetlana (2016/2017 academic year)
Ekreš Viktorija (2016/2017 academic year)
Zorić Tamara (2016/2017 academic year)
Nedić Marija (2016/2017 academic year)
Vukomanov Dragana (2016/2017 academic year)
Gojkov Dušan (2016/2017 academic year)
Cindrić Nemanja (2016/2017 academic year)
Drobnjak Ksenija (2016/2017 academic year)
Trifunović Ognjen (2016/2017 academic year)
Rodić Jelena (2016/2017 academic year)
Drobnjak Bojana (2016/2017 academic year)
Gluvakov Verica (2016/2017 academic year)
Pruginić Barbara (2016/2017 academic year)
Kostić Maja (2016/2017 academic year)
Stojanović Milica (2016/2017 academic year)
Ristić Anja (2016/2017 academic year)
Višković Nenad (2016/2017 academic year)
Ajduković Dunja (2016/2017 academic year)
Bilinac Tamara (2016/2017 academic year)
Isanović Sanjin (2016/2017 academic year)
Gecin Goran (2016/2017 academic year)

Adamović Radovan (2012/2013 academic year)
Vujičić Aleksandar (2012/2013 academic year)
Gaborov Miroslav (2012/2013 academic year)
Gaborov Miroslav (2013/2014 academic year)
Adamov Radovan (2013/2014 academic year)
Stajić Milan (2013/2014 academic year)
Knežević Maja (2013/2014 academic year)
Ćulum Dragana (2013/2014 academic year)
Filipov Viktorija (2013/2014 academic year)
Stanišić Srđan (2013/2014 academic year)
Stojkov Ana – Marija (2013/2014 academic year)
Ždrakanović Isidora (2013/2014 academic year)
Danilov Dragana (2013/2014 academic year)
Bakator Mihalj (2013/2014 academic year)
Stojanović Nikita (2013/2014 academic year)
Čalenić Isidora (2013/2014 academic year)
Matković Nikola (2013/2014 academic year)
Tadić Dijana (2013/2014 academic year)
Gavrić Dragan (2013/2014 academic year)
Marinkov Jelena (2013/2014 academic year)
Milankov Minja (2013/2014 academic year)
Tešić Nemanja (2013/2014 academic year)
Gmizić Uroš (2013/2014 academic year)
Kujundžić Slađana (2013/2014 academic year)
Lerik Natalia (2013/2014 academic year)
Danilov Dragana (2014/2015 academic year)
Stojkov Ana – Marija (2014/2015 academic year)
Ždrakanović Isidora (2014/2015 academic year)
Bakator Mihalj (2014/2015 academic year)
Milankov Minja (2014/2015 academic year)
Vukelja Kristina (2014/2015 academic year)
Matković Nikola (2014/2015 academic year)
Tešić Nemanja (2014/2015 academic year)
Gmizić Uroš (2014/2015 academic year)
Maravić David (2014/2015 academic year)
Marinkov Jelena (2014/2015 academic year)
Filipov Viktorija (2014/2015 academic year)
Zorić Tamara (2014/2015 academic year)
Nedić Marija (2014/2015 academic year)
Gavrić Dragan (2014/2015 academic year)
Stojanović Nikita (2014/2015 academic year)
Pađan Lazar (2014/2015 academic year)
Tadić Dijana (2014/2015 academic year)
Ćulum Dragana (2014/2015 academic year)
Čalenić Isidora (2014/2015 academic year)
Čobanov Ivana (2014/2015 academic year)
Tilić Tamara (2014/2015 academic year)
Milojević Bojana (2015/2016 academic year)
Tadić Dijana (2015/2016 academic year)
Gavrić Dragan (2015/2016 academic year)
Pađan Lazar (2015/2016 academic year)
Stojanović Nikita (2015/2016 academic year)

Đurin Savina (2009/2010 academic year)
Horvat Jelena (2009/2010 academic year)
Rus Danka (2009/2010 academic year)
Lukić Ivan (2009/2010 academic year)
Đurin Dragana (2009/2010 academic year)
Ivanović Andreja (2009/2010 academic year)
Zorić Katarina (2009/2010 academic year)
Marko Marija (2009/2010 academic year)
Petkanić Ivana (2009/2010 academic year)
Kostić Sandra (2009/2010 academic year)
Radanov Jelena (2010/2011 academic year)
Pantić Sanja (2010/2011 academic year)
Javor Danijela (2010/2011 academic year)
Vajda Vladimir (2010/2011 academic year)
Vidović Marina (2010/2011 academic year)
Ivanović Andreja (2010/2011 academic year)
Kostić Sandra (2010/2011 academic year)
Šašić Tamara (2010/2011 academic year)
Berar Aleksandar (2010/2011 academic year)
Gaborov Radovan (2010/2011 academic year)
Adamov Radovan (2010/2011 academic year)
Vujičić Aleksandar (2010/2011 academic year)
Blanuša Dragan (2010/2011 academic year)
Pavlović Jasmin (2010/2011 academic year)
Vejnović Duško (2010/2011 academic year)
Lukić Ivan (2010/2011 academic year)
Đurin Dragana (2010/2011 academic year)
Kadarjan Antonija (2010/2011 academic year)
Jovanov Marija (2010/2011 academic year)
Marko Marija(2010/2011 academic year)
Zorić Katarina (2010/2011 academic year)
Vučenić Danijela (2010/2011 academic year)
Kostić Sandra (2012/2013 academic year)
Đurin Dragana (2012/2013 academic year)
Vejnović Duško (2012/2013 academic year)
Jović Aleksandra (2012/2013 academic year)
Pećanac Jovana (2012/2013 academic year)
Šašić Tamara (2012/2013 academic year)
Tatomirov Ivan (2012/2013 academic year)
Bakator Mihalj (2012/2013 academic year)
Stojkov Ana – Marija (2012/2013 academic year)
Ždrakanović Isidora (2012/2013 academic year)
Danilov Dragana (2012/2013 academic year)
Draganov Tatjana (2012/2013 academic year)
Marinkov Jelena (2012/2013 academic year)
Blanuša Dragan (2012/2013 academic year)
Zorić Katarina (2012/2013 academic year)
Marko Marija (2012/2013 academic year)
Pavlović Jasmin (2012/2013 academic year)
Milović Rade (2012/2013 academic year)
Kiselički Aleksandar (2012/2013 academic year)
Radulović Danijela (2012/2013 academic year)

Kukić Milan (2008/2009 academic year)
Ivković Nebojša (2008/2009 academic year)
Mojsin Miloš (2008/2009 academic year)
Petkanić Ivana (2008/2009 academic year)
Radanov Jelena (2008/2009 academic year)
Pantić Sanja (2008/2009 academic year)
Siljanovski Maja (2008/2009 academic year)
Vidović Marina (2008/2009 academic year)
Vejnović Duško (2008/2009 academic year)
Vajda Vladimir (2008/2009 academic year)
Sekej Kristijan (2008/2009 academic year)
Javor Danijela (2008/2009 academic year)
Madžarević Marko (2008/2009 academic year)
Marković Saša (2008/2009 academic year)
Bradonjić Dragana (2008/2009 academic year)
Žitinja Andrea (2008/2009 academic year)
Dobrosavljev Svetlana (2008/2009 academic year)
Đurić Ljiljana (2008/2009 academic year)
Slijepčević Tijana (2008/2009 academic year)
Kostić Sandra (2008/2009 academic year)
Sekulić Lidija (2008/2009 academic year)
Milanović Marija (2008/2009 academic year)
Jelača Tanja (2008/2009 academic year)
Savić Nataša (2008/2009 academic year)
Siljanovski Maja (2009/2010 academic year)
Pavlović Vuk (2009/2010 academic year)
Karanjac Marina (2009/2010 academic year)
Jovanović Aleksandra (2009/2010 academic year)
Bojović Zorica (2009/2010 academic year)
Madžarević Marko (2009/2010 academic year)
Cvjetković Milena (2009/2010 academic year)
Bradonjić Dragana (2009/2010 academic year)
Đuričić Nataša (2009/2010 academic year)
Hrnjak Vesna (2009/2010 academic year)
Miladinović Željko (2009/2010 academic year)
Asimi Mlađana (2009/2010 academic year)
Bulov Rotariu Dušica (2009/2010 academic year)
Tašin Ivan (2009/2010 academic year)
Tubin Danijela (2009/2010 academic year)
Milanović Marijana (2009/2010 academic year)
Jelača Tanja (2009/2010 academic year)
Sekej Kristina (2009/2010 academic year)
Mojsin Miloš (2009/2010 academic year)
Radanov Jelena (2009/2010 academic year)
Pantić Sanja (2009/2010 academic year)
Blanuša Dragan (2009/2010 academic year)
Rusovan Jasmina (2009/2010 academic year)
Vejnović Duško (2009/2010 academic year)
Vajda Vladimir (2009/2010 academic year)
Ristić Sanja (2009/2010 academic year)
Radosavljević Snežana (2009/2010 academic year)
Vujin Verica (2009/2010 academic year)

Petrović Stevan (2006/2007 academic year)
Tubin Danijela (2006/2007 academic year)
Dukić Ana (2006/2007 academic year)
Tasić Jelena (2006/2007 academic year)
Karanjac Marina (2006/2007 academic year)
Javor Daniela (2006/2007 academic year)
Momić Predrag (2006/2007 academic year)
Rudić Dalibor (2006/2007 academic year)
Kukić Milan (2006/2007 academic year)
Kišmarton Donata (2006/2007 academic year)
Pecev Predrag (2006/2007 academic year)
Đurišić Marija (2006/2007 academic year)
Sekulić Gorana (2006/2007 academic year)
Lukin Sandra (2006/2007 academic year)
Nikolić Sonja (2006/2007 academic year)
Radosavljević Snežana (2006/2007 academic year)
Tomin Vanja (2006/2007 academic year)
Istrat Višnja (2006/2007 academic year)
Ristić Sanja (2006/2007 academic year)
Terek Edit (2006/2007 academic year)
Horvat Jelena (2006/2007 academic year)
Đurin Savina (2006/2007 academic year)
Vujin Verica (2006/2007 academic year)
Josić Milorad (2007/2008 academic year)
Gligorović Bojana (2007/2008 academic year)
Kišmarton Donata (2007/2008 academic year)
Lukin Sandra (2007/2008 academic year)
Pecev Predrag (2007/2008 academic year)
Sekulić Gordana (2007/2008 academic year)
Terek Edit (2007/2008 academic year)
Kostić Dragan (2007/2008 academic year)
Milanov Dušanka (2008/2009 academic year)
Hotomski Olga (2008/2009 academic year)
Pecev Predrag (2008/2009 academic year)
Nikolič Tamara (2008/2009 academic year)
Santrač Danijela (2008/2009 academic year)
Tasić Jelena (2008/2009 academic year)
Đokić Gordana (2008/2009 academic year)
Almažan Aleksandar (2008/2009 academic year)
Đurišić Marija (2008/2009 academic year)
Nikolić Sonja (2008/2009 academic year)
Radosavljević Snežana (2008/2009 academic year)
Kleut Dragan (2008/2009 academic year)
Tubin Danijela (2008/2009 academic year)
Poljak Marija (2008/2009 academic year)
Istrat Višnja (2008/2009 academic year)
Tomin Vanja (2008/2009 academic year)
Đurin Savina (2008/2009 academic year)
Ristić Sanja (2008/2009 academic year)
Rus Danka (2008/2009 academic year)
Monjov Marija (2008/2009 academic year)
Rudić Dalibor (2008/2009 academic year)

Students awarded for their success

Vujadinović Marija (2001/2002 academic year)
Janković Aleksandar (2001/2002 academic year)
Eremić Željko (2001/2002 academic year)
Đurić Dunja (2001/2002 academic year)
Ćurčić Bojan (2001/2002 academic year)
Miok Marija (2001/2002 academic year)
Pejić Jovan (2002/2003 academic year)
Milanov Dušanka (2002/2003 academic year)
Nikolić Sanja (2002/2003 academic year)
Gaborov Snežana (2002/2003 academic year)
Pandurov Branislav (2002/2003 academic year)
Bošković Mirjana (2002/2003 academic year)
Miok Marija (2002/2003 academic year)
Popov-Tapavički Tanja (2002/2003 academic year)
Likar Boris (2002/2003 academic year)
Zabrdac Milan (2002/2003 academic year)
Milanov Dušanka (2003/2004 academic year)
Pejić Jovan (2003/2004 academic year)
Janković Aleksandar (2003/2004 academic year)
Đurić Dunja (2004/2005 academic year)
Pecev Predrag (2004/2005 academic year)
Pejić Jovan (2005/2006 academic year)
Nikolič Tamara (2005/2006 academic year)
Josić Milorad (2005/2006 academic year)
Tasić Jelena (2005/2006 academic year)
Javor Daliborka (2005/2006 academic year)
Momić Predrag (2005/2006 academic year)
Kukić Milan (2005/2006 academic year)
Rudić Dalibor (2005/2006 academic year)
Kišmarton Donata (2005/2006 academic year)
Pecev Predrag (2005/2006 academic year)
Sekulić Gorana (2005/2006 academic year)
Lukin Sandra (2005/2006 academic year)
Milanov Dušanka (2005/2006 academic year)
Vuksanović Jelena (2005/2006 academic year)
Poljak Marija (2005/2006 academic year)
Bradonjić Dragana (2005/2006 academic year)
Gligorović Bojana (2005/2006 academic year)
Nikolić Sanja (2005/2006 academic year)
Tomin Vanja (2005/2006 academic year)
Terek Edit (2005/2006 academic year)
Poljak Marija (2006/2007 academic year)
Nikolič Tamara (2006/2007 academic year)
Josić Milorad (2006/2007 academic year)

20. THE MOST SUCCESSFUL STUDENTS

The best students of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin

Janković Aleksandar (average grade 9,86, 2001/2002 academic year)

Pejić Jovan (average grade 10,00, 2002/2003 academic year)

Milanov Dušanka (average grade 10,00, 2003/2004 academic year)

Pejić Jovan (average grade 10,00, 2004/2005 academic year)

Milanov Dušanka (average grade 10,00, 2005/2006 academic year)

Nikolič Tamara (average grade 10,00, 2006/2007 academic year)

Milanov Dušanka (average grade 10,00, 2007/2008 academic year)

Milanov Dušanka (average grade 10,00, 2008/2009 academic year)

Siljanovski Maja (average grade 10,00, 2009/2010 academic year)

Radanov Jelena (average grade 10,00, 2010/2011 academic year)

Pantić Sanja (average grade 10,00, 2010/2011 academic year)

Radanov Jelena (average grade 10,00, 2011/2012 academic year)

Pantić Sanja (average grade 10,00, 2011/2012 academic year)

Radanov Jelena (average grade 10,00, 2012/2013 academic year)

Pantić Sanja (average grade 10,00, 2012/2013 academic year)

Gaborov Miroslav (average grade 9,71, 2013/2014 academic year)

Tadić Dijana (average grade 9,66, 2015/2016 academic year)

Ćulum Dragana (average grade 9,98, 2016/2017 academic year)

Nedić Marija (average grade 10,00, 2017/2018 academic year)

Crvenkov Isidora (2020/2021) - University of Novi Sad scholarship holder

Knežević Maša (2021/2022) - "Aleksandar – Sasa Popovic" award for the best student of the study program in the field of Informatics at the faculties of the University of Novi Sad

147. Tibor Sakal, mentor: Prof. Dalibor Dobirlović, PhD, 2017.
148. Milena Cvjetković, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2017.
149. Edit Terek, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2018.
150. Slobodan Jurić, mentor: Prof. Slavica Prvulović, PhD, 2018.
151. Nenad Stanković, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2018.
152. Goran Juševac, mentor: Prof. Željko Stojanov, PhD, 2018.
153. Igor Ristić, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2020.
154. Stevan Vulović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2021.
155. Dejan Spasić, mentor: Prof. Ljiljana Radovanović, PhD, 2021.
156. Dragana Sajfert, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2021.
157. Snežana Bešić, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2021.
158. Jasna Tolmač¸mentor: Prof. Slavica Prvulović, PhD, 2021.
159. Edin Strukan mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2021.
160. Dragoljub Ilić, mentor: Prof. Ljiljana Radovanović, PhD, 2021.
161. Marko Vlahović, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2021.
162. Mihalj Bakator, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2021
163. Mila Kavalić, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2021.
164. Bojana Gligorović, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2023.
165. Jelena Rajković, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2023.
166. Nataša Đalić, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2023.
167. Sanja Stankov, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2023.
168. Ivan Palinkaš, mentor: Prof. Jasmina Pekez, PhD, 2023.
169. Borivoj Novaković, mentor: Prof. Ljiljana Radovanović, PhD, 2023.

95. Vladimir Matić, mentor: Prof. Miodrag Ivković, PhD, 2011.
96. Goran Petković, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2011.
97. Đurđe Milanović, mentor: Prof. Vjekoslav Sajfert, PhD, 2011.
98. Vanja Voskresenski, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2011.
99. Dane Malešević, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2011.
100. Željko Đurić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2011.
101. Dragiša Radojković, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2012.
102. Ljiljana Krneta, mentor: Prof. Dragana Glušac, PhD, 2012.
103. Dalibor Dobrilović, mentor: Prof. Borislav Odadžić, PhD, 2012.
104. Ljiljana Radovanović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2012.
105. Dražen Jovanović, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2012.
106. Mara Šiljak, mentor: Prof. Ivan Tasić, PhD, 2012.
107. Danijela Zlatković, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2012.
108. Borko Popović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2012.
109. Ljubiša Josimović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2012.
110. Goran Nestorović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2012.
111. Sanja Maravčić-Čisar, mentor: Prof. Branko Markoski, PhD, 2012.
112. Željko Eremić, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2012.
113. Robert Pinter, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2012.
114. Zlatko Čović, mentor: Prof. Miodrag Ivković, PhD, 2013.
115. Aleksandar Ašonja, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2013.
116. Žolt Namestovski, mentor: Prof. Dragana Glušac, PhD, 2013.
117. Novica Jevtić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2013.
118. Dragan Grahovac, mentor: Ass. Prof. Dijana Karuović, PhD, 2013.
119. Jelena Vukonjanski, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2013.
120. Veljko Vuković, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2014.
121. Zoltan Kazi, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2014.
122. Aleksandar Brkić, mentor: Prof. Milivoj Klarin, PhD, 2014.
123. Ljiljana Pecić, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2015.
124. Jasmina Pekez, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2015.
125. Dragan Jevtić, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2015.
126. Eleonora Brtka, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2015.
127. Nenad Janjić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2015.
128. Aleksandar Rajić, mentor: Prof. Slobodan Stojadinović, PhD, 2015.
129. Ljubica Kazi, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2016.
130. Dragan Milošević, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2016.
131. Miloš Vorkapić, mentor: Prof. Dragan Ćoćkalo, PhD, 2016.
132. Božo Ilić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2016.
133. Dejan Lacmanović, mentor: Prof. Miodrag Ivković, PhD, 2016.
134. Gordana Jotanović, mentor: Prof. Vladimir Brtka, PhD, 2016.
135. Višnja Ognjenović, mentor: Prof. Vladimir Brtka, PhD, 2016.
136. Vojkan Nikolić, mentor: Prof. Branko Markosiki, PhD, 2016.
137. Siniša Mitić, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2016.
138. Aleksandra Aleksić, mentor: Prof. Dragiša Točmač, PhD, 2016.
139. Aleksandra Nastasić, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2016.
140. Danilo Mikić, mentor: Prof. Eleonora Desnica, PhD, 2016.
141. Jovan Ivković, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2016.
142. Aleksandar Pavlović, Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2016.
143. Dušan Jovanić, mentor: Prof. Slobodan Stojadinović, PhD, 2016.
144. Ištvan Kucora, mentor: Prof. Ljiljana Radovanović, PhD, 2016.
145. Pera Paunjorić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2016.
146. Miodrag Kovačević, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2016.

43. Asib Alihodžić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2004.
44. Aleksa Macanović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2004.
45. Radislav Vulović, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2004.
46. Željko Marčićević, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2004.
47. Vid Kopanja, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2005.
48. Marko Vasiljević, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2005.
49. Ćamil Sukić, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2005.
50. Šaban Muratović, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2005.
51. Dragana Glušac, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2005.
52. Cariša Bešić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2005.
53. Paun Bereš, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2005.
54. Dragan Stojićević, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2005.
55. Dragan Cvetković, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2006.
56. Branko Savić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2006.
57. Živorad Vasić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2006.
58. Petar Vuca, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2006.
59. Rajko Pećanac, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2006.
60. Zoran Marošan, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2006.
61. Spasoje Šćepanović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2006.
62. Lazar Ožegović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2006.
63. Slobodan Stefanović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2006.
64. Duško Ćebić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
65. Predrag Atanasković, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
66. Marko Tomašević, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
67. Ana Savić, mentor: Prof. Želimir Branović, PhD, 2007.
68. Goran Jovanov, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
69. Verica Vasiljević, mentor: Prof. Borislav Odadžić, PhD, 2007.
70. Snežana Urošević, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2007.
71. Dragan Nikolić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2008.
72. Velimir Petrović, mentor: Prof. Slobodan Janković, PhD, 2008.
73. Ivan Tasić, mentor: Prof. Branislav Egić, PhD, 2008.
74. Dragan Ćoćkalo, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2008.
75. Vladimir Brtka, mentor: Prof. Ivana Berković, PhD, 2008.
76. Radoje Cvejić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2008.
77. Meri Burzić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2008.
78. Tihomir Zoranović, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 2009.
79. Mirjana Puharić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
80. Vladimir Šinik, mentor: Prof. Borislav Odadžić, PhD, 2009.
81. Velibor Ilić, mentor: Prof. Ivana Berković, PhD, 2009.
82. Sonja Krstić, mentor: Prof. Vjekoslav Sajfert, PhD, 2009.
83. Dijana Karuović, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2009.
84. Vojkan Zorić, mentor: Prof. Vjekoslav Sajfert, PhD, 2009.
85. Dragica Ranković, mentor: Prof. Momčilo Bjelica, PhD, 2009.
86. Vesna Jevtić, mentor: Prof. Duško Letić, PhD, 2010.
87. Marina Kutin, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2010.
88. Eleonora Desnica, mentor: Prof. Duško Letić, PhD, 2010.
89. Marjana Pardanjac, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2010.
90. Željko Đurić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2010.
91. Zvonimir Blagojević, mentor: Prof. Dragiša Tolmač, PhD, 2010.
92. Radomir Brkić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2011.
93. Vidoje Moračanin, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2011.
94. Dejan Stojković, mentor: Prof. DejanĐorđević, PhD, 2011.

19.3. Doctoral dissertations defended at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin

1. Velimir Sotirović, mentor: Prof. Petar Madić, PhD, 1983.
2. Milutin Arsić, mentor: Prof. Živan Dimitrijević, PhD, 1983.
3. Dušan Lipovac, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1984.
4. Janoš Pinter, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1986.
5. Brana Ivanković, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1988.
6. Ivan Zavišin, mentor: Prof. Stevan Bezdanov, PhD, 1988.
7. Slobodan Popov, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1989.
8. Želimir Branović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 1991.
9. Jelica Trninić, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 1993.
10. Dragica Stoin, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 1994.
11. Đorđe Kadijević, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 1994.
12. Branislav Marić, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1994.
13. Dragiša Tolmač, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 1995.
14. Duško Letić, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 1995.
15. Borislav Odadžić, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1996.
16. Milan Pavlović, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1996.
17. Milorad Marjanović, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 1996.
18. Vasilije Petrović, mentor: Prof. Stojan Šunjka, PhD, 1996.
19. Ivana Berković, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 1996.
20. Tima Segedinac, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1996.
21. Miloš Đapić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 1997.
22. Živorad Milošević, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 1997.
23. Biljana Radulović, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1997.
24. Stevo Cvjetičanin, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1998.
25. Milan Gudelj, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1998.
26. Dragan Soleša, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 1999.
27. Jovan Savičić, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1999.
28. Branimir Inić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 1999.
29. Božidar Rajnović, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2000.
30. Novica Pavlović, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 2000.
31. Mihailo Jokić, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 2000.
32. Zoran Lovreković, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2001.
33. Jasmina Radosavljivić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2001.
34. Stanoje Cvetković, mentor: Prof. Momčilo Bjelica, PhD, 2002.
35. Mihalj Kočiš, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2002.
36. Tugomir Đorđević, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2002.
37. Branislav Egić, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2002.
38. Erika Tobolka, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2002.
39. Slavoljub Hilčenko, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2003.
40. Snežana Dragićević, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2003.
41. Stojan Markoski, mentor: Prof. Borislav Odadžić, PhD, 2003.
42. Slavica Prvulović, mentor: Prof. Dragiša Tolmač, PhD, 2004.

328. Biljana Marić, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2012.
329. Boško Ivanović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2012.
330. Novica Hornjak, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2012.
331. Nebojša Aleksić, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2013.
332. Ninoslava Tihi, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2013
333. Bojana Opačić, mentor: Prof. Dragan Ćoćkalo, PhD, 2014.
334. Mirjana Mecić-Arinković, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2014.
335. Bojan Ivetić, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2014.
336. Boris Kirćanski, mentor: Prof. Ivana Berković, PhD, 2014.
337. Vladimir Trninić, mentor: Prof. Eleonora Desnica, PhD, 2015.
338. Jovan Ivković, mentor: Prof. Borislav Odadžić, PhD, 2015.
339. Nihad Sejdvović, mentor: prof dr. Borislav Odadžić, PhD, 2015.
340. Aleksandra Popov, mentor: Prof. Dijana Karuović, PhD, 2016.
341. Livia Tričko Stantić, mentor: Prof. Dijana Karuović, PhD, 2016.
342. Milorad Švabić, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2016.
343. Žarko Mušicki, mentor: Prof. Dragana Glušac, PhD, 2016.
344. Milinko Nenadić, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2017.
345. Miroljub Merdović, mentor: Prof. Ivan Tasić, PhD, 2018.
346. Milica Tomović, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2018.
347. Siniša Gajin, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2019.
348. Dragan Marinković, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2021.

280. Lidija Milošević, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
281. Stevan Mušicki, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2009.
282. Zoran Kosić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
283. Slobodan Jurić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
284. Miroslav Kaplanović, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2009.
285. Mirjana Petrović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2009.
286. Darko Nenadić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
287. Aleksandar Katić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
288. Goran Jauševac, mentor: Prof. Momčilo Bjelica, PhD, 2009.
289. Gizela Čikoš Pajor, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2010.
290. Biljana Milić, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2010.
291. Svetlana Stanić, mentor: Prof. Momčilo Bjelica, PhD, 2010.
292. Rodoljub Blaženović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2010.
293. Danilo Golubović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2010.
294. Snježana Apostolovski, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2010.
295. Borko Jovičin, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2010.
296. Željko Eremić, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2010.
297. Damir Mihajlović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2010.
298. Nenad Stanković, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2010.
299. Dijana Matić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2010.
300. Vladimir Micić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2010.
301. Dunja Đurić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2010.
302. Dejan Lacmanović, mentor: Prof. Miodrag Ivković, PhD, 2010.
303. Snježana Rajilić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2010.
304. Srebren Pajić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2010.
305. Anelia Heslenji, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2010.
306. Marina Nikolić-Topalović, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2010.
307. Spasoje Erić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2010.
308. Suzana Obradović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2010.
309. Predrag Ludoški, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2010.
310. Dragan Grahovac, mentor: Prof. Branislav Egić, PhD, 2010.
311. Zoran Ignjatov, mentor: Prof. Slobodan Janković, PhD, 2010.
312. Milijan Marković, mentor: Prof. Dragan Ćoćkalo, PhD, 2010.
313. Olivera Jovanović, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2010.
314. Aleksandar Đurić, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2010.
315. Igor Vuković, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2010.
316. Goran Savić, mentor: Prof. Miodrag Ivković, PhD, 2010.
317. Zdenko Matić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2011.
318. Ana Krasko Marko, mentor: Prof. Borislav Odadžić, PhD, 2011.
319. Vesnica Račajski, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2011.
320. Olivera Dobrosavljev, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2011.
321. Zoran Kovački, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2011.
322. Vladimir Stanojev, mentor: Prof. Dragana Glušac, PhD, 2011.
323. Erika Eleven, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2011.
324. Tomislav Petrov, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2011.
325. Tibor Sakal, mentor: Prof. Borislav Odadžić, PhD, 2012.
326. Nevena Živković, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2012.
327. Ružica Đervida, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2012.

232. Mitar Eraković, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
233. Zoran Janković, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2008.
234. Vesna Konja, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2008.
235. Nenad Janjić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2008.
236. Robert Tul, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2008.
237. Dragana Radonjić, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2008.
238. Žolt Namestovski, mentor: Prof. Dragana Glušac, PhD, 2008.
239. Nenad Nedeljković, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2008.
240. Igor Virijević, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2008.
241. Snežana Vasilić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
242. Nina Kostić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
243. Borivoje Cvjetinović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
244. Dušanka Lečić, mentor: Prof. Ivana Berković, PhD, 2008.
245. Ivana Grujić, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2008.
246. Duško Dakić, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2008.
247. Tanja Popov Tapavički, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2008.
248. Ištvan Olajoš, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2008.
249. Mile Ćopić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2008.
250. Aca Jevrosimov, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2008.
251. Esad Popara, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2008.
252. Zorica Jurišić, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2008.
253. Zorica Zukanović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
254. Dragoljub Milenković, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2008.
255. Miodrag Krstić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2008.
256. Veselin Obradović, mentor: Prof. Borislav Odadžić, PhD, 2008.
257. Momir Zaklan, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
258. Zoran Kuburović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
259. Ranko Miličić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
260. Darko Žikić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
261. Vladimir Radovanović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
262. Omer Muratović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2009.
263. Nenad Savić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
264. Stevan Petrović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
265. Nikoleta Šimak, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2009.
266. Milica Bojanić, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2009.
267. Olga Antonijević, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2009.
268. Zlatko Čović, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2009.
269. Olga Deretić, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2009.
270. Savo Stojović, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2009.
271. Zoran Ćurguz, mentor: Prof. Vjekoslav Sajfert, PhD, 2009.
272. Dragan Jovanović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
273. Miodrag Stanojević, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
274. Eleonora Brtka, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2009.
275. Milan Neškov, mentor: Prof. Dejan Đorđevićvić, PhD, 2009.
276. Sonja Karanović, mentor: Prof. Želimir Branović, PhD, 2009.
277. Danijela Vučićević, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2009.
278. Pera Paunjorić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.
279. Dragan Milošević, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2009.

185. Zvonimir Blagojević, mentor: Prof. Dragiša Tolmač, PhD, 2006.
186. Dražen Jovanović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
187. Dragan Milutinović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
188. Milomir Stanković, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2007.
189. Mita Krnjački, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2007.
190. Cveta Marinkov, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
191. Mile Raca, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
192. Ivica Micić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
193. Jasminka Nikolić Tričković, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
194. Olga Gavrilov, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
195. Slobodan Trifković, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2007.
196. Milivoje Gavrić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
197. Željko Grbavac, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
198. Ninoslav Stojanović, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2007.
199. Dejan Stojković, mentor: Prof. Dejan Đorđevvić, PhD, 2007.
200. Goran Petković, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
201. Gordana Mitrović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
202. Dragica Ranković, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
203. Ljubisav Vidaković, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
204. Borko Popović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2007.
205. Čedomir Sučić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
206. Laslo Poljak, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
207. Vuk Ranković, mentor: Prof. Vjekoslav Sajfert, PhD, 2007.
208. Mileta Radojević, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
209. Zdravko Špirit, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
210. Tomislav Petrović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2007.
211. Ružica Perić, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2007.
212. Ilija Trbović, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2007.
213. Radisav Janković, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2007.
214. Jovan Grbić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2008.
215. Marija Čegar, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2008.
216. Branko Šutuljić, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2008.
217. Saša Spasojević, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2008.
218. Nenad Petrović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
219. Aleksandar Pavlović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
220. Dragomir Ljubojević, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
221. Goran Petrović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
222. Dragiša Radojković, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
223. Gordana Jotanović, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2008.
224. Goran Milosavljević, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2008.
225. Jelena Vukonjanski, mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD, 2008.
226. Dragan Jevtić, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2008.
227. Svetlana Grubač, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
228. Tomislav Plećević, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
229. Relja Drašković, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2008.
230. Nenad Despotović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2008.
231. Zoran Vučetić, mentor: Prof. Borislav Odadžić, PhD, 2008.

139. Mira Anđelković, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2004.
140. Boško Baračkov, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2004.
141. Dijana Karuović, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2004.
142. Dušan Jovanić, mentor: Prof. Slobodan Stojadinović, PhD, 2004.
143. Željko Đurić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2004.
144. Jelenko Ognjenović, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2004.
145. Jelena Đorđević, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2004.
146. Gordana Čolović, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2004.
147. Dejana Ilić, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2004.
148. Dragan Veljković, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2004.
149. Mira Vidaković, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2004.
150. Eleonora Desnica, mentor: Prof. Duško Letić, PhD, 2004.
151. Zlatica Korkarić, mentor: Prof. Želimir Branović, PhD, 2004.
152. Višnja Jovanović, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 2004.
153. Gordana Hajduković-Jandrić, mentor: Prof. Vjekoslav Sajfert, PhD, 2004.
154. Svetlana Varadinac, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2005.
155. Vojislav Malešević, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2005.
156. Rade Malešević, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2005.
157. Sanja Maravić Čisar, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2005.
158. Radosav Božović, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2005.
159. Agica Vidaković Jovanović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2005.
160. Ljubica Gavrić, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2005.
161. Zoltan Kazi, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2005.
162. Robert Pinter, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2005.
163. Zoran Trivić, mentor: Prof. Biljana Radulović, PhD, 2005.
164. Jasmina Pekez, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2005.
165. Vojkan Zorić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2005.
166. Svetozar Bugarin, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2005.
167. Ljubica Kazi, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2005.
168. Radmila Jakovljević Simić, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2005.
169. Dragan Damjanović, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2005.
170. Slavko Petrinšak, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2005.
171. Tanja Sekulić, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 2005.
172. Branka Jajić, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2005.
173. Boško Vukadinović, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2005.
174. Borivoje Janošević, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2005.
175. Milena Bečejac, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2005.
176. Mirjana Kovačević, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2005.
177. Ištvan Kucora, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2005.
178. Miodrag S. Kovačević, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2006.
179. Zoran Jovanović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2006.
180. Damir Petromanjanc, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2006.
181. Aleksandar Ivanović, mentor: Prof. Slobodan Stojadinović, PhD, 2006.
182. Marina Kutin, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2006.
183. Dragica Ivin, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2006.
184. Dragan Radović, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2006.

91. Snežana Živković, mentor: Prof. Stojan Šunjka, PhD, 2001.
92. Vladimir Brtka, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 2001.
93. Jovica Grubetić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2001.
94. Dragan Avramović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2001.
95. Emruš Azizović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2002.
96. Slavica Topić, mentor: Prof. Ištvan Černiček, PhD, 2002.
97. Miroslava Plavšić, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2002.
98. Branka Nikolić, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 2002.
99. Mira Lončarević, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2002.
100. Dušan Malić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2002.
101. Ćamil Šukić, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2002.
102. Aleksa Macanović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2002.
103. Dalibor Dobrilović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2002.
104. Milan Todorović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2002.
105. Saša Todorović, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2002.
106. Dragan Stojićević, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2002.
107. Snežana Vuković, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2003.
108. Vlasta Lipovac, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2003.
109. Ljiljana Dimitrijević, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2003.
110. Ljiljana Petrović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2003.
111. Mile Marjanović, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2003.
112. Milorad Kuraica, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2003.
113. Ljubiša Josimović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2003.
114. Đorđe Lazić, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2003.
115. Nedeljko Ćurić, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2003.
116. Oliver Momčilović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2003.
117. Milenko Brković, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2003.
118. Danijela Paunović, mentor: Prof. Duško Letić, PhD, 2003.
119. Vesna Jevtić, mentor: Prof. Žarko Mitrović, PhD, 2003.
120. Aleksandar Starčević, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2003.
121. Ivan Tasić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2003.
122. Snežana Zamurović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2003.
123. Šaban Muratović, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2003.
124. Radojka Potkonjak, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2003.
125. Dubravka Ilić, mentor: Prof. Ivana Berković, PhD, 2003.
126. Vid Kopanja, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2003.
127. Marko Vasiljević, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2003.
128. Zoran Ristikić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2003.
129. Milomir Mijatović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2003.
130. Dragan Lončer, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2003.
131. Tinda Tot, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2003.
132. Mirjana Reljić, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2003.
133. Danijela Sič, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2003.
134. Goran Koričić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2003.
135. Petko Stanojević, mentor: Prof. Spasoje Grujin, PhD, 2003.
136. Marta Ambrozi, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2003.
137. Dejan Jovanov, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2003.
138. Vidoje Moračanin, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2003.

43. Mirko Malić, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1998.
44. Svetlana Guteša, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1998.
45. Ninoslav Kojčić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 1998.
46. Rade Marinković, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1998.
47. Mihalj Kočiš, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 1998.
48. Robert Molnar, mentor: Prof. Ištvan Černiček, PhD, 1998.
49. Ivan Turković, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 1998.
50. Novica Pavlović, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 1998.
51. Jelena Vetro, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 1999.
52. Staniša Vuksanović, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1999.
53. Vukoje Veselinović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 1999.
54. Dragan Mitrović, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 1999.
55. Branislav Egić, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 1999.
56. Miodrag Gvozdenov, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1999.
57. Ljiljana Krneta, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1999.
58. Milanka Maljković, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1999.
59. Ratko Mutić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 1999.
60. Erika Tobolka, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1999.
61. Marija Anastasov, mentor: Prof. Stojan Šunjka, PhD, 2000.
62. Velibor Ilić, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 2000.
63. Vlado Mijić, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 2000.
64. Željko Marčićević, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2000.
65. Snežana Danić, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 2000.
66. Đorđe Jančev, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2000.
67. Bojan Gajić, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 2000.
68. Dragana Krajovan, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2000.
69. Snežana Babić-Kekez, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2000.
70. Nikola Jejina, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 2000.
71. Goran Jovanov, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2000.
72. Miroslava Ristić, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 2000.
73. Dragovan Marković, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2000.
74. Agneš Kočiš, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 2000.
75. Slavoljub Hilčenko, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 2000.
76. Božana Tomić, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 2000.
77. Jelica Santrač, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2000.
78. Dušica Semenčenko, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2001.
79. Milan Nikolić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2001.
80. Dragan Ćoćkalo, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2001.
81. Slavica Prvulović, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2001.
82. Miro Božić, mentor: Prof. Radmila Grozdanović, PhD, 2001.
83. Lazar Ožegović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2001.
84. Snežana Jokić, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2001.
85. Novica Jevtić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2001.
86. Željko Anđić, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2001.
87. Marjana Barbarić, mentor: Prof. Dragica Radosav, PhD, 2001.
88. Dušan Stefanović, mentor: Prof. Zoltan Đarmati, PhD, 2001.
89. Miroslava Brindza, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2001.
90. Milana Minarski, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2001.

19.2. Master's theses defended at Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin

1. Slobodan Popov, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1985.
2. Miloje Knežević, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1985.
3. Nikola Tomašev, mentor: Prof. Nikola Potkonjak, PhD, 1985.
4. Beriša Redžep, mentor: Prof. Cvetko Smilevski, PhD, 1985.
5. Vladeta Lekić, mentor: Prof. Stevan Bezdanov, PhD, 1985.
6. Momir Drekalović, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1986.
7. Milovan Vujović, mentor: Prof. Stevan Bezdanov, PhD, 1986.
8. Anton Dobranović, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1988.
9. Milisav Arsić, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1988.
10. Borislav Bogdanov, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1988.
11. Petar Spasić, mentor: Prof. Cvetko Smilevski, PhD, 1989.
12. Tomislav Stošić, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1989.
13. Grozdanka Gojkov, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1989.
14. Tima Segedinac, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1990.
15. Borislav Nikić, mentor: Prof. Dragan Acketa, PhD, 1990.
16. Milorad Popara, mentor: Prof. Milan Runić, PhD, 1990.
17. Mile Lovre, mentor: Ass. Prof. Svetislav Krstić, PhD, 1991.
18. Dragica Stoin, mentor: Prof. Milan Runić, PhD, 1991.
19. Marija Kujačić, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 1992.
20. Viorika Paser, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1992.
21. Sredoje Mihajlov, mentor: Prof. Dušan Malbaški, PhD, 1992.
22. Predrag Pantelič, mentor: Prof. Nikola Potkonjak, PhD, 1992.
23. Dragan Prohaska, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 1993.
24. Andrija Ćetković, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 1993.
25. Biljana Radulović, mentor: Prof. Ištvan Černiček, PhD, 1993.
26. Miluna Stojanović-Dobrevska, mentor: Prof. Milan Lipovac, PhD, 1993.
27. Borislav Jošanov, mentor: Prof. Dušan Surla, PhD, 1993.
28. Gordana Budimir-Ninković, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 1993.
29. Dragiša Tolmač, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 1994.
30. Ivana Berković, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 1994.
31. Paun Bereš, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1995.
32. Branislava Aparac, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1996.
33. Dragan Soleša, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 1996.
34. Milan Gudelj, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1996.
35. Jovan Savičić, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1996.
36. Dragan Cvetković, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1996.
37. Rajko Pećanac, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1997.
38. Vinko Višnjić, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 1997.
39. Božidar Rajnović, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1997.
40. Vladeta Jevremović, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1997.
41. Krum Anastasov, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1997.
42. Milan Guteša, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 1998.

39. Tatjana Marinković, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2001.
40. Momčilo Pešić, mentor: Prof. Šimon Đarmati, PhD, 2001.
41. Šaban Muratović, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2001.
42. Aleksa Macanović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2001.
43. Milorad Davidovac, mentor: Prof. Šimon Đarmati, PhD, 2001.
44. Dejan Jovanov, mentor: Prof. Šimon Đarmati, PhD, 2001.
45. Milan Todorović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2001.
46. Ćamil Šukić, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2001.
47. Gordana Čolović, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2002.
48. Jelena Šoršević, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2002.
49. Danilo Gočubović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2002.
50. Dragana Mitrović, mentor: Prof. Momčilo Bjelica, PhD, 2002.
51. Branko Tasevski, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2002.
52. Radisav Janković, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2002.
53. Milan Stanić, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2002.
54. Višnja Jovanović, mentor: Prof. Petar Hotomski, PhD, 2002.
55. Radosav Božović, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2002.
56. Irena Vukašinović, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2002.
57. Željko Šurić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2002.
58. Vidoje Moračanin, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2002.
59. Danijela Arsić, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2002.
60. Daniela Barbulov-Popov, mentor: Prof. Vasilije Petrović, PhD, 2002.
61. Nenad Stanković, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2003.
62. Radenko Tadić, mentor: Prof. Zvonko Sajfert, PhD, 2003.
63. Aleksandar Rajić, mentor: Prof. Slobodan Stojadinović, PhD, 2003.
64. Stevan Petrović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2003.
65. Ružica Perić, mentor: Prof. Dejan Đorđević, PhD, 2004.
66. Vladimir Jotanović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2004.
67. Vladimir Radovanović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2004.
68. Nenad Savić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2004.
69. Nenad Nedeljković, mentor: Prof. Branislav Egić, PhD, 2004.
70. Goran Milosavljević, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2005.
71. Marina Nikolić Topalović, mentor: Prof. Milan Pavlović, PhD, 2007.
72. Ljubomir Zamurović, mentor: Prof. Želimir Branović, PhD, 2008.

19. SPECIALISTS, MASTERS AND DOCTORS OF SCIENCE (1974-2024)

19.1. Specialist theses defended at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin

1. Miloje Knežević, mentor: Prof. Vasilije Damjanović, PhD, 1983.
2. Paun Bereš, mentor: Prof. Radovan Popov, PhD, 1984.
3. Dušan Petrović, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1984.
4. Miroslav Borivojević, mentor: Prof. Stevan Bezdanov, PhD, 1984.
5. Ištvan Kucora, mentor: Prof. Stevan Bezdanov, PhD, 1985.
6. Goran Jovović, mentor: Prof. Slobodan Popov, PhD, 1994.
7. Dušan Stefanović, mentor: Prof. Zoltan Đarmati, PhD, 1997.
8. Ivan Bašić, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1998.
9. Lilijana Petromanjc, mentor: Prof. Dušan Ristić, PhD, 1998.
10. Mira Anđelković, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 1999.
11. Milomir Mijatović, mentor: Prof. Petar Dimitrijević, PhD, 1999.
12. Lazar Ožegović, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 1999.
13. Mirjana Baroš, mentor: Prof. Šimon Đarmati, PhD, 1999.
14. Oliver Momčilović, mentor: Prof. Duško Letić, PhD, 2000.
15. Slavica Prvulović, mentor: Prof. Dragiša Tolmač, PhD, 2000.
16. Jelenko Ognjenović, mentor: Prof. Petar Dimitrijević, PhD, 2000.
17. Dragan Stojićević, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2000.
18. Boško Vukadinović, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2000.
19. Slavica Topić, mentor: Prof. Dušan Lipovac, PhD, 2000.
20. Miro Božić, mentor: Prof. Petar Dimitrijević, PhD, 2000.
21. Dragan Avramović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2000.
22. Novica Jevtić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2000.
23. Milenko Rković, mentor: Prof. Šimon Đarmati, PhD, 2000.
24. Vilmoš Tot, mentor: Prof. Ištvan Černiček, PhD, 2000.
25. Ljubiša Josimović, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2000.
26. Dragan Veljković, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2000.
27. Marta Ambrozi, mentor: Prof. Ištvan Černiček, PhD, 2000.
28. Ištvan Kucora, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2000.
29. Marina Antonijević, mentor: Prof. Velimir Sotirović, PhD, 2000.
30. Snežana Vuković, mentor: Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, 2000.
31. Radoje Cvejić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2000.
32. Jovica Grubetić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2000.
33. Čedomir Sušić, mentor: Prof. Živoslav Adamović, PhD, 2000.
34. Ivan Tasić, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2001.
35. Miodrag S. Kovačević, mentor: Prof. Miroslav Lambić, PhD, 2001.
36. Dragan Živković, mentor: Prof. Dragiša Tolmač, PhD, 2001.
37. Tomislav Stepanović, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2001.
38. Esad Popara, mentor: Prof. Kosta Voskresenski, PhD, 2001.

18.3.2. Engineering Management

The name of the study program at Doctoral Studies is Engineering Management – Doctoral Studies. The academic title obtained is Doctor of Science – Industrial Engineering/Engineering Management (PhD). The outcome of the learning process is the acquisition of knowledge which enables students to become capable of independent scientific and research work.

The purpose of the study program Engineering Management – Doctoral Studies is to educate students and enable them for high-quality and independent scientific and research work, in accordance with the needs of society. Practically, upon completion of their Doctoral Studies, students will be enabled to critically evaluate the research work of others, to independently design, implement and apply original and scientifically relevant research. According to the abovementioned, the purpose of the study program Engineering Management – Doctoral Studies is to contribute to the development of science in Serbia, but also to realize practical implications, such as: development of new technologies and procedures, improvement of management, organizational and business performance in organizations operating in our country and other countries.

The goal of the study program Engineering Management – Doctoral Studies is the achievement of scientific competence and academic skills among students who have acquired PhD title in the field of Engineering Management. This includes, among other things, the ability of critical thinking, the development of creative thinking and problem-solving skills, the development of teamwork skills, and the mastery of specific practical skills needed to perform the profession.

The goal of this study program is to create experts who possess an extremely high level of knowledge in the field of Engineering Management, whereby this knowledge is aligned with modern world trends and directions of the development within this scientific field.

One of the specific goals, which is in line with the goals of the experts' education at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, is to develop students' awareness of the necessity for permanent personal improvement and contribution to the development of society as a whole. The goal of the study program is also to develop students' ability to write, present and communicate their original results to the scientific public.

18.3. Doctoral Academic Studies

18.3.1. Information Technologies

The name of the study program at Doctoral Academic Studies is: Information Technologies – Doctoral Studies. The academic title obtained is Doctor of Science – Information Technologies (PhD). The outcome of the study program is the acquisition of knowledge and competences that enable students to become capable of independent scientific and research work in the field of Information Technologies or the application of Information Technologies.

The purpose of the study program Information Technologies – Doctoral Studies is the education of students and their enabling for high-quality and independent scientific and research work, in accordance with the needs of society. Upon completion of their doctoral studies, students will be able to critically evaluate the research work of others, to independently design, implement and apply original and scientifically relevant research.

According to the abovementioned, the purpose of the study program Information Technologies – Doctoral Studies is contribution to the development of science in Serbia, as well as an immediate mastery of scientific competences in areas such as: databases and information systems, semantic data modeling, advanced software architectures, model-based software development, neural networks and intelligent systems, machine learning systems, data security and privacy systems, software life cycle, systems based on sensor networks, digital competences in education, distance learning systems, technologies and management of electronic business, management and development of human resources, knowledge management, effective production systems, development and visualization of models, etc. The mastery of scientific competences refers to the development of new technologies, models, methods and procedures, the improvement of existing methods in practice, as well as the improvement of organizational and business performance in organizations using Information Technologies, in accordance with the aforementioned areas. This study program is thus designed that the areas dealt with ensure the monitoring of trends in the development of Information Technologies and thereby ensure their adequate application.

Judging by the abovementioned, it is clear that the study program Information Technologies – Doctoral Studies is designed to ensure the acquisition of competences that are socially justified and useful. Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin has defined tasks and goals with reference to the education of highly competent human resources in the field of Information Technologies, at all levels of studies, while the purpose and outcomes of these study programs are fully in accordance with the tasks and goals of the Faculty.

18.2.5. Engineering Management

Engineering Management – Master's Academic Studies is a study program compiled in accordance with the basic tasks and goals of the Faculty as a unique higher education institution in this filed. The study program is designed as a multidisciplinary one, combining selected managerial and engineering disciplines, in accordance with contemporary world aspirations. The study program ensures building upon the knowledge acquired at the Bachelor Academic Studies, as well as acquiring new knowledge, necessary for Masters of Science in Engineering Management, in the following areas: design, organization and management of production and environmental protection, application of the principles of sustainable development, improvement of business through the application of benchmarking and engineering procedures, knowledge management, etc. Social justification and usefulness of studying at the study program Engineering Management – Master's Academic Studies stems from the importance that engineering management, management and decision-making have in various production and service activities in Serbia as well as in developed countries, especially in the EU. In addition to numerous opportunities for employment in various branches of economy, Masters of Science in Engineering Management have the opportunity to continue their studies at Doctoral Academic Studies in the field of Engineering Management. The implementation of the study program is clearly and unambiguously formulated, with the expectation that students will acquire the necessary knowledge and be able to actively engage in the aforementioned fields upon completion of Master's Academic Studies.

The goals of the study program Engineering Management – Master's Academic Studies are set in accordance with the basic tasks and goals of the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin and the curriculum of Master's Academic Studies. The objectives of the study program Engineering Management – Master's Academic Studies refer to the acquisition of knowledge and skills in the field of management and engineering disciplines. In addition to the broadening of knowledge acquired during Bachelor Academic Studies, the goal of the study program Engineering Management – Master's Academic Studies is to enable students, future Masters of Science in Engineering Management, for: development of the ability to think critically and independently, development of the ability to analyze problems, synthesize solutions, predict the outcome of the chosen solution, team work and communication with experts from other fields.

Upon completion of the study program Engineering Management – Master's Academic Studies, students will acquire academic skills related to effective and efficient management of production and business processes, comparison and improvement of production and business processes, change monitoring in the environment and their understanding, strategic and operational planning, making optimal strategic and operational decisions.

18.2.4. Clothing Engineering

This study program of Master's Academic Studies lasts for one year (two semesters). Clothing Engineering follows up the four-year Bachelor Academic Studies of Clothing Engineering. It was created within modern scientific trends and as such represents a unique program in this field at the University of Novi Sad. When creating this study program, the starting point was the good practice of universities in Europe and their study programs already created according to the standards of the Bologna process. It was formed on the basis of modern technologies, new dynamics of changes accompanying the clothing industry, new living conditions and new technologies that have changed the world of communications and human habits. The educational structure of the study program is designed to meet the demands and needs of extremely important branches – the clothing industry. It deals with enabling students to solve practical problems in the clothing industry, organization and management of the production process, rationalization and improvement of production, design of products and processes in all segments of the clothing industry, production of clothing products while simultaneously acquiring the skills for their design, as well as for creative work on the development and rapid transfer of modern technologies in specific production processes. The study program of the Master's Academic Studies in Clothing Engineering is designed to enable students to acquire the necessary knowledge so that upon completion of the Master's Academic Studies, they can be involved in the production processes of the clothing industry from small and medium-sized enterprises to large companies in our country and in the world, as well as in textile institutes and educational institutions. There is a sufficient foundation of theoretical and practical knowledge for this inclusion within the Master's Academic Studies. With its dynamic development, especially in terms of the development of laboratory capacities, this profile of education has become one of the most significant in the region. Master's Academic Studies are designed without separation into different study groups so as to to create a profile that can be included in various areas of this profession and further training.

The purpose of Master's Academic Studies in Clothing Engineering is the education of a Master of Science in Industrial Engineering who possesses scientific, professional and practical competences in that field. The purpose of the study program is:

- Education of a Master of Science in Industrial Engineering who possesses modern, high-tech knowledge required in the clothing industry, where the realization of research and development projects involves solving practical problems using modern achievements in Clothing Engineering.
- Education of a Master of Science in Industrial Engineering – a researcher, with knowledge of the methodology of scientific and research work that can later be further improved in scientific and research work at universities and scientific institutes dealing with Clothing Engineering. Master's Academic Studies are designed so as to train students, in a complete and in-depth way, to be able to find a job both in the economy and institutes as well as in educational institutions.

The purpose of the realization of this study program is to enable the wider community to exercise the right to quality education of experts in the field of Clothing Engineering.

18.2.3. Mechanical Engineering

The name of the study program at the Master's Academic Studies is Mechanical Engineering. The academic title obtained is Master of Science in Mechanical Engineering. The outcome of the learning process is knowledge that enables students to use professional literature, apply knowledge to problems that arise in the profession; this knowledge also enables, in case the students opt for it, the continuation of their studies.

Teaching is organized in two areas at the Master's Academic Studies of Mechanical Engineering. Students, judging by their own preferences and desires, are able to opt for one of these two fields through elective courses:

- Mechanization and Structural Engineering
- Energetics and Processing Technique

Within the field of Mechanization and Structural Engineering, emphasis is placed on the design and technical exploitation of machines and equipment, and especially on the design of transport systems, warehouses and machine structures, hydropneumatic systems, mechanical CAD-CAM design, engineering user programs and intelligent processing. Upon completion of the studies, the Master of Science in Mechanical Engineering is enabled to design, organize and manage production and understand the basic principles in the field of Mechanical Engineering.

Within the field of Energetics and Processing Technique, emphasis is placed on the design and technical exploitation, especially in the field of energy efficiency, bioenergy fuels, hydropneumatic systems, maintenance of energy systems, industrial automation, processing and gas technique, mechanical and hydromechanical operations, mechanical design CAD-CAM. Upon completion of the studies, the Master of Science in Mechanical Engineering is enabled to design, organize and manage production and understand the basic principles in the field of Mechanical Engineering. Teaching is conducted through lectures and exercises. During the teaching process, emphasis is placed on the students' independent and research work, as well as on their increased personal involvement in the teaching process. By using appropriate didactic tools during lectures, the intended material is presented, while students are also informed about the research trends in the respective field within classes. At the exercises, which follow the lectures, specific tasks are solved and examples that additionally illustrate the material are presented.

The purpose of the study program is to educate students for the profession of a Master of Science in Mechanical Engineering in accordance with the basic needs of the society.

The Mechanical Engineering study program is designed to ensure the acquisition of competences and qualifications that are socially justified and useful. The Faculty has defined Master's Academic tasks and goals for the education of highly competent personnel in the field of industrial development, economy, science and engineering technical disciplines. The purpose of the study program is aligned with the requirements of Master's Academic Studies.

The realization of the study program which is thus conceived ensures education of the Masters of Science in Mechanical Engineering who are competent, compatible and competitive in the European and world frameworks.

18.2.2. Informatics, Techniques and Technology in Education

The name of this study program of the second degree at Master's Academic Studies is "Informatics, Techniques and Technology in Education". It belongs to the field of Double Major Studies and includes the areas of "Electrical and Computer Engineering" and "Industrial Engineering and Engineering Management".

The purpose of the Master's Academic Studies "Informatics, Techniques and Technology in Education" is the education of Masters in Techniques and Informatics Teaching who are competent to be professionally engaged in techniques and informatics teaching. Besides this, persons who acquire education at this study program are qualified for the jobs in various business systems within the scope of technical and IT support jobs. Within the realization of these studies, students are being continuously prepared for the position of a teacher of the subjects "Techniques and Technology", "Informatics and Computer Science" in the second cycle of education, as well as "Computer Science and Informatics", but also of other IT subjects in secondary schools. One of the aims during the Master's Studies is also to prepare students for scientific and research work in the field of education. The Master's Academic Studies "Informatics, Techniques and Technology in Education", within which future teachers are trained, are designed to primarily follow the educational standards, goals and outcomes of the subjects "Techniques and Technology" and "Informatics and Computer Science", but they are also concerned with the topics related to technical sciences in secondary education. Competences acquired within the Master's Studies, and the corresponding Bachelor Academic Studies previously, refer to professional knowledge of techniques, technology, informatics and computer science, as well as the associated teaching methods, teaching and learning competences, support for students' personality development, and communication and cooperation competences. Master's Academic Studies "Informatics, Techniques and Technology in Education" are primarily focused on the education of teachers and are based on the study of IT and technical disciplines relevant to this professional activity, i.e. the acquisition of competence in relation to learning, teaching and teaching methods. These studies are secondarily focused on the education of personnel to work in different business systems as a part of providing technical and IT support for personnel development, etc. Basic activities after completing Academic Studies should enable the realization of the teaching profession in the field of technical and technological education and education of primary and secondary school students. Master's Academic Studies in Informatics, Techniques and Technology in Education should, during their overall education, ensure that experts of this profile – teachers work: in the educational process of primary education as teachers of the subjects "Informatics and Computer Science" and "Techniques and Technology" (prescribed in the regulations on the type of teachers' education in schools, Ministry of Education); in high schools and grammar schools as teachers of technical and IT subjects, but also as organizers of information systems and databases; - in primary and secondary schools at management and organizational tasks; in production and other business systems in the areas of education, personnel development support, technical IT support; in agencies and departments for personnel development; in other institutions of educational system in the sector of educational system research and development and special areas teaching. A significant volume of courses in Information Technologies within the framework of Bachelor and Master's Studies provide competences for employment at IT jobs in the economy.

Master's Academic Studies are aimed at strengthening competence in this area, but also enabling for lifelong learning, especially due to the intensive development of the technical, technological and IT area, which is also the main field of activity of the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" as a higher education institution.

- have competences in the areas of: software requirements engineering, business intelligence, data protection and computer networks, software development quality, agile methodologies, complex databases, non-technical skills in Software Engineering, development of interactive programs and video games, artificial intelligence, software patterns and development frameworks,
- are familiar with the methodologies of research work which can later be improved in scientific and research work at universities and scientific institutes.

18.2. Master's Academic Studies

18.2.1. Information Technologies

The name of the Master's Academic study program is: Information Technologies. The academic title acquired is Master of Science in Information Technologies (MSc IT). The structure of the Information Technologies study program consists of two modules: Engineering and Software Engineering.

Master's Academic Studies in Information Technologies are realized through two study modules: Information Technologies – Engineering and Information Technologies – Software Engineering. Therefore, the purpose of Master's Academic Studies in Information Technologies is the education of Masters of Science in Information Technologies in terms of the appropriate scientific, professional and practical competences in the field of Information Technologies and Software Engineering. Master's Academic Studies are designed in a comprehensive and in-depth manner that will educate students to be able to find a job both in the economy, and above all in the IT and software industry. These studies build upon the educational content of the Bachelor Academic Studies in Information Technologies and Information Technologies – Software Engineering which last for four years.

Master's Academic Studies in Information Technologies enable students to develop the ability of independent theoretical, methodological and critical thinking, as well as deeper synthetic insights into the entirety of interdisciplinary areas where Information Technologies and software systems are applied. Tasks set by these studies are realized within the framework of compulsory and elective courses so that each of them, from its professional and scientific aspect, contributes to the systematic development of specific professional knowledge and competences that are aligned with the needs of the modern labor market and dynamic business, as well as with the national framework of qualifications.

The purpose of the study module Information Technologies – Engineering is the education of Masters of Science in Information Technologies who:

- possess advanced and specialized theoretical, methodological and practical knowledge in the field of Information Technologies, i.e. modern, high-tech knowledge, which is required in the IT industry where the implementation of research and development projects involves solving practical problems by using advanced Information Technologies,
- have competences in the areas of: IT project management, electronic business, business intelligence and Internet technologies, computer design, information systems design, data visualization, intelligent agents, modern communication technologies and artificial intelligence,
- are familiar with the methodologies of research work which can later be improved in scientific and research work at universities and scientific institutes.

The purpose of the study module Information Technologies – Software Engineering is the education of Masters of Science in Information Technologies who:

- possess advanced and specialized theoretical, methodological and practical knowledge in the field of Software Engineering, i.e. modern, high-tech knowledge which is required in the software industry for the realization of research and development projects while solving practical problems and using advanced methods, techniques and technologies in the field of Software Engineering,

18.1.7. Engineering Management

The name of this study program is Engineering Managemet – Bachelor Academic Studies. Upon graduation, students acquire academic title Bachelor with Honors in Engineering Management.

The purpose of study program Engineering Management – Bachelor Academic Studies is to educate and train students for the profession of Bachelor with Honors in Engineering Management in accordance with the needs of the Serbian economy and society. Social justification and usefulness of studying at the study program Engineering Management – Bachelor Academic Studies stems from the significance that engineering management, management and decision-making have in various production and service activities, both in Serbia and other European countries. Bachelors with Honors in Engineering Management, according to their profession, have the task to work on raising the level of effectiveness and efficiency of organizations and this is exactly what Serbian economy and Serbian companies lack. Judging by this, it can be concluded that the Engineering Management study program has a wider social significance and a very good perspective. Additionally, the purpose of the study program Engineering Management – Bachelor Academic Studies is fully consistent and coordinated with the basic tasks and goals of the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, as a higher education institution which educates highly competent experts in this and other engineering fields.

This study program is designed as a multidisciplinary one, combining selected managerial and engineering disciplines, in line with modern world aspirations. The study program ensures the acquisition of knowledge necessary for Bachelors with Honors in Engineering Management in the following areas: planning, decision-making, organizing, leadership, management, control, design, etc., both at the level of individual production and business processes and functions, and at the level of the organization as a whole. Processes and functions that Bachelors with Honors in Engineering Management deal with are, among others: strategic and operational planning and decision-making, marketing, human resource management, quality management, production/service preparation, direct production/service process, maintenance of technical systems, internal transport, logistics, technical and technological systems design, etc. By realization of the study program Engineering Management – Bachelor Academic Studies, students acquire the knowledge, skills and competence which are necessary to practice the profession of Bachelors with Honors in Engineering Management at a high level.

18.1.6. Clothing Engineering

Clothing Engineering study program was created as a result of adjusting existing educational profiles to the accreditation standards while simultaneously following the needs of the fashion and clothing industry. Clothing Engineering is a field of study intended for individuals who are interested in the development of clothing products from the creation of the initial idea, through technical preparation and all the way to the industrial production of clothing items. This study program enables students to solve practical problems in clothing industry, organization and management of the production process, rationalization and improvement of production, design of products and processes in all segments of the clothing industry, production of clothing items. At the same time, students acquire skills for creative work on the development and rapid transfer of modern technologies in specific production processes. This study program is designed to enable students to acquire the necessary knowledge so that upon completion of their studies they can be involved in the production processes of the clothing industry, from small and medium-sized enterprises to large companies, both in the country and in the world. With its dynamic development, especially in the development of laboratory capacities, this profile of education has become one of the most significant in the region. Bachelor Academic Studies are designed to last for four years. Clothing Engineering study program belongs to the technical and technological field of science.

Clothing Engineering study program includes a large number of practice classes, in each year of studies, which are realized in industrial conditions with an aim to eliminate the deficiency in higher education that is reflected in the lack of practical knowledge in industrial conditions. The employment opportunities for students who complete this degree are great because clothing industry is also one of the strongest economic and export branches in the Republic of Serbia.

The goal of the study program is to achieve competences and academic skills in the field of Clothing Engineering. This includes, among other things, the development of creative problem-solving skills and critical thinking skills, the development of teamwork skills, and the mastery of specific practical skills required for this profession.

Students of Clothing Engineering acquire knowledge and master academic skills necessary for employment in engineering jobs in the field of profession, such as:

- solving practical problems in the economy from the field of appropriate Clothing Engineering;
- organization and management of clothing items production;
- rationalization and improvement of clothing items production;
- design of clothing products and processes;
- familiarization with the development and rapid transfer of modern technologies into specific production processes;
- acquiring knowledge of the technology

18.1.5. Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation

Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation is a study program that belongs to the field of Interdisciplinary, Multidisciplinary, Transdisciplinary (IMT) studies. Norms belonging to the field of technical and technological sciences were used, as they are the most similar to the content of the subjects taught within this study program. This study program is a field of study intended for individuals who are interested in gaining knowledge and qualifications in the core disciplines related to oil and gas industrial engineering.

Bachelor with Honors in Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation integrates human, information, material, financial and technological resources with an aim of optimal production; plans and executes various research tasks in basic disciplines in the field of oil and gas; acquires an idea of the entire field of oil and gas production, starting from the drilling of oil and gas wells to the delivery of hydrocarbon raw materials by pipeline transport to oil and gas processing companies. Bachelor with Honors in Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation is enabled to work in different stages of oil production, development and exploitation of oil deposits, wells drilling, design, construction and exploitation of gas pipelines, oil pipelines and warehouses; perform data structuring, interpretation and creation of independent research; work independently or in a team of experts of various profiles; increase the level of knowledge and practical qualifications in accordance with the development of science. Briefly put, this study program creates an engineer capable of solving specific problems in the field of exploitation and maintenance of facilities for oil and gas production.

Education-wise, Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation is a study program created in response to the indicated needs from practice, according to the initiative of the company NIS (memorandum of cooperation was signed) and developed in cooperation with the Ukhta State Technical University (Komi Republic, Russian Federation).

The goal of this study program is acquiring competences and academic skills in industrial engineering in oil and gas exploitation. This includes, among other things, development of creative abilities, consideration of problems and the ability to think critically, developing team work abilities and mastering the specific practical skills which are necessary to practice the profession. Objectives of the study program are, as follows:

- Acquisition of basic knowledge and qualifications in basic disciplines related to industrial engineering in oil and gas exploitation;
- Provision of basic knowledge necessary for attending lectures within further education (Master's Studies and Doctoral Studies), as well as for monitoring developments in the field of industrial engineering, exploitation and maintenance of facilities for oil and gas production;
- Development of skills in the field of planning and organizational work;
- Development of skills related to data obtaining and analyzing, as well as problem-solving and decision-making abilities;
- Development of skills related to the use of methods for data obtaining and analyzing that are needed to interpret and create new information;
- Preparation for interdisciplinary work and presentation of the results.

18.1.4. Environmental Engineering

Study program of Bachelor Academic Studies in Environmental Engineering is designed as an engineering, multidisciplinary study program, which consists of educational and research fields of the engineering profession. The Environmental Engineering study program is a joint study program implemented in cooperation with the Faculty of Technical Sciences in Novi Sad.

Throughout the realization of the program, the following fields of study, i.e. teaching subjects belonging to environmental engineering are studied: Energetics, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Management and Construction, as well as the basic scientific disciplines such as Mathematics, Chemistry, Physics, Mechanics and Thermodynamics, with a special emphasis on their application to problem solving with reference to environmental issues.

The phenomena of global warming, acid rain, ozone holes, desertification, extinction and disappearance of entire species of plants and animals, changed living conditions and depletion of natural resources represent some of the most significant problems of today and their effective solving is one of the biggest challenges for the engineering profession. Previously mentioned issues result in the need for educated experts in the field of Environmental Engineering, who will be ready and thus educated as to solve complex problems in the field of Environmental Engineering in economic and industrial systems, public enterprises and state institutions.

The purpose of the study program is to educate students for the profession of environmental engineers in accordance with the needs and development of the state and very complex engineering problems in the environment, which have to be solved in order to develop society, maintain and improve the quality of people's life, as well as sustainable development.

The aims of the study program include the achievement of competences and academic skills in the field of Environmental Engineering, as well as methods for their acquisition. The goals also include the development of creative abilities and the mastery of specific practical skills needed in order to practice the profession. This includes, among other things, the development of creative engineering abilities to consider eco-problems, the ability to think critically and analytically, the development of teamwork skills, cooperation, communication and the mastery of specific practical skills required for optimal professional work.

The goal of the study program is to educate an expert who possesses sufficient knowledge of the basic scientific disciplines (mathematics, physics, chemistry, mechanics, thermodynamics) in order to create a clear picture of the processes taking place in industrial systems and the environment, as well as knowledge and skills of the classic engineering disciplines of mechanical engineering, energetics, electrical engineering and applied professional scientific disciplines of waste and hazardous materials management, environmental projects, assessment, management and reduction of hazards and risks in the environment.

The Environmental Engineering study program is designed to ensure the acquisition of competences, knowledge and skills that are socially justified and useful. The Faculty of Technical Sciences has defined basic tasks and goals in order to educate highly competent personnel in technical and engineering fields.

The purpose of the Environmental Engineering study program is completely in line with the basic tasks and goals of the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin and the Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad. Through the implementation of the study program which is thus conceived, the education of environmental engineers who are competent in European and world frameworks is achieved.

18.1.3. Mechanical Engineering

Mechanical Engineering is a field of study intended for individuals interested in analyzing and formulating abstract models of complex systems with the goal of improving performance of the system. Mechanical Engineering deals with objects of work (products), means of work (technologies) and people (human resources); it connects production, energy and information technologies, organizational structures and management procedures.

Mechanical Engineering deals with studying:

- work processes in material and immaterial production in all areas of human activity,
- systems these processes take place in.

A mechanical engineer integrates human, information, material, financial and technological resources in order to optimally produce goods or provide services. Briefly put, this study program creates an engineer capable of solving problems resulting from complex and uncertain interactions that lead to system performance decline. This type of a degree gives students an opportunity to work in a number of areas such as production, logistics, economic and financial modeling of production and service systems, transportation, consulting services, etc.

Education-wise, Mechanical Engineering should be viewed as a study program created in response to practical needs. The program should enable students to sufficiently understand the basic principles from various technical fields, acquire the necessary theoretical knowledge, as well as to master specific professional knowledge for design, management and maintenance of modern production and service systems. It is clear that the concept of Mechanical Engineering, by itself, is a very general one and that it is necessary to make it more specific using the examples of a certain, suitably chosen direction.

The purpose of the study program is to educate students for the profession of Bachelor with Honors in Mechanical Engineering in accordance with the needs of companies and society.

The Mechanical Engineering study program is designed to ensure the acquisition of competences that are socially justified and useful. Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin has defined basic tasks and goals for the education of highly competent personnel in technical field. The purpose of the Mechanical Engineering study program is fully in line with the basic tasks and goals of the Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin.

Realization of the study program which is thus conceived enables education of Bachelors with Honors in Mechanical Engineering who possess competence in European and international frameworks.

18.1.2. Information Technologies – Software Engineering

The name of the study program at Bachelor Academic Studies is: Information Technologies – Software Engineering. The academic title acquired is Bachelor with Honors in Information Technologies. The structure of the program allows the graduate student to acquire functional knowledge in the field of Software Engineering.

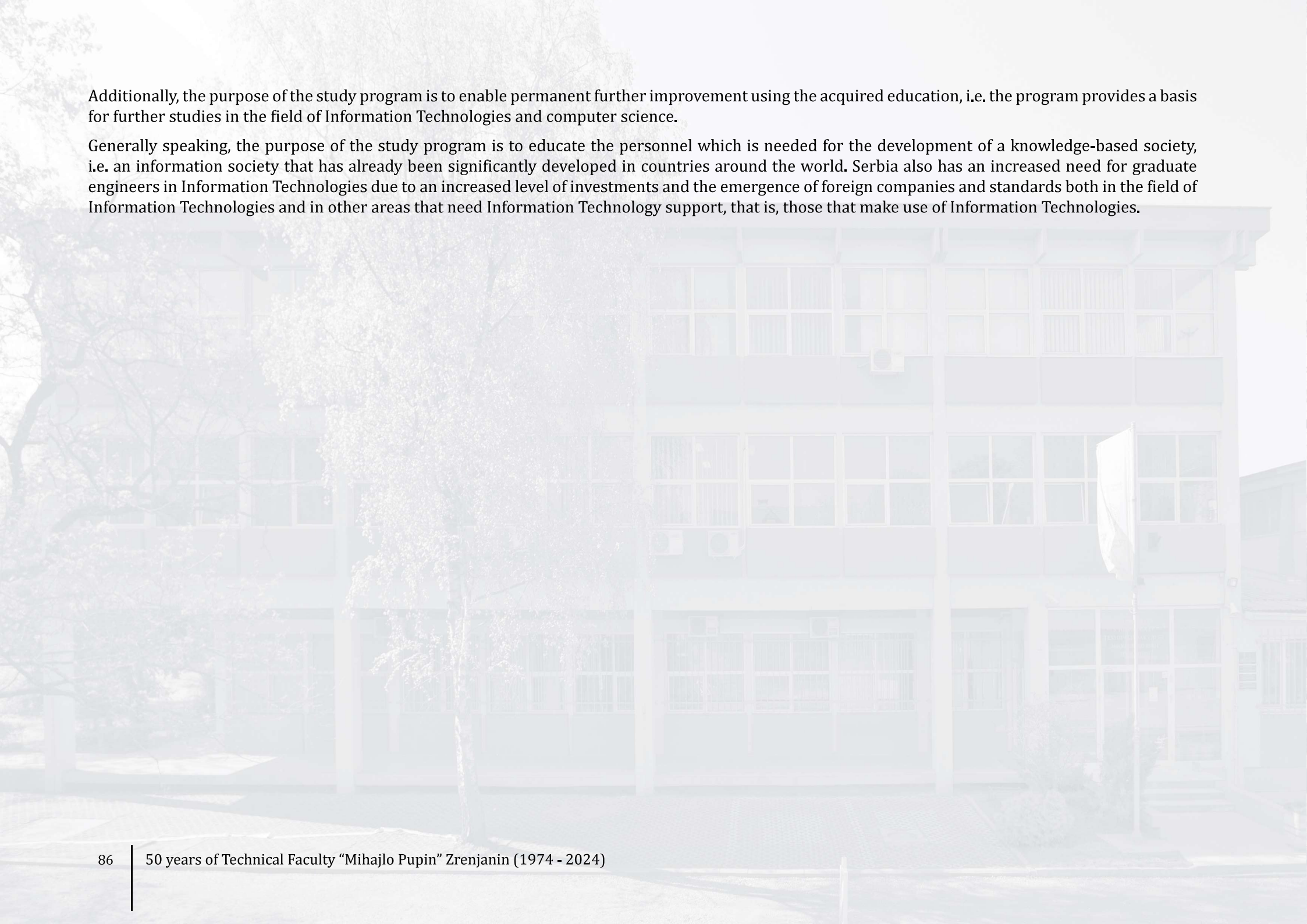
The purpose of the study program is the education of Bachelors with Honors in Information Technologies – Software Engineering and their enabling for software developing. The study program is designed in a manner which enables students to acquire the knowledge and skills to independently perform all tasks related to the design and maintenance of complex software systems upon completion of their Bachelor Academic Studies.

Students are provided with theoretical, methodological and practical knowledge, communication skills and ability to work in a team in the field of Software Engineering, as well as to apply methods, techniques and technologies of Software Engineering in other areas. Students are trained to perceive and solve problems that arise in modern engineering practice, such as ethical issues, safety, financial issues and environmental issues. Upon completion of their studies, Bachelors with Honors in Software Engineering are trained for teamwork and communication with experts from other fields. Besides basic knowledge in mathematics, students acquire knowledge and skills in the following areas: understanding and application of basic mathematical disciplines required for the field of Software Engineering; solving problems using algorithms; development of a high degree of abstract, analytical and synthetic thinking, understanding of different levels of abstraction, designing databases and information systems; application of methods and tools of object-oriented, functional and logical programming; application of principles and techniques in the field of computer and communication networks, data protection; development of Internet and mobile applications and design of complex software systems; understanding the software life cycle; software project management; application of modern standards in software development and maintenance; application of agent technologies; open source software development; software testing; web application design and development.

In addition to the abovementioned, the purpose of the study program is to enable further education at Master's Studies in the field of Information Technologies.

Additionally, the purpose of the study program is to enable permanent further improvement using the acquired education, i.e. the program provides a basis for further studies in the field of Information Technologies and computer science.

Generally speaking, the purpose of the study program is to educate the personnel which is needed for the development of a knowledge-based society, i.e. an information society that has already been significantly developed in countries around the world. Serbia also has an increased need for graduate engineers in Information Technologies due to an increased level of investments and the emergence of foreign companies and standards both in the field of Information Technologies and in other areas that need Information Technology support, that is, those that make use of Information Technologies.



18. CURRENT STUDY PROGRAMS AT THE FACULTY

18.1. Bachelor Academic Studies

18.1.1. Information Technologies

Information Technologies study program was created as a result of adjusting the program of existing educational profiles with the accreditation standards, in an effort to ensure the continuity and quality of education in the field of Information Technologies at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin.

The purpose of the study program is the education of Bachelors with Honors in Information Technologies who are qualified for professional engagement in the field of Information Technologies or the application of Information Technologies in other areas of life and business. The study program encourages the development of awareness of the problems that arise in modern engineering practice, such as problems in the fields of ethics, safety, finance, economics and environmental protection. Besides this, students are taught about the basic principles, methods and techniques which are necessary for identifying, analyzing and solving problems using computers, as well as for the application of computers and Information Technologies in various areas of human activity.

Graduate students, within their general competences, are enabled for critical thinking, problem analysis, synthesis and application of solutions, demonstrating a high level of professional ethics, monitoring modern technological achievements and their application in practice, as well as cooperation with different social groups.

Information Technologies study program is implemented through three modules: Information Technologies – Engineering, Management of Information Technologies and Information Technologies and Techniques in Education. By choosing the appropriate module of the study program, students are enabled to specialize in more specific applications of Information Technologies in engineering, management and education.

In addition to basic knowledge in mathematics, operations research and electrical engineering, students acquire knowledge and skills in the following general areas of Information Technologies: programming, databases, computer systems, computer networks and project management.

By selecting the Information Technologies – Engineering module, students acquire knowledge and skills in areas such as information systems design; application of computer graphics and graphic modeling methods; communication systems design and systems based on the Internet of Things; application of computer simulations; application of agent technologies.

By choosing the module Management of Information Technologies, students acquire knowledge and skills in areas such as data management; management of information and communication resources in business; business information systems design.

By choosing the Information Technologies and Techniques in Education module, students acquire knowledge and skills in areas such as: general professional teaching competencies (knowledge, skills, abilities, attitudes, motivational dispositions) acquired through psychological-pedagogical-didactic-methodical subjects and pedagogical practice; preparedness for continuing studies at Double Major Studies of the second degree (Master in Techniques and Informatics Teaching) in accordance with the standards of competences for the profession of teachers and their professional development.

Qualifications that denote the completion of Doctoral Studies are obtained by students who demonstrate a systematic and complex understanding of the field and study specialty, who have mastered the skills and methods in that area, who are capable of conceiving, planning and conducting research, independently and in a multicultural and multi-ethnic environment, whose research and published results represent references at the international level, who are capable of critical analysis and synthesis of new ideas and who are capable of communicating and promoting their ideas.

Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin is continuously developing, improving and reviewing the contents of its study programs. The needs and possibilities for the accreditation of new study programs, which respond to the needs of society, are constantly analyzed. The teaching staff of the Faculty has a decisive role in those processes.

We are celebrating the fiftieth anniversary of the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin with:

- 1533 students at Bachelor, Master's and Doctoral Studies,
- 5749 defended Graduate Theses,
- 72 defended Specialist theses,
- 348 defended Master's Theses (old program),
- 169 defended Doctoral Dissertations,
- 1846 defended Master's Theses,
- 2893 defended Bachelor Theses.

- Mechanical Engineering,
- Environmental Engineering – joint study program with the Faculty of Technical Sciences from Novi Sad,
- Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation,
- Clothing Engineering,
- Engineering Management.

MASTER'S ACADEMIC STUDIES

- Information Technologies – with two modules:
  - Engineering,
  - Software Engineering.
- Informatics, Techniques and Technology in Education,
- Mechanical Engineering,
- Clothing Engineering,
- Engineering Management.

DOCTORAL ACADEMIC STUDIES

- Information Technologies,
- Engineering Management.

Graduate students of the Faculty created their professional careers in numerous economic systems and educational institutions in most cases. A large number of engineers and professors have achieved prestigious positions in the managerial and administrative domain, as well as in the public and social sector throughout Serbia and the region. A significant number of graduate students decided to further upgrade their acquired knowledge and they continued their education at postgraduate, Master's and Doctoral studies, at their home or other national universities, or at renowned universities abroad. The acquired knowledge and titles enabled them to obtain academic and research positions in a new environment.

Upon completion of Master's Academic Studies, students acquire the Master's degree in a specific field. Within the framework of Master's Academic Studies of the second degree, students expand their knowledge acquired during Bachelor Academic Studies. Upon completion of Master's Academic Studies, students acquire knowledge and skills necessary to work on tasks and make decisions in the domain of the relevant field. In addition to broadening of the knowledge acquired at Bachelor Academic Studies, the competences of an engineer with a Master's degree include the development of critical and independent thinking skills, the ability to analyze problems, synthesize solutions, predict the outcome of the chosen solution while having a clear idea of the positive and negative sides of it. They are trained for teamwork and communication with experts from other areas. The acquired knowledge and education enable their further permanent improvement.

- Clothing Technology,
- Environmental Engineering – joint study program with the Faculty of Technical Sciences from Novi Sad,
- Mechanical Engineering.

MASTER'S ACADEMIC STUDIES

- Information Technologies,
- Information Technologies in E-administration and Business Systems,
- Informatics and Techniques in Education,
- Engineering Management,
- Clothing Engineering,
- Environmental Engineering – joint study program with the Faculty of Technical Sciences from Novi Sad,
- Mechanical Engineering.

DOCTORAL ACADEMIC STUDIES

- Engineering Management.

Another cycle of study programs accreditation was successfully completed in **2021** at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin. Studying by modules was introduced. In accordance with accreditation standards, part-time lecturers, lecturers from the economy and student demonstrators were included in the teaching process for the first time.

During **2023,** new study programs were accredited: Informatics, Techniques and Technology in Education – Master's Academic Studies and Information Technologies – Doctoral Academic Studies.

The teaching process in 2024 is being realized according to study programs accredited in 2021 and 2023.

BACHELOR ACADEMIC STUDIES

- Information Technologies – with three modules:
  - Information Technologies Engineering,
  - Information Technologies in Business Systems,
  - Information Technologies in Education.
- Information Technologies – Software Engineering,

- Graduate Engineer of Business Informatics,
- Graduate Manager of Business Communications,
- Graduate Engineer of Production Management,
- Graduate Engineer of Managing Technical Systems,
- Graduate Engineer for Industrial Engineering – Mechanical Engineering,
- Graduate Textile Engineer – Design and Making of Textile and Clothes.

Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin was successfully accredited by the Ministry of Education and Science on May 19th, 2009 as a state faculty in the field of natural and mathematical, technical and technological, biotechnical and other social sciences – information and communication technologies, informatics and computing, teaching methodology of science and technology in education, management, textile and clothing technologies, mechanical engineering, polytechnics and environmental protection, as well as for carrying out scientific and research activities.

Accreditation was achieved by modernization of laboratories, an increase of the number of teaching staff and the engagement of all employees in the changes of study programs and other segments of the Faculty's work organization.

In an effort to connect the Faculty to European systems of higher education, study programs are adjusted to the standards prescribed by the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia. Accordingly, the teaching process gets a new structure and orientation of goals, content, methods, verification and evaluation of knowledge.

All study programs meet the standards prescribed by the Law and accompanying acts and norms adopted by the National Council. With such a reform, our study programs were designed in accordance with the principles of the Bologna Declaration, have a harmonized structure and a high degree of mutual compatibility has been achieved among them.

Graduate students of undergraduate studies possess the knowledge, skills and competences for a professional approach and solving all entrusted professional tasks in their field of study. In addition to this, graduate students at the first level of studies with a Bachelor's degree meet the requirements and are qualified to continue further studies.

Thus, **in 2009, as well as in 2014**, when reaccreditation was successfully completed, the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin was accredited for the teaching of the following study programs, which include all three levels of Academic Studies:

BACHELOR ACADEMIC STUDIES

- Information Technologies,
- Management of Information Technologies,
- Informatics and Techniques in Education,
- Engineering Management,

- Graduate Engineer for Managing Technical Systems – General
- Graduate Engineer for Managing Technical Systems in Medicine,
- Graduate Engineer for Managing Technical Systems – Air-conditioning, Heating and Cooling,
- Graduate Engineer for Managing Technical Systems – Ecological Engineering,
- Graduate Engineer for Managing Technical Systems - Maintenance of Machines,
- Graduate Engineer for Managing Technical Systems – Processing Technique,
- Graduate Engineer for Managing Technical Systems – in Mass-media,
- Graduate Engineer for Development – Quality Management,
- Graduate Engineer for Development – Industrial Design,
- Graduate Textile Engineer for Design and Making Textile and Clothes,
- Graduate Textile Engineer for Constructing Clothes,
- Graduate Textile Engineer for Management in Textile,
- Graduate Textile Engineer for Fashion Industry Management,
- Graduate Engineer of Textile Engineering – Informatics,
- Graduate Engineer of Technology of Processing Leather and Leather Products,
- Graduate Textile Engineer – Technology of Clothes Making,
- Graduate Engineer of Textile-mechanical Engineering,
- Graduate Engineer of Production Management.

Specialist studies were organized in seven, and Master's Studies in eight scientific fields with multiple majors.

During 2006, new curricula were adopted for Bachelor Academic Studies (I degree – Bachelor) and graduate Academic Studies (II degree – Master's Studies). These plans are adjusted to the principles of the Bologna Declaration.

Curricula adopted in 2006 are related to the following majors:

- Teacher of Technical Education,
- Teacher of Technical Education and Informatics,
- Teacher of Informatics,
- Graduate Engineer of Informatics,

17. TEACHING ACTIVITY OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN

During 50 years of work, Technical Faculty “Mihajlo Pupin“ Zrenjanin has improved current and introduced new modern curricula. Development of study programs has been adjusted to social needs and world trends in science and education in order to achieve competences and expand educational and work activity in accordance with legal changes and reforms. The basic aim of the reforms is an increase of the quality and competences of graduate students, according to world standards in academic engineering and technical education. Curricula represent the base of study processes in academic education. New study profiles have been introduced according to economic and social needs, changes in curricula as well as in individual subjects have been carried out.

Up to 2006, 34 profiles of higher education, six teaching and 28 engineering profiles were educated at Technical Faculty “Mihajlo Pupin“ Zrenjanin:

- Teacher of Technical Education,
- Teacher of Technical Education and Mechanical Engineering,
- Teacher of Technical Education and Media-library,
- Teacher of Technical Education and Graphical Communications,
- Teacher of Technical Education and Informatics,
- Teacher of Informatics,
- Graduate Engineer of Informatics,
- Graduate Engineer of Business Informatics – Health Care,
- Graduate Engineer of Business Informatics – Banking and Finances,
- Graduate Engineer of Business Informatics – Marketing of Insurance,
- Graduate Engineer of Business Informatics – Applied Graphics,
- Graduate engineer of Business Informatics – Web Design
- Graduate Manager for Business Communications
- Graduate Engineer for Development – Mechanical Engineering,
- Graduate Engineer for Managing Technical Systems (old plan and program),
- Graduate Engineer for Managing Technical Systems in Medicine (old plan and program),

Members of the Board for 2022/2023 academic year are:

1. Out of teaching staff:

- Prof. Dragan Ćoćkalo, PhD – Head of the Board
- Prof. Ivana Berković, PhD
- Prof. Dragana Glušac, PhD
- Prof. Nadežda Ljubojev, PhD
- Prof. Eleonora Desnica, PhD
- Prof. Bogdana Vujić, PhD
- Prof. Ljiljana Radovanović, PhD
- Prof. Zoltan Kazi, PhD
- Prof. Jasmina Pekez, PhD
- Prof. Marija Pešić, PhD
- Prof. Mihalj Bakator, PhD
- PhD Borivoj Novaković
- MSc Aleksandra Stojkov

2. Out of non-teaching staff

- Erika Horvat Antal
- Vera Jokić

3. Out of students

- Marko Stojanov
- Dijamanta Salihi
- Tijana Kostadinović

16. BOARD FOR QUALITY ASSURANCE AND INTERNAL EVALUATION OF THE INSTITUTION AND STUDY PROGRAMS

By decision of Scientific and Teaching Council of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin from 2007, the Board for Quality Assurance and Internal Evaluation of the Institution and Study Programs was established with appropriate field of work, tasks, activities and procedure. According to the Statute, Decision on scope of work and Rule Book on securing quality and self-evaluation, the Board deals with planning, organizing, control and improvement of work related to:

- Enforcement of determined standards and procedures for quality evaluation and tasks performance of relevant subjects within the system for securing quality,
- Providing conditions and infrastructure for regular, systematic data collection necessary for quality evaluation in all relevant fields,
- Providing regular feedback information from founders, representatives on National Employment Office, former students and other relevant organizations on graduate students' competences,
- Providing necessary data for comparison with foreign institutions of higher education in relation to quality, and
- Performing periodical self-evaluation and checking the level of quality which ought to monitor enforcement of determined strategy and procedures for securing quality as well as achieving desired quality standards.

Besides, the Board performs the following tasks:

- Framing the proposal of Faculty's Quality Strategy and Action Plan;
- Analysis of evaluation procedures of the whole system for education and scientific and research work at the Faculty and management of these procedures;
- Proposing measures for improving the quality of study programs and other activities at the Faculty.
- Monitoring the quality of teaching process and exams, analysis of efficient studying as well as total students' success and success in individual subjects, quality of textbooks and also taking necessary measures for eliminating the noticed failures. As a supervising body, the Board is involved in performing internal and external checking for the sake of accreditation of the Faculty and study programs.

The Board for Quality Assurance and Internal Evaluation consists of the following members:

- At least two professors and/or teaching assistants from every Department;
- At least two members from non-teaching staff;
- At least three members of the Board make students' representatives delegated by Student Parliament.

15.11. Laboratories for physics and chemistry

The realization of the laboratories for physics and chemistry was financed by the funds of the Faculty and the funds of the Administration for Capital Investments of AP Vojvodina. The equipping of the laboratories was carried out within the Energy of Knowledge project in December 2013. As a result, the Faculty got two modern laboratories for laboratory exercises teaching in the fields of physics and chemistry.





15.10. Laboratories for Information Technology

Faculty has 8 computer classrooms. Classrooms 24, 28, 29 and 36 also have Nec SVGA projector, as well as a special computer for the teacher with the beam projector. All computer classrooms are connected to faculty LAN network of 100 Mbps speed and Internet connection, optionally. The Faculty also has optical gigabyte link to node of academic network, ARMUNS in Novi Sad.

Teaching is conducted in these classrooms at undergraduate and Master's Studies of Information Technologies and Informatics and Techniques in Education. The following licensed software are installed in these classrooms: complete assortment of MICROSOFT software in unlimited quantities (membership in MSDNAA organization).

The Faculty is a long-term user of the Microsoft Azure Dev Tools for Teaching (ADT4T) program, which gives professors and students of the Faculty access to professional development tools, software and other services from Microsoft. The software is available at no cost. The program enables the use of Microsoft tools in classes and students are able to use them for non-commercial use.

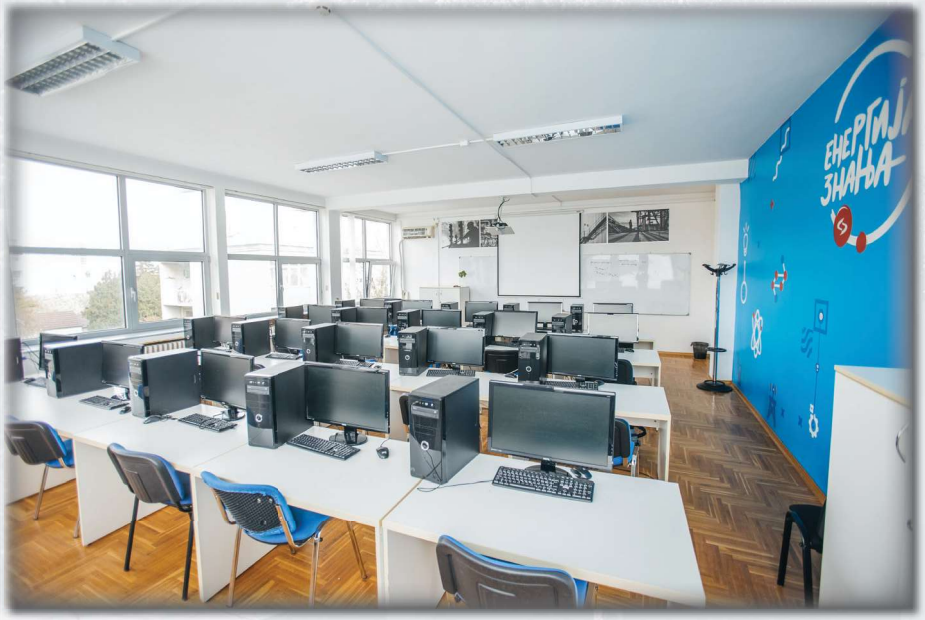




15.9. Laboratories equipped in cooperation with industry

Computer classroom was equipped by company NIS on the basis of the Memorandum of cooperation signed in July 2013 between Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin and NIS Serbia. The classroom is adapted and equipped with 20 most advanced computers. This memorandum also implies series of activities, the most important one being the implementation of Academic Studies of Industrial Engineering of Oil and Gas exploitation, according to future needs of company NIS.

Besides this, through donations from Levi9 IT Services, classroom 106 was equipped for the Software Engineering students to improve their software development skills.





15.8. Laboratory for e-learning

The classroom is adapted and fully equipped on January 31st 2014. Purchase of equipment is calculated and realized with funding from IPA program of cross-border Romania-Serbia cooperation, through the project "Sustaining Excellence in Mathematical Education", signed MIS ETC 1411. It is designed for the needs of project realization, as well as performing regular teaching process, primarily at Bachelor and Master's Studies of Information Technology and Informatics and Techniques in Education. Dominant topics of the study in this classroom is e-learning as innovative approach in distribution of open, flexible, software designed, multimedia, oriented towards students, time and space unrestricted, interactive and easier educational environment, with the use of resources of information and communication technologies.



15.7. Laboratory for clothes manufacturing

Garment samples are made in the clothes manufacturing classroom. It is equipped with industrial sewing machines: staplers, overlock, iberdeck, tailor's dolls and a tailoring table. In this classroom, the following subjects are taught: Technological Processes of Clothes Sewing, Clothes Manufacturing, Women's Outerwear Design, Men's Outerwear Design, Construction and Modeling of Clothes, Clothing Processes Design, etc.





15.6. Laboratory for textile materials testing

The laboratory is used to perform laboratory tests related to the implementation of exercises of the following courses: Textile Testing, Textile Fibers and Materials, Textile and Clothing Care, Construction of Flat Textile Products, Textile Products Design, Chemical Textile Technology...

Equipment available in the laboratory is: dynamometers for fabrics and yarn testing, equipment for fibers and yarn sensitivity testing, torsiometer, equipment for fiber length testing, desicator, laboratory dryer, scales, uster apparatus, microscopes, distillatory, colorimeter, apparatus for color stability testing, apparatus for sample coloring...



15.5. Laboratory for clothes design

The laboratory is used to perform exercises of the following courses: Computer Construction of Clothes, Clothes Construction and Modeling 1, Clothes Construction and Modeling 2, CAD/CAM in Clothes Industry, Clothes Manufacture, Unique Production of Fashion Clothes…

Equipment available in the laboratory is: digitalization board; 15 computers with 15 software programs for clothes design installed – KaledoStyle; 15 software programs for construction, modeling and grading of clothes - Modaris V7; 15 software programs for fitting clothes patterns into style images – Diamino; 15 software programs for printing clothes patterns and pattern images - VigiPrint and JustPrint; table for clothes cutting; 4 universal and 3 special sewing machines; 1 iron for finish ironing...





15.4. Laboratory for environmental protection and energy efficiency

The Laboratory for Environmental Protection and Energy Efficiency was founded on September 28th, 2012. It was equipped with the funds of the European Union, through projects within the IPA program of cross-border cooperation Romania – Republic of Serbia, as well as the CARDS neighborhood program. Flue gas parameters are tested in the laboratory, ambient quality is measured using an automatic mobile station and a meteorological station. Also, the laboratory has the ability to analyze environmental parameters by testing with a spectrophotometer, but also to control energy efficiency using a thermal imaging camera and a device for measuring heat flux. In addition to the aforementioned, the laboratory is equipped with 20 workstations with software for the simulation of the spread of air pollution and the numerical simulation of fluid mechanics. Apart from its research character, the laboratory also serves educational purposes. Students perform exercises on laboratory devices and computers, thereby acquiring practical knowledge necessary for their further career.





15.3. Laboratory for maintenance of technical systems

The laboratory is used to perform laboratory tests related to the implementation of exercises of the following courses: Maintenance Technology; Maintenance Management; Technical Diagnostics; Hydraulics and Pneumatics; Machine Reliability; Machines and Apparatus; Transport Systems; Tribology and Lubrication.

Laboratory testing that can be performed are: thermal imaging; power monitoring; belt tension control; determination of noise levels; testing of speed; visual inspection of structure with endoscope; centering of transmission belts; balancing; laser centering of shaft; vibration diagnostic measurements.

Equipment available in the laboratory is: equipment for tribology; equipment for dimension control; for product wear control; for testing under pressure, two channel vibration analyst; laser device for shaft improvement and electric motor feet leveling; thermal imager; horizontal balance machine; endoscope; tachometers...



15.2. Laboratory for hydraulics (general and oil), pneumatics and mechatronics

The laboratory is used to perform laboratory tests related to the implementation of exercises of the following courses: Hydraulics and Pneumatics; Automatic Control; Machines and Apparatus.

Equipment available in the laboratory is: Pumping systems, N=1,2 kW; U pipe – differential vacuum gauge; hydraulic cylinders; hydraulic distributors; pneumatic control valves; gear pumps; oil pumps; Festo Didactic Hidraulic; Software MatLab and Simulink; Statistica 20 Series 0608c - Software.



15.1. Laboratory for machines, apparatus and thermotechnics

The laboratory is equipped to carry out research and develop new energy technologies, processes and equipment, in order to contribute to solving modern challenges in domestic energetics and the energy industry. The laboratory deals with research focused on the transfer of heat and matter, renewable energy sources, sustainable development and rational energy management in the energy industry, industrial processes and construction facilities. It possesses software for process simulation, modern measuring equipment and a team for thermal energy diagnostics. The available resources provide the possibility of effective solving of the challenges in scientific research and student education.







15. WORKING FACILITIES AND EQUIPMENT OF THE FACULTY

Primary building of the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin lies on the area of 2845, 03 m^2. Construction of the annex of the building on new 1500 m^2 began in 1978. During the same year, only the concrete skeleton of the first two floors was finished and the construction stopped. With resources given from Zrenjanin Municipality in 1995 all of the projected first phase work was finished and the building was fit with glass and locks. Adaptation of the gym into an amphitheater and two office areas was performed in the second phase.

Technical equipment available at the Faculty is in accordance with the modern requirements for teaching and educational process at all levels of studies and scientific work. The Faculty is equipped with eight modern computer laboratories, laboratory for machines, apparatus and thermotechnics, laboratory for hydraulics (general and oil), pneumatics and mechatronics, laboratory for maintenance of technical systems, laboratory for environmental protection and energy efficiency, laboratory for clothes design, laboratory for textile materials testing, laboratory for e-learning, laboratory for physics and chemistry. ISDN telecommunication system was installed.

Since 2010, students have an unlimited wireless internet access in the whole building.

The adaptation of Faculty building façade was finished in 2011, and the students' cafe was completely renovated and equipped in 2012.

Infrastructure activities continued in 2013 as well, when the atrium and ground floor of the annex were finished, adding 216 m2 to working area of the Faculty, thus improving work conditions for students and all employees. All windows on faculty building were replaced, new electrical cables and video surveillance installed and heating system reconstructed. Company NIS equipped one computer classroom, and through IPA CBC projects of cross-border cooperation Romania-Serbia, classrooms for e-learning and environmental engineering were also fully equipped.

Insufficient and inadequate space was one of the main problems of the Faculty for years. In order to improve the material conditions of students, the Annex of the Faculty building was completed in 2016. By doing so, a new 1,500 m^2 of space was provided, including an amphitheater with 180 seats, 7 new laboratories, a new library space. All this contributed to a significant improvement of teaching conditions.

A panoramic elevator was installed in the central building of the Faculty in 2018.

In 2023, the tin roof was replaced on the large amphitheater and three rooms on the ground floor of the central building were adapted, resulting in a ceremonial hall, an archive and a renovated teachers' club.

In the coming period, numerous activities related to the interior design and equipment purchase are planned.

Prof. Radomir Folić, PhD, Novi Sad
Prof. Radoslav Bošković, PhD, Beograd
Prof. Ratko Gatalo, PhD, Novi Sad
Prof. Savi Ivančević, PhD, Zrenjanin
Prof. Slavenka Lukić, PhD, Beograd
Prof. Slavko Krkljuš, PhD, Novi Sad
Prof. Slobodan Krnjetin, PhD, Novi Sad
Prof. Slobodanka Markov, PhD, Novi Sad
Prof. Stevan Bezdanov, PhD, Beograd
Prof. Tatjana Grbić, PhD, Novi Sad
Prof. Tatjana Đaković Sekulić, PhD, Novi Sad
Prof. Teodor Atanacković, PhD, Novi Sad
Prof. Tomislav Nikolić, PhD, Novi Sad
Prof. Tomislav Petrović, PhD, Beograd
Prof. Trajko Petrović, PhD, Beograd
Prof. Trailo Spariosu, PhD, Novi Sad
Prof. Vladimir Stanković, PhD, Leskovac
Prof. Snežana Stanković, PhD, Beograd
Prof. Nenad Ćirković, PhD, Leskovac
Prof. Zoran Kostić, PhD, Leskovac
Prof. Cvijan Žepenić, PhD, Zrenjanin
Prof. Živojin Ćulum, PhD, Beograd
Prof. Stjepan Han, PhD, Subotica
Ass. Prof. Branislav Marić, PhD, Novi Sad
Ass. Prof. Veljko Jovanović, PhD, Novi Sad
Ass. Prof. Dejan Ubavin, PhD, Novi Sad
Ass. Prof. Dragan Škobalj, PhD, Beograd
Ass. Prof. Dragana Drobnjak, PhD, Novi Sad
Ass. Prof. Dragana Štrbac, PhD, Novi Sad
Ass. Prof. Jelena Radonić, PhD, Novi Sad
Ass. Prof. Radmila Grozdanić, PhD, Beograd
Ass. Prof. Snežana Babić Kekez, PhD, Novi Sad
Biljana Gardinovački, PhD, Zrenjanin
Vaso Leković, PhD, Zrenjanin
Dragica Mandić, PhD, Zrenjanin
Dragoslav Mihić, PhD, Zrenjanin
Dušan Slankamenac, PhD, Zrenjanin
Endre Pol, PhD, Novi Sad
Zdravko Gulan, PhD, Zrenjanin
Ljiljana Jovanović, PhD, Zrenjanin
Marinel Subu, PhD, Zrenjanin
Miloranka Kijurski, PhD, Zrenjanin
Nada Hrnjak, PhD, Zrenjanin
Nikola Bibin, PhD, Novi Sad
Petar Petričević, PhD, Zrenjanin
Sonja Puškarić Kapeler, PhD, Zrenjanin
Anastasov Krum, MSc, Zrenjanin
Zorica Mirosavljević, MSc, Novi Sad
Ilona Jakobs Nemet, MSc, Novi Sad
Maja Đogo, MSc, Novi Sad
Martinov Milorad, MSc, Zrenjanin
Petrov Miloranka, MSc, Zrenjanin
Pletl Silvestr, MSc, Subotica
Rackov Đenđika, MSc, Zrenjanin
Srđan Cakić, MSc, Leskovac

14. COLLABORATORS FROM OTHER INSTITUTIONS

Prof. Božidar Vujanović, PhD, Novi Sad
Prof. Božo Dalmacija, PhD, Novi Sad
Prof. Boris Cijan, PhD, Beograd
Prof. Branislav Inić, PhD, Beograd
Prof. Branka Nakomčić, PhD, Novi Sad
Prof. Velimir Branković, PhD, Beograd
Prof. Veljko Malbaša, PhD, Novi Sad
Prof. Vera Šijački Žeravčević, PhD, Beograd
Prof. Vladimir Kovačević, PhD, Novi Sad
Prof. Vladimir Hedrih, PhD, Niš
Prof. Vladimir Štanbuk, PhD, Beograd
Prof. Goran Vujić, PhD, Novi Sad
Prof. Danilo Obradović, PhD, Novi Sad
Prof. Dobrivoje Mihajlović, PhD, Beograd
Prof. Dragan Acketa, PhD, Novi Sad
Prof. Dragan Ivetić, PhD, Novi Sad
Prof. Dragan Radojević, PhD, Beograd
Prof. Dragoje Žarković, PhD, Novi Sad
Prof. Dragoslav Herceg, PhD, Novi Sad
Prof. Dragoš Cvetković, PhD, Beograd
Prof. Dragutin Zelenović, PhD, Novi Sad
Prof. Dušan Malbaški, PhD, Novi Sad
Prof. Dušan Surla, PhD, Novi Sad
Prof. Dušan Trajković, PhD, Leskovac
Prof. Đorđe Đukić, PhD, Novi Sad
Prof. Đorđe Kačkin, PhD, Beograd
Prof. Đorđe Komnenić, PhD, Beograd
Prof. Đula Mešter, PhD, Subotica
Prof. Ilija Kovačević, PhD, Novi Sad
Prof. Ilija Ćosić, PhD, Novi Sad
Prof. Irena Pevac, PhD, Beograd
Prof. Ištvan Matijević, PhD, Subotica
Prof. Jevrem Janjić, PhD, Novi Sad
Prof. Jovan Stepanović, PhD, Leskovac
Prof. Jurij Korobov, PhD, Beograd
Prof. Koriolan Gilezan, PhD, Zrenjanin
Prof. Lazar Dovniković, PhD, Novi Sad
Prof. Milenko Dimitrić, PhD, Beograd
Prof. Milenko Kulazov, PhD, Novi Sad
Prof. Milorad Marijanović, PhD, Beograd
Prof. Milorad Obradović, PhD, Beograd
Prof. Miloš Marjanović, PhD, Novi Sad
Prof. Miloš Tomin, PhD, Beograd
Prof. Mirjana Ševaljević, PhD, Zrenjanin
Prof. Miroljub Radojković, PhD, Pančevo
Prof. Mladen Prvulović, PhD, Novi Sad
Prof. Nikola Potkonjak, PhD, Beograd
Prof. Pavle Milosavljević, PhD, Beograd
Prof. Pavle Mogin, PhD, Novi Sad
Prof. Petar Bojović, PhD, Beograd
Prof. Peter Odri, PhD, Subotica
Prof. Petar Kavgić, PhD, Novi Sad
Prof. Radovan Popov, PhD, Novi Sad
Prof. Radomir Bojković, PhD, Kruševac

Damjanović Zorica, lawyer (1996-1997)
Deheljan Nadežda, cleaner 1974-1981
Dreškai Katica, door keeper (1974-1981)
Đukić Jasmina, secretary Fakulteta (2011-2018)
Ignjatov Vladanka, technical secretary (1986-1991)
Ilisin Smiljka, Head of Accounting Service (1974-1985)
Jerkov Stana, secretary (1974-1978)
Jovanov Desanka, cleaner (1974-1992)
Jovanović Dragana, officer (1999-2002)
Kazi Julijana, Head of Accounting Service (1974-2001)
Karanović Mira, typist(1974-1984)
Keljački Vesna, Head of Accounting Service (1986-2016)
Kovač Veronka, cleaner (1974-2000)
Letić Mirjana, officer (1998-1998)
Mavrenski Ljiljana, cleaner (2012-2012)
Mađar Mariška, cleaner (1974-1992)
Markov Nataša, cleaner (2004-2005)
Mesaroš Biljana, cleaner (2020-2021)
Milanov Erika, bookkeeper (1997-2013)
Milićević Mirjana, cleaner (2000-2003)
Milošev Miroslav, Head of Accounting Service (1991-1993)
Mitrović Latinka, technical secretary (1974-1995)
Nanaši Verona, cleaner (2000-2000)
Nikolić Mira, cleaner (2000-2000)
Panić Stanislav, lawyer (2007-2010)
Peško Nada, cleaner (1994-2013)
Rac Marija, cleaner (1974-1992)
Ridzi Milica, Head of the Student Service(1974-1992)
Ristin Dragana, cleaner (2020-2020)
Romanov Mila, bookshop worker (1992-2005)
Smišek Vera, accounting officer (1974-1984)
Srdić Dragana, legal associate(2021-2022)
Stankov Paja, night guard (1974-1985)
Stanišić Srđan, computer network engineer (2022-2022)
Stojak Lenuca, officer for general and personnel affairs (1986-2021)
Stojković Bogomir, guard (1974-1990)
Todorov Marko, Secretary of the Faculty (2019-2021)
Tot Marija, cleaner (1974-1984)
Tot Snežana, cleaner (2016-2016)
Tucić Spomenka, cleaner (1996-2016)
Tucić Tijana, cleaner (2005-2005)
Fišer Jelena, accounting officer (1979-1979)
Cvejić Velimir, courier (1974-2005)
Čapo Verica, cleaner (2020-2020)
Šagi Iboja, student service officer (1995-1999)
Šoštarić-Vujić Eleonora, officer (1999-1999)

Robal Mirko, professional associate(1993-1998)

Tot Vilmoš, professional associate(1998-1998)

Tošić Vera, professional associate(2000-2001)

Tuškan Ivica, professional associate(1994-2010)

Tuškan Marika, professional associate(1994-1999)

Škorić Siniša, professional associate(1996-1998)

Bradonjić Dragana, teaching associate (2009-2010)

Velimirović Milica, teaching associate (2006-2009)

Veljković Mirjana, teaching associate (2014-2016)

Gecin Goran, teaching associate (2020-2022)

Gligorović Bojana, teaching associate (2012-2014)

Đukić Jelena, teaching associate (2020-2021)

Đurin Savina, teaching associate (2010-2012)

Đuričić Nataša, teaching associate (2009-2010)

Istrat Višnja, teaching associate (2010-2012)

Jašić Aleksandar, teaching associate (2021-2021)

Jovanov Marko, teaching associate (2022-2023)

Knežević Maša, teaching associate (2022-2023)

Miladinović Željko, teaching associate (2009-2011)

Mićić Jelena, teaching associate (2017-2019)

Orza Lidija, teaching associate (2014-2015)

Paunović Olivera, teaching associate (2013-2016)

Petrov Nikola, teaching associate (2015-2017)

Popov Isidora, teaching associate (2020-2022)

Radišić Jovan, teaching associate (2022-2022)

Ramić Ena, teaching associate (2013-2014)

Simić Novak, teaching associate (2018-2020)

Stefanović Rastko, teaching associate (2017-2018)

Tatomirov Nebojša, teaching associate (2017-2018)

Terečik Eleonora, teaching associate (2020-2022)

Ivanović Ivan, Head of the Centre for Research, Innovations and Development (1999-2000)

Vulić Miroslav, junior researcher (2015-2016)

Zdravković Aleksandra, associate researcher (2013-2014)

Filipović Marko, associate researcher (2013-2015)

Aleksov Saša, lab technician (2000-2001)

Bosiljko Jožef, lab technician (1974-1985)

Žderić Aleksandar, lab technician (2000-2001)

Mulić Mihajlo, lab technician (1974-1985)

Ridzi Anton, lab technician (1974-1985)

Čisar Janoš, lab technician (1974-1985)

Andrijin Gordana, cleaner (2000-2013)

Balaž Jožef, stoker (1974-1985)

Belić Mileta, secretary (1978-1982)

Berkov Nikola, driver (1997-1999)

Varga Irenka, cleaner (1976-2004)

Vojinov Ivanka, economic affairs officer

Gavrilović Vesna, cleaner (2019-2020)

Glišin Estika, cleaner (2000-2000)

Grujić Odžić Biljana, cleaner (2020-2021)

Guteša Nikola, Head of Accounting Service (1993-1994)

Davidović Biljana, lawyer (1995-1996)

Korkarić, MSc Zlatica, teaching assistant (2001-2009)
Kujačić, MSc Marija, teaching assistant (1991-1992)
Lakić, MSc Slobodan, teaching assistant (1992-1999)
Laletin, MSc Živa, teaching assistant (1976-1985)
Lovre, MSc Mile, teaching assistant (1986-1997)
Marinković, MSc Rade, teaching assistant (1997-2000)
Milanov, MSc Dušanka, teaching assistant (2014-2021)
Mirkov, MSc Smiljana, teaching assistant (1986-1998)
Molnar, MSc Robert, teaching assistant (1994-1998)
Osmokrović, MSc Predrag, teaching assistant (1974-1980)
Prohaska Branislav, teaching assistant (1974-1980)
Simić Marko, teaching assistant (2012-2014)
Smišek Stevan, teaching assistant (1980-1984)
Stančić, MSc Milena, teaching assistant (1994-1998)
Stojković, PhD Slađana, teaching assistant (1999-2001)
Suđić Branko, teaching assistant (1986-1991)
Tešević, MSc Verona, teaching assistant (1996-2002)
Tomović Aleksandar, teaching assistant (2014-2015)
Tot Nikola, teaching assistant (1974-1980)
Tuškan, MSc Petar, teaching assistant (2004-2007)
Divjak Nedeljko, trainee assistant (2001-2010)
Đekić Vera, trainee assistant (1999-2010)
Ilić Dubravka, trainee assistant (2000-2003)
Jaklić Predrag, trainee assistant (1997-2001)
Korać Nenad, trainee assistant (1999-2000)
Marković Dragan, trainee assistant (1994-1998)
Milićević Vladimir, trainee assistant (1998-2011)
Mitić Andrija, trainee assistant (2001-2002)
Mitić Zlatko, trainee assistant (1996-1996)
Savić Marija, trainee assistant (2010-2013)
Srdanov Đerđ, trainee assistant (1998-2001)
Subić Zoran, trainee assistant (1999-2006)
Idvorean Monika, lecturer (2009-2011)
Komnenić Čedomir, lecturer (1986-1991)
Milosavljević, MSc Miroslava, lecturer (1974-1981)
Popov Aleksandra, lecturer (1994-2000)
Popov Miloš, lecturer (1974-1998)
Šerer, MSc Srđan, lecturer (1994-1999)
Barnak Branislav, professional associate(1998-1999)
Bolozan Maja, professional associate(2005-2005)
Braunović Žarko, professional associate(1999-2000)
Brtka Marijana, professional associate(1999-2000)
Brcan Dario, professional associate(1998-1999)
Dimitrijević Ljiljana, professional associate(2000-2001)
Dobranić Branka, professional associate(2001-2001)
Janjić Zoran, professional associate(1993-1994)
Karanović Nikola, saradnik pripravnik (2011-2012)
Manojlović Vaso, saradnik pripravnik (2011-2011)
Milošev Olgica, professional associate(1997-1997)
Milošević Slađana, professional associate(1995-1996)
Mošorinski Dejan, professional associate(1974-1985)
Nikolić Vladica, professional associate(1999-2000)

Lipovac, PhD Milan, associate professor (1991-1993)
Malbaša, PhD Veljko, associate professor (1995-1997)
Mihailović, PhD Jasna, associate professor (2011-2016)
Momirski, PhD Milan, associate professor (1986-1995)
Nikin, PhD Borislav, associate professor (1991-1996)
Nikolić-Mojse, PhD Zlatiborka, associate professor (1986-1991)
Popović, PhD Branko, associate professor (1974-1983)
Savičić, PhD Jovan, associate professor (1999-2007)
Tasić, PhD Ivan, associate professor (2009-2019)
Tomašev, PhD Nikola, associate professor (1994-2001)
Ševaljević, PhD Mirjana, associate professor (2009-2012)
Šinik, PhD Vladimir, associate professor (2001-2023)
Bajić, PhD Vladimir, assistant professor (1991-1991)
Grozdanić, PhD Radmila, assistant professor (2000-2001)
Đapić, PhD Miloš, assistant professor (1992-2008)
Egić, PhD Branislav, assistant professor (1999-2013)
Ivanković, PhD Zdravko, assistant professor (2010-2016)
Jovanović, PhD Saša, assistant professor (2020-2023)
Kerleta, PhD Vojin, assistant professor (2016-2021)
Kolarski, PhD Aleksandra, assistant professor (2020-2022)
Lacmanović, PhD Dejan, assistant professor (2001-2019)
Ljevar, PhD Aleksandar, assistant professor (1998-2005)
Martinov, PhD Dobrivoje, assistant professor (2006-2022)
Maširević, PhD Ljubomir, assistant professor (2011-2012)
Mićić, PhD Radoslav, assistant professor (2000-2022)
Nedimović, PhD Tanja, assistant professor (2016-2020)
Perić Prkosovački, PhD Bojana, assistant professor (2020-2022)
Pecev, PhD Predrag, assistant professor (2013-2019)
Popov, PhD Slobodan, assistant professor (1993-1997)
Srdić, PhD Vesna, assistant professor (2012-2013)
Đuričić, MSc Mila, teacher of foreign languages (2019-2021)
Ivin, MSc Dragica, teacher of foreign languages (2001-2019)
Tobolka, PhD Erika, senior teacher of foreign languages (1998-2019)
Pavlović Novica, Head of the Centre for Research, Innovations and Development (1998-2000)
Anđić, MSc Željko, teaching assistant (1996-2003)
Barbulov Popov, MSc Daniela, teaching assistant (2008-2011)
Belobaba, MSc Milan, teaching assistant (1992-1993)
Veljković Zlatibor, teaching assistant (2011-2015)
Vragović, MSc Igor, teaching assistant (1998-2000)
Gvozdenov, MSc Miodrag, teaching assistant (1995-2002)
Goševski Biljana, teaching assistant (1999-2014)
Danikov Jelena, teaching assistant (2000-2014)
Dimitrijević, MSc Slađan, teaching assistant (2016-2022)
Drašković, MSc Dragana, teaching assistant (2014-2022)
Đekić, MSc Ilija, teaching assistant (2000-2001)
Eleven, MSc Erika, teaching assistant (2000-2018)
Živković Teodora, teaching assistant (2014-2015)
Jovović, PhD Vladan, teaching assistant (1992-1997)
Jocić Slađana, teaching assistant (2001-2004)
Klarić, MSc Rade, teaching assistant (1991-1992)
Knežević, MSc Suzana, teaching assistant (1998-1999)

13. LIST OF WORKERS EMPLOYED AT THE FACULTY

Adamović, PhD Živoslav, full professor (1995-2016)
Bjelica, PhD Momčilo, full professor (1988-2023)
Danilović, PhD Mirčeta, full professor (1979-1988)
Dimitrijević, PhD Živan, full professor (1976-1995)
Đarmati, PhD Zoltan, full professor (1995-2001)
Đorđević, PhD Dejan, full professor (2000-2022)
Ivančević, PhD Savo, full professor (2007-2007)
Ivković, PhD Miodrag, full professor (1994-2022)
Janković, PhD Slobodan, full professor (1996-2012)
Kavgić, PhD Petar, full professor (1999-2001)
Klarin, PhD Milivoj, full professor (2009-2012)
Lambić, PhD Miroslav, full professor (1987-2016)
Lekić, PhD Đorđe, full professor (1974-1979)
Letić, PhD Duško, full professor (1988-2022)
Lipovac, PhD Dušan, full professor (1991-2001)
Madić, PhD Petar, full professor (1976-1983)
Markoski, PhD Branko, full professor (2009-2022)
Mitrović, PhD Žarko, full professor (1978-2003)
Nadrljanski, PhD Đorđe, full professor (1992-2001)
Nedimović, PhD Bogoljub, full professor (1995-2000)
Nikolić, PhD Mihajlo, full professor (1986-1998)
Odadžić, PhD Borislav, full professor (1997-2015)
Voskresenski, PhD Kosta, full professor (1994-2009)
Pavlović, PhD Milan, full professor (2002-2016)
Ristić, PhD Dušan, full professor (1986-1998)
Runić, PhD Milan, full professor (1985-1992)
Sajfert, PhD Vjekoslav, full professor (1999-2021)
Sajfert, PhD Zvonko, full professor (1999-2016)
Stevanović, PhD Dragan, full professor (2010-2010)
Stojadinović, PhD Slobodan, full professor (1998-2015)
Tolmač, PhD Dragiša, full professor (1996-2017)
Ušan, PhD Janez, full professor (1975-1982)
Hotomski, PhD Petar, full professor (1984-2011)
Černiček, PhD Ištvan, full professor (1991-1994)
Šunjka, PhD Stojan, full professor (1994-2009)
Bačlić, PhD Branislav, associate professor (1986-1992)
Branović, PhD Želimir, associate professor (1974-2013)
Burazer, PhD Milenko, associate professor (2015-2017)
Vrbaški, PhD Žarko, associate professor (1974-1976)
Grujin, PhD Spasoje, associate professor (1974-2007)
Đarmati, PhD Šimon, associate professor (2000-2002)
Zavišin, PhD Ivan, associate professor (1974-1993)
Jakovljević, PhD Ranko, associate professor (1976-1979)
Joksimović, PhD Milisav, associate professor (1974-1986)
Karuović, PhD Dijana, associate professor (2000-2022)
Kovačev Vasilije, associate professor (2008-2018)

12. FACULTY STAFF



11. ADMINISTRATIVE AND TECHNICAL STAFF OF THE FACULTY

Višnja Dimić, Secretary of the Faculty

Ivana Kockar, Head of the Dean's office

Erika Horvat-Antal, Head of the Student Service

Vera Jokić, Senior Professional Technical Associate for Studies and Student Affairs

Ružica Ivković, Independent Professional Technical Associate for Studies and Student Affairs

Marijana Mišić Andrić, Independent Professional Technical Associate for Studies and Student Affairs

Milka Brakus, Head of Financial and Accounting Affairs

Marina Eremić, Financial and Accounting Analyst

Višnja Frenc Torbica, Financial and Accounting Analyst

Olivera Dobrosavljev, Graduate Librarian

Dragana Bugarčić, Graduate Librarian

Svetlana Dobrosavljev, Associate in the Digitization Process in the Library

Vladimir Karuović, Computer Networks Engineer

Bojan Vujanov, Computer Networks Engineer

Otilija Slijepčević, Publication Sales Worker

Tamara Buzadžin, Cleaner

Slavica Aćin, Cleaner

Daliborka Brklja, Cleaner

Ljiljana Babić, Cleaner

Igor Eremić, Janitor



Members of the Department:

Prof. Dragan Ćoćkalo, PhD, full professor
Scientific field: Management
Prof. Milan Nikolić, PhD, full professor
Scientific field: Management
Prof. Sanja Stanisavljev, PhD, associate professor
Scientific field: Management
Prof. Edit Terek Stojanović, PhD, associate professor
Scientific field: Management
Ass. Prof. Mila Kavalić, PhD, assistant professor
Scientific field: Management
Ass. Prof. Mihalj Bakator, PhD, assistant professor
Scientific field: Management
MSc Dragana Kovač, teaching assistant
Scientific field: Management
MSc Verica Gluvakov, teaching associate
Scientific field: Management
BSc Stefan Ugrinov, teaching associate
Scientific field: Management

10.6. Department of Management



Department of Management carries out activities related to student education, scientific and research work of Department members, organization of an international symposium, publication of journals, as well as numerous activities of importance for the functioning of the Faculty as a whole.

This Department is in charge of the study program Engineering Management at the level of Bachelor and Master's Studies, while the study program at Doctoral Studies is entitled Industrial Engineering and Engineering Management. Study programs, at all levels, are designed in a multidisciplinary manner, by combining selected managerial and engineering disciplines, in accordance with modern world aspirations. In addition to the acquisition of high professional competences in the field of Engineering Management, the goals of the study programs are to enable students for: the development of the ability to think critically and independently, development of the ability to analyze problems, synthesize solutions, predict the outcome of the chosen solution, team work and communication with experts from other areas.

In the previous thirteen years, the Department has been organizing an international symposium called the International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC). The organization and realization of this symposium contributed to an increase of the level of professional and scientific activity of the Department members, but also of the Faculty as a whole. It also contributed to the expansion of cooperation with economic and other educational institutions. Cooperation was achieved with Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences, Gödöllő (Hungary) and Voronezh State University, Faculty of Economics, Voronezh (Russia), as partners in the organization of the symposium.

Department members, on behalf of the publisher – the Faculty, are in charge of managing, developing and improving the Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), which, according to the categorization of the Ministry of Education of the Republic of Serbia, is categorized as M51 – Top Journal of National Importance. Within last five years, the Department members have authored/co-authored over 40 papers published in international SCI list journals, as well as a large number of papers in nationally recognized journals and at international and national scientific and professional conferences. The largest number of papers refers to the following areas: human resource management, quality management, marketing, public relations, organizational behavior and entrepreneurship. The Department members are engaged in several domestic long-term projects.

The Department's plans in the coming period are: further development of teaching and scientific activities, application for funding and realization of new projects, publication of scientific papers especially in SCI list journals, broadening of international cooperation, as well as the continuity when it comes to the organization of the International Symposium Engineering Management and Competitiveness and further development of the Journal of Engineering Management and Competitiveness.

Members of the Department:

Prof. Eleonora Desnica, PhD, full professor
Scientific field: Industrial Engineering
Prof. Nina Đapić, PhD, associate professor
Scientific field: Chemistry and Environmental Protection
Ass. Prof. Snežana Komatina, PhD, assistant professor
Scientific field: Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation

MSc Milan Marković, teaching assistant
Scientific field: Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation
MSc Dejan Bajić, teaching assistant
Scientific field: Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation
BSc Branislava Radišić, teaching associate
Scientific field: Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation

10.5. Department of Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation



Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation is a study program of Bachelor Academic Studies accredited in 2014 for the first time. It was created as a response to practical needs, initiated by the company NIS a.d. which indicated the need for highly qualified staff in the field of Oil and Gas Exploitation in the territory of Central Banat. Department of Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation is being developed together with the study program, as one of the newest Departments at the Faculty, founded in 2016.

Bachelor Academic Studies are being implemented currently, and a Bachelor with Honors in Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation who possesses competence in European and world frameworks is being educated. Activities regarding accreditation of Master's Studies are in progress. The Department has two modern laboratories for physics and chemistry at its disposal. The equipment of the laboratory was financially supported by the company NIS within the Energy of Knowledge program.

Teaching staff at this study program continuously create conditions for the development of Engineering in Oil and Gas Exploitation via direct contact with the economy. Professional visits of students to facilities for exploitation and collection of oil and gas are organized, as well as familiarization with technological processes, parts of equipment, analytics and procedures and other facilities of the mentioned company in order to gain practical experience.

The Department cooperates with other scientific and research institutions – Uhta University and Gubkin University, Moscow, Russia, which are one of the most prestigious world universities in the field of oil and gas, the Faculty of Mining, Geology and Petroleum, University of Zagreb, Faculty of Mining in Prijedor, University of Banja Luka, Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering, University of Tuzla, as well as with economic organizations in the country – company NIS a.d. Strategic partnership with these institutions not only formally carried out, but also through various programs and projects, is a basic prerequisite for the strengthening of our institution's scientific capacities.

Our students participate in all curricular and extracurricular activities through their membership in the SEG (Society of Exploration Geophysicists)/SPE (Society of Petroleum Engineers) sections within which lectures given by experts from practice are organized on various professional topics. Our students have also won awards for scientific and professional papers at the University and scholarships given by company NIS within the fund for gifted students.

Goals of the Department include the improvement of research, an increase of the impact that results have on education and social development, and continuous development in accordance with the needs of industry and society in the field of Oil and Gas Exploitation.

Members of the Department:

Prof. Bogdana Vujić, PhD, full professor
Scientific field: Environmental Engineering
Prof. Višnja Mihajlović, PhD, associate professor
Scientific field: Environmental Engineering

Ass. Prof. Una Marčeta, PhD, assistant professor
Scientific field: Environmental Engineering
BSc Jovana Čugalj, teaching associate
Scientific field: Environmental Engineering

10.4. Department of Environmental Engineering



Department of Environmental Engineering is one of the newer departments at the Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin. It currently realizes Bachelor Academic Studies in Environmental Engineering. This Department was formed in order to serve the educational activities related to the implementation of the first joint study program at the University of Novi Sad, which Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin realizes together with the Faculty of Technical Sciences from Novi Sad.

Bachelor Academic Studies in Environmental Engineering are conceived as an engineering, multidisciplinary study program, which consists of educational and research fields of the engineering profession. Within the implementation of the curriculum, the following fields of study, i.e. teaching subjects from the following fields are studied: Environmental Protection, Energetics, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Management and Construction, as well as the basic scientific disciplines of Mathematics, Chemistry, Physics, Mechanics and Thermodynamics, with a special emphasis on their application to the solution of problems related to environmental protection.

International, national and provincial projects enabled the Department to provide measuring techniques and other equipment so as to achieve the best scientific research results. In order to achieve the planned research, scientific and educational results, as well as their exchange at the international level, the Department established the Laboratory for Environmental Protection and Energy Efficiency. The equipment and knowledge of the Department members acquired through international projects make this Laboratory competent for monitoring air quality emission values and simulating accidental scenarios of air pollution. The Department, in cooperation with Department of Mechanical Engineering, has been organizing the international conference “Industrial Engineering and Environmental Protection – IIZS” since 2018. One of the main tasks of the Department is to include students in research and scientific work and to create conditions for the international mobility of students and teachers.

well as with the ones outside the territory of the city: Termoproces, Belgrade, Zoppas, Kikinda and Metalcluster, Temerin.

Department of Mechanical Engineering has cooperated with prominent world and European universities: University Politehnica, Timisoara, Faculty of Engineering, Hunedoara, Romania; University "St. Kliment Ohridski", Technical Faculty, Bitola, Macedonia; "Aurel Vlaicu" University of Arad, Faculty of Engineering, Arad, Romania, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Republic of Srpska, B&H, University of Giresun, Faculty of Engineering, Giresun, Turkey.

Department of Mechanical Engineering is in charge of organizing the International Conference on Industrial Engineering and Environmental Protection which has been successfully held since 2011 at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin.

Internationalization and mobility represent a significant contribution to the improvement of scientific competence of teachers and associates. Therefore, Department of Mechanical Engineering encourages the mobility of teachers, associates and students through Erasmus and CEEPUS exchanges.

Members of the Department:

Prof. Slavica Prvulović, PhD, full professor

Scientific field: Industrial Engineering

Prof. Eleonora Desnica, PhD, full professor

Scientific field: Industrial Engineering

Prof. Ljiljana Radovanović, PhD, full professor

Scientific field: Industrial Engineering

Prof. Jasmina Pekez, PhD, associate professor

Scientific field: Industrial Engineering

Ass. Prof. Snežana Jokić, PhD, assistant professor

Scientific field: Polytechnic Teaching Methodology

Ass. Prof. Jasna Tolmač, PhD, assistant professor

Scientific field: Industrial Engineering

Ass. Prof. Mića Đurđev, PhD, assistant professor

Scientific field: Industrial Engineering

Ass. Prof. Ivan Palinkaš, PhD, assistant professor

Scientific field: Industrial Engineering

PhD Borivoj Novaković, teaching assistant

Scientific field: Industrial Engineering

MSc Luka Đorđević, teaching assistant

Scientific field: Industrial Engineering

10.3. Department of Mechanical Engineering



Teaching staff potential, equipment, scientific and research programs of the Department of Mechanical Engineering represent a significant support to the development of domestic industry in the field of Mechanical Engineering. The Department provides highly qualified experts for the needs of mechanical industry and implements scientific and research projects that are supported by the Republic's Ministry of Science, Technological Development and Innovation, the Science Fund of the Republic of Serbia, the Fund for Innovation Activity, as well as the Autonomous Province of Vojvodina. The Department maintains and expands international connections with other universities and participates in scientific conferences with the aim of improving the field of Mechanical Engineering, which influences the creation of modern research directions.

According to the latest curriculum, adjusted to the curricula of world universities and accredited in 2021, the Department of Mechanical Engineering unifies and implements the teaching process at Bachelor and Master's Academic Studies in the field of Mechanical Engineering with the aim of educating young engineers.

Scientific activity is realized within the framework of national projects. Besides that, basic, applied and developmental research is carried out in the economy and industry through the preparation of Bachelor, Master's and Doctoral theses, which contributes to an overall development of the society. The scientific and research work of the Department members is carried out with the financial support of the Ministry of Science, Technological Development and Innovation (formerly the Ministry of Education, Science and Technological Development), the Science Fund of the Republic of Serbia and the Fund for Innovation Activity and the Provincial Secretariat for Higher Education of the Autonomous Province of Vojvodina. The Department achieved the recognition of its key results, expressed by citations in prestigious international scientific journals with an impact factor.

General plans of the Department are the following: development of the existing educational profile and its alignment with the needs of the labor market through the accreditation process, development of the Department members in scientific and research field by means of research projects, international conferences and publications of scientific and research papers.

The Department of Mechanical Engineering fosters cooperation with the economy both through scientific research and development activities and through the implementation of professional practice. Companies in which students are provided with paid professional practice are Continental, in Novi Sad and LeBelier, in Kikinda. The Department has a successful long-term cooperation with companies from Zrenjanin: Sinvoz, Wood Planet, Vrska-Press, Dijamant, Logic, Hidra, Evrobrod, Neimar, Mecaplast, Relja Junior, LMV, Termos, EING, Nemanja Mor, Petkus, VecoWelding, NovaTech 023 , Victorija Starch, Geze, as

MSc Marko Blažić, teaching assistant
Scientific field: Information Technologies
MSc Jovana Borovina, teaching assistant
Scientific field: Information Technologies
MSc Igor Vecštejn, teaching assistant
Scientific field: Information Technologies
MSc Maja Gaborov, teaching assistant
Scientific field: Information Technologies
MSc Milica Mazalica, teaching assistant
Scientific field: Information Technologies
MSc Siniša Mihajlović, teaching assistant
Scientific field: Information Technologies

MSc Velibor Premčevski, teaching assistant
Scientific field: Information Technologies
MSc Aleksandra Stojkov, teaching assistant
Scientific field: Information Technologies
MSc Nemanja Tasić, teaching assistant
Scientific field: Information Technologies in Education
MSc Dalibor Šeljmeši, teaching assistant
Scientific field: Information Technologies
BSc Katarina Vignjević, teaching associate
Scientific field: Information Technologies in Education
BSc Dilan Dobardžić, teaching associate
Scientific field: Information Technologies

The Department of Information Technologies follows the main trends in its fields of expertise and strives to provide good learning conditions for its students in order to make them competitive on the domestic and international labor market and with potential employers. There is a close cooperation with related faculties in the region and beyond with the aim of improving all aspects of the Department's activities: educational, professional and scientific, as well as enabling the development of young scientists. As a result of professional, scientific and experimental research, a large number of scientific and professional papers of the Department members were presented and published in domestic and foreign scientific and professional conferences and journals.

Cooperation with ICT companies in the municipality of Zrenjanin is supported. The Department cooperates with the Zrenjanin ICT cluster and IT companies: Vega IT Novi Sad, Levi 9 Zrenjanin, Startit Center Zrenjanin, CRATER Belgrade, YU TEAM SOFWARE Zrenjanin and many others.

The Department cooperates with the following faculties: University "St. Kliment Ohridski", Faculty of Information and Communication Technologies, Bitola, Macedonia, Technical University of Irkutsk, State Transport University of Irkutsk, Matrosov Institute for System Dynamics and Control Theory of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia, Transportation Faculty of Doboj, University of East Sarajevo, Doboj, Bosnia and Herzegovina as well as South-West University "Neofit Rilski" from Blagoevgrad, Bulgaria. The Erasmus exchange program of students and teachers was successfully realized with "Neofit Rilski" University from Blagoevgrad, Bulgaria.

Members of the Department are:

Prof. Ivana Berković, PhD, full professor

Scientific field: Information Technologies

Prof. Vladimir Brtka, PhD, full professor

Scientific field: Information Technologies

Prof. Dragana Glušac, PhD, full professor

Scientific field: Information Technologies in Education

Prof. Dalibor Dobrilović, PhD, full professor

Scientific field: Information Technologies

Prof. Dragica Radosav, PhD, full professor

Scientific field: Information Technologies

Prof. Biljana Radulović, PhD, full professor

Scientific field: Information Technologies

Prof. Željko Stojanov, PhD, full professor

Scientific field: Information Technologies

Prof. Eleonora Brtka, PhD, associate professor

Scientific field: Information Technologies

Prof. Zoltan Kazi, PhD, associate professor

Scientific field: Information Technologies

Prof. Ljubica Kazi, PhD, associate professor

Scientific field: Information Technologies

Prof. Marjana Pardanjac, PhD, associate professor

Scientific field: Information Technologies in Education

Ass. Prof. Vesna Makitan, PhD, assistant professor

Scientific field: Information Technologies

Ass. Prof. Višnja Ognjenović, PhD, assistant professor

Scientific field: Information Technologies

MSc Vuk Amižić, teaching assistant

Scientific field: Information Technologies

10.2. Department of Information Technologies



The Department was established in 1998 as the Department of Informatics and Computer Sciences. Since 2010, it has been functioning as the Department of Information Technologies and it is the largest department at the Faculty with twenty-six members. The function of the Head of the Department was carried out by: professor Petar Hotomski, PhD (until 2010), professor Miodrag Ivković, PhD (2010-2019), professor Ivana Berković, PhD (2019 -). The secretary of the Department is assistant professor Višnja Ognjenović, PhD.

The Department implements study programs at all three levels of Academic Studies: Bachelor, Master's and Doctoral Studies. The undergraduate study programs are: Information Technologies (with three modules: Engineering, Information Technologies and Techniques in Education, and Management of Information Technologies), and Information Technologies – Software Engineering study program. Study programs at Master's Academic Studies are: Information Technologies (with Engineering and Software Engineering modules) and Informatics, Techniques and Technology in Education study program. From 2023/24 school year, the Doctoral Studies of Information Technologies are implemented.

The Department organizes teaching in 8 computer laboratories that are also used for scientific and research work. All computer laboratories are connected to the Faculty network and have an Internet connection. The Faculty has an optical gigabit link to the hub of the academic network ARMUNS, Novi Sad. Some laboratories are specialized, such as a computer laboratory for Software Engineering, a computer laboratory for computer networks and communication systems, a computer laboratory for graphic modeling, and others. The Department also has a system for complex calculations and streaming of educational video content.

In addition to educational activities, the Department participates in the realization of projects of the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia, projects of AP Vojvodina, cross-border cooperation projects and other European and local projects. By doing so, it enables the scientific and professional training of its staff, as well as the acquisition of equipment and software necessary for further development of this Department and the Faculty itself.

This Department is also in charge of organizing two international conferences. The first one is the International Conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT, the second one is the International Conference on Information Technology and Education Development – ITRO. This Department participates in the organization of various events in cooperation with republic, provincial and municipal entities, foreign and domestic universities and faculties and regional business entities, as well as student competitions. One of the goals of this engagement is to provide students with the opportunity to present and develop their knowledge and skills and find employment more easily.

Prof. Snežana Filip, PhD, associate professor
Scientific field: Chemistry and Environmental Protection
Ass. Prof. Darko Radovančević, PhD, assistant professor
Scientific field: Physics
Ass. Prof. Ineta Nemeša, PhD, assistant professor
Scientific field: Textile and Clothing Sciences
Ass. Prof. Marija Pešić, PhD, assistant professor
Scientific field: Textile and Clothing Sciences
Ass. Prof. Nadiia Bukhonka, PhD, assistant professor
Scientific field: Textile and Clothing Sciences
Ass. Prof. Đorđe Vučković, PhD, assistant professor
Scientific field: Mathematics
Ass. Prof. Ninoslav Kačarić, PhD, assistant professor
Scientific field: Pedagogy and Teaching Methodology
Doc. Stanislava Sinđelić, PhD, assistant professor
Scientific field: Applied Arts

PhD Katarina Ivanović, teacher of foreign languages
Scientific field: World languages – The English Language
PhD Galina Lukić, teacher of foreign languages
Scientific field: World languages – The Russian Language
MSc Anita Milosavljević, teaching assistant
Scientific field: Textile and Clothing Sciences
MSc Danka Đurđić, teaching assistant
Scientific field: Textile and Clothing Sciences
MSc Dragica Radovanović, teaching assistant
Scientific field: Mathematics
BSc Valentina Bozoki, teaching associate
Scientific field: Textile and Clothing Sciences
BSc Julia Kiš, teaching associate
Scientific field: Mathematics

10. DEPARTMENTS OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN

10.1. Department of Basic and Applied Sciences



Department of Basic and Applied Sciences includes the following scientific fields: mathematics, physics, technical and technological sciences, foreign languages, pedagogical and didactic sciences, legal and sociological sciences and textile and clothing sciences. Teaching at Bachelor and Master’s Studies in the aforementioned fields takes place in accordance with valid study programs, within which students acquire both theoretical and practical knowledge. The Department is also in charge of Clothing Engineering study program at two levels, Bachelor Academic Studies and Master’s Academic Studies.

The research work of the Department members takes place within the framework of scientific and professional projects, cooperation with domestic and international institutions, through the publication of papers in international and domestic journals and participation in scientific conferences in the country and abroad. The Department is in charge of the organization of two international conferences “Textile Science and Economy” and “Physical Aspects of Environment”.

The Department endeavors to connect students with the economy, which it closely cooperates with, in the most efficient way possible, thus enabling students to acquire skills by applying the knowledge acquired within Clothing Engineering study program. On this occasion, students are given the opportunity to have professional practice and become employed during their studies and upon completion of their studies.

Members of the Department:

Prof. Nadežda Ljubojev, PhD, full professor

Scientific field: Legal Sciences

Prof. Vasilije Petrović, PhD, full professor

Scientific field: Textile and Clothing Sciences

Prof. Đurđa Grijak, PhD, full professor

Scientific field: Psychology

Prof. Jelena Stojanov, PhD, associate professor

Scientific field: Mathematics

9. HEADS OF DEPARTMENTS OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN

Department of Basic and Applied Disciplines

1996-2003 Prof. Žarko Mitrović, PhD

2003-2013 Prof. Momčilo Bjelica, PhD

Department of Basic and Applied Sciences

2013-2021 Prof. Momčilo Bjelica, PhD

2021- Ass. Prof. Darko Radovančević, PhD

Department of Applied Informatics

1998-2001 Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD

Department of Teaching Methodology of Science and Technologies in Education

2001-2005 Prof. Velimir Sotirović, PhD

2005-2009 Prof. Kosta Voskresenski, PhD

2009-2022 Prof. Dragana Glušac, PhD

Department of Informatics and Computing Science

1998-2010 Prof. Petar Hotomski, PhD

Department of Information Technologies

2010-2019 Prof. Miodrag Ivković, PhD

2019- Prof. Ivana Berković, PhD

Department of General Technical Sciences

1998-2003 Prof. Slobodan Stojadinović, PhD

2003-2015 Prof. Miroslav Lambić, PhD

Department of Technical and Technological Sciences in Mechanical Engineering

1996-2005 Prof. Živoslav Adamović, PhD

Department of Mechanical Engineering

2005-2016 Prof. Živoslav Adamović, PhD

2016-2017 Prof. Dragiša Tolmač, PhD

2017- Prof. Jasmina Pekez, PhD

Department of Textile and Chemical Technologies

1996-1999 Prof. Stojan Šunjka, PhD

1999-2001 Prof. Zoltan Đarmati, PhD

Department of Textile and Clothing Sciences and Design

2012-2022 Prof. Vasilije Petrović, PhD

Department of Environmental Engineering

2012-2016 Prof. Milan Pavlović, PhD

2016-2023 Prof. Bogdana Vujić, PhD

2023- Prof. Višnja Mihajlović, PhD

Department of Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitatition

2016-2017 Prof. Radoslav Mićić, PhD

2017- Prof. Eleonora Desnica, PhD

Department of Management

2003-2015 Prof. Zvonko Sajfert, PhD

2015-2022 Prof. Dejan Đorđević, PhD

2022- Prof. Dragan Ćoćkalo, PhD

8. VICE DEANS OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN (1974-2024)

- Prof. Đorđe Lekić, PhD, full professor (1975-1978)
- MSc Nikola Medvedev, lecturer (1976-1978)
- MSc Želimir Branović, teaching assistant (1978-1980)
- MSc Živa Laletin, teaching assistant (1980-1982)
- Prof. Zlatiborka Nikolić-Mojse, PhD, associate professor (1980-1981)
- Prof. Borislav Nikin, PhD, associate professor (1981-1982)
- MSc Želimir Branović, teaching assistant (1982-1985)
- Prof. Živan Dimitrijević, PhD, full professor (1985-1986)
- Prof. Branislav Bačlić, PhD, associate professor (1986-1988)
- MSc Boško Latinović, professor of higher school (1986-1988)
- MSc Aleksandar Ljevar, PhD, profesor više škole (1988-1989)
- MSc Želimir Branović, teaching associate (1988-1990)
- Prof. Petar Hotomski, PhD, associate professor (1989-1990)
- Prof. Živan Dimitrijević, PhD, full professor v.d. (1990-1991)
- Prof. Dušan Ristić, PhD, full professor (1991-1992)
- Prof. Spasoje Grujin, PhD, assistant professor (1991-1993)
- Prof. Miroslav Lambić, PhD, associate professor (1994-2000)
- Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, full professor (1994-2000)
- Prof. Momčilo Bjelica, PhD, associate professor (2000-2000)
- Prof. Dragica Radosav, PhD, associate professor (2000-2002)
- Prof. Spasoje Grujin, PhD, associate professor (2000-2002)
- Prof. Ivana Berković, PhD, associate professor (2002-2010)
- Prof. Slobodan Stojadinović, PhD, full professor (2002-2007)
- Prof. Slobodan Janković, PhD, full professor (2007-2009)
- Prof. Vjekoslav Sajfert, PhD, full professor (2009-2010)
- Prof. Zvonko Sajfert, PhD, full professor (2010-2013)
- Prof. Dragana Glušac, PhD, associate professor (2010-2016)
- Prof. Milan Nikolić, PhD, associate professor (2013-2016)
- Prof. Branko Markoski, PhD, associate professor (2013-2017)
- Prof. Dijana Karuović, PhD, associate professor (2016-2018),
- Ass. Prof. Zdravko Ivanković, PhD, assistant professor (2016)
- Prof. Biljana Radulović, PhD, full professor (2016)
- Ass. Prof. Vasilije Kovačev, PhD, assistant professor (2016)
- Prof. Vasilije Petrović, PhD, full professor (2017-2019)
- Prof. Višnja Mihajlović, PhD, associate professor (2018-2023)
- Ass. Prof. Ljubica Kazi, PhD, assistant professor (2018-2019)
- Prof. Ljiljana Radovanović, PhD, full professor (2019-2022)
- Ass. Prof. Darko Radovančević, PhD, assistant professor (2021-2023)
- Ass. Prof. Vesna Makitan, PhD, assistant professor (2023-)
- Prof. Sanja Stanisavljev, PhD, associate professor (2019-)
- Prof. Bogdana Vujić, PhD, full professor (2023-)



Prof. Milan Nikolić, PhD

Dean of the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin (2023-)

Milan Nikolić was born on September 21st, 1971 in Zrenjanin. He graduated from the Technical College of Applied Sciences in Zrenjanin, majoring in Production Mechanical Engineering, in 1995. The topic of his thesis was: Construction of a Combined Tool for Punching, Pulling through and Cutting through.

Afterwards, on June 3rd, 1998, he graduated from the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin and became a Bachelor with Honors in Development Engineering – Mechanical Engineering. The topic of the graduate thesis was: The Project of a Technological System for the Preparation of Ready-made Mixes from Cereal Flour.

He defended the Master's thesis entitled: Introduction of a Higher Degree of Determinism in the Process of Winning a New Product in Manufacturing Companies on March 7th, 2001 at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, at postgraduate studies of Development Management.

Milan Nikolić defended his doctoral dissertation entitled: Quantitative Model of a New Product Selection with Research on Relevant Criteria on December 3rd, 2004 at the Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, at the Department of Industrial Engineering.

Since October 1st, 1998 he has been employed at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin as a trainee assistant. On September 5th, 2005 he was appointed an assistant professor at the University of Novi Sad, in the scientific field of Management. He was appointed an associate professor at the University of Novi Sad, in the scientific field of Management, on September 5th, 2010. He was appointed a full professor at the University of Novi Sad, in the scientific field of Management, on September 5th, 2015. At the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Milan Nikolić teaches, at Bachelor, Master's and Doctoral studies, the following subjects: Strategic Management, Business Process Management, Leadership, Management, Management and Decision-Making Methods, Organizational Behavior, Science of Industrial Engineering and Management. He published 9 textbooks and 3 workbooks. He has always been rated by extremely high marks by the students.

Milan Nikolić's main areas of interest are: organizational behavior, entrepreneurship, public relations, decision theory. He published the most important papers in the field of organizational behavior, entrepreneurship and public relations.

He published over 250 papers altogether, of which 28 papers in SCI list journals (27 papers are published and 1 paper is accepted for publication). He participated, as a researcher, in 13 scientific projects. He is a mentor of 14 defended doctoral dissertations, and currently of one doctoral dissertation in preparation.

From May 1st, 2013 to May 1st, 2016 he was the Vice Dean for finance at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin. From 2016 to 2023, he was a member of the Expert Council for Social Sciences at the University of Novi Sad. He was a member of the Faculty Council at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin in three terms (eight years in total). From 2011 to 2023, he was the president of the Organizing Committee of the International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC). He actively participated in several cycles of accreditation at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin. As of March 8th, 2023, Milan Nikolić is the Dean of the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin.



Prof. Dragica Radosav, PhD

Dean of the Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (2016-2023)

Professor Dragica Radosav was born in 1960, in Zrenjanin. She graduated from the Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin in 1983 (average grade 10.00; scientific field of Informatics). During her studies, she received awards in every school year from the University of Novi Sad, as the best student at the University. She obtained her Master’s degree at the Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin in 1991 (scientific field of Informatics). Dragica Radosav obtained her PhD degree at the Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin in 1994 (scientific field of Informatics in Education). She has been employed at the Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin since 1983. Dragica Radosav, PhD, is a full professor in the scientific field of Information Technologies. She is a mentor of over 250 graduate theses, 14 Master’s theses, 14 doctoral dissertations. She is an author and co-author of 18 textbooks and 11 workbooks. Production of the published papers is the following: M12-2; M14-7; M21-3; M21a-1; M22-3; M23-25; M24-11; M31-4; M33-245; M34-14- M42-4; M43-4; M45-1; M51-4; M52-23; M53-18; M61-1; M63-89; M64-5. She was appointed a full professor in the scientific field of Software Engineering at the University “Dzemal Bijedic” in Mostar (Bosnia and Herzegovina). She has been a team member or a team leader at 23 projects. Professor Radosav implemented (with a team) a total of 7 technical solutions (prototype, new method, software). She is a member of the scientific and program committee of several international conferences and journals. She has been a member of KONUS (Conference of Universities of Serbia) in two terms. She is a university representative in NNKS-WPC.

Research visits abroad:

- Tempus Project No. CD_JEP-16110-2001, “Curriculum improvement” (introduction of a new course of DBMS), Lleida, Spain, (at the University of Lleida, Escola Politecnica Superior);
- Tempus Project No. CD_JEP-16110-2001, “Curriculum improvement” (introduction of a new course: Software Engineering), Lleida, Spain, (at the University of Lleida, Escola Politecnica Superior);
- Project No. DL2002-03, “Distant Learning Programme” (Bosnia and Herzegovina), financed by WUS Austria - Dragica Radosav - author of E-learning: Data structures and algorithms; E-learning: DBMS (Data Base Management Systems), Sarajevo, BiH;
- Project No. CDP+ No.01-DzB-04 (3), “Curriculum development” (Bosnia and Herzegovina), financed by WUS Austria, Dragica Radosav - preparation of content and textbook: Software Engineering, Sarajevo, BiH.

Areas of scientific and professional interest: Algorithm Design, Software Engineering, Geographic Information Systems Design, Cloud Computing.



Prof. Milan Pavlović, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (2010 – 2016)

He was born in 1950, in Sabac where he finished primary school. He attended grammar school in Belgrade where he also finished the Faculty of Mechanical Engineering in 1974. In 1977, prof. Pavlović defended his Master’s thesis at the same Faculty at the Department of Process Engineering.

Since 1975, he was working at Pedagogical-Technical Faculty in Zrenjanin. Besides his work at the Faculty, he actively participated in business activities in his private enterprise (1990) and as a director of MMP “Palilula” Belgrade, a state company.

Prof. Pavlović defended his PhD thesis in 1996 at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, University of Novi Sad. He was elected a full professor in 2008. From 2008 to 2012 he was a member of Council for Environmental Protection at the Ministry of the Environment and Spatial Planning. He also participated in the work of Professional Council for Technical and Technological sciences, University of Novi Sad. He was the President of the Council at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin.

Prof. Pavlović was the founder of the first joint study program at the University of Novi Sad with Faculty of Technical Sciences, entitled Environmental Engineering. Thanks to his research work and projects, the conditions for opening a laboratory for environmental protection and energy efficiency were made. He was also the founder of the Department of Environmental Engineering.

He is the member of International Ecological Organization BENA as well as the Organization for Waste Management: ISWA and SeSWA.

Besides his successful work in the economy, his scientific, research and project opus is very rich; he was the project leader of numerous international, national and provincial projects since 2007: Banat region’s sustainable development academic camp, NEIGHBOURHOOD PROGRAME ROMANIA – SERBIA 2004 – 2006 CARDS, 2008 – 2009 - project manager; Sustainable development for Banat region by means of education and scientific research and development in trans-boundary air quality monitoring issues, Romania Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Program, 2010 – 2011 - team manager; Sustainable development of a research centaur in Banat region and Danube flow area through scientific research and environmental simulation tools to asses and evaluate potential threats, Romania Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Program, 2013 – 2014 - team manager; Development of integrated system for recycling of motor vehicles at the end of life cycle in Serbia TR21039 2008 – 2010 – project manager of national project; Sustainable development of technology and equipment for recycling motor vehicles TR350033 2011 – 2014 - project manager of national project.

At Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, at his suggestion, the first strategy of sustainable development of this institution was adopted and made. He contributed to the development of student scientific and research work at the Faculty, as well as to collaboration of students and regional economic organizations with the aim of their faster and easier integration into economic flows. Prof. Pavlović revitalized current and extended working capacities at the Faculty. He started and successfully realized a unique national project “Six International Conferences”. He promoted international collaboration and mobility of professors and students in which the Faculty had significant results in recent years. He significantly contributed to the realization of a new study program “Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation” with the support and collaboration of NIS and Gazpromneft.



Prof. Momčilo Bjelica, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (2005 – 2010)

He was born in Ravni Topolovac, in 1955. After finishing Grammar school in Zrenjanin, he studied Mathematics at Faculty of Natural Sciences, University of Belgrade where he graduated in 1978. In 1985, he defended his Master’s thesis at the same faculty and PhD thesis “Fixed Point and Inequalities” at the Faculty of Mathematics in 1990. He went to Postdoctoral Studies to the University of Hale (1991).

Prof. Bjelica was a mentor of two PhD theses, a dozen Master’s theses, Specialist theses and Graduate theses. He is the author of four textbooks, he participated in preparing students for competitions, including Olympiad in Mathematics and he personally competed in Mathematics and Physics. Prof. Bjelica has a hundred published papers in journals and conference proceedings. The published papers belong to the field of Graph Theory and Analysis of Differential Geometry. He participated in several projects regarding Mathematics and its application. He was cited in program package Mathematica (Volfram), prestigious software in the field of Mathematics with a great number of developed applications from different fields of Mathematics and its application. He is the member of Serbian Association of Mathematicians, American Mathematical Association, American Mathematical Society and other associations and he is an external collaborator of Mathematical Institute in Belgrade. Prof. Bjelica was a Vice Dean and a member of Faculty’s Council. He was a Head of the Department of Basic and Applied Sciences.

During his term as the Dean, the greatest enrollment quota and total number of students were achieved as a result of the variety of modern majors. By accepting the Bologna Declaration, a process of transformation and harmonization of education according to European standards began. Studies were organized in the form of 3+2 or 4+1 years, one-semester courses were introduced, ECTS credits, student and staff mobility were also introduced. The number of study programs was reduced to several basic ones with branching into modules. The Faculty was accredited for the first time as a scientific and educational institution. Significant financial means of the Faculty and of the narrow and wider community were invested in building renovation, establishing computer laboratories, supply of software and engineering equipment. A great number of professors from the country and abroad was employed for the sake of accreditation which increased scientific and teaching potential of the Faculty. Collaboration with Serbian and foreign faculties was expanded.



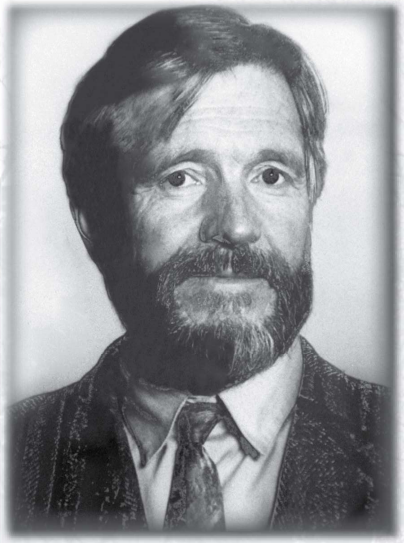
Prof. Dušan Lipovac, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1994 – 2000)

He was born in Ostrovo, in 1935. He started his professional career in 1953 as a teacher in primary school in Brcko. After finishing Pedagogical Academy in 1965, he enrolled the second degree of undergraduate studies at Mathematical Faculty in Zagreb where he graduated in Mathematics with Descriptive Geometry in 1968. During his studies, prof. Lipovac taught Mathematics and Descriptive Geometry in School centre “Rudjer Boskovic” in Vinkovci. Since 1972, he worked in Intermunicipal educational and pedagogical office in Novi Sad as educational advisor for Mathematics in primary and secondary schools. PhD thesis “Contribution of Information Methods and Techniques in Increasing Efficiency of Teaching Mathematics in Primary and the First Level of Secondary Education” Lipovac defended in 1985 at Pedagogical – Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin.

He started working at the Faculty, firstly as an external associate. He was elected assistant professor in 1986. In 1990, he became associate professor and in 1994 full professor. He taught Introduction to Programming and Computing, Operational Research and Computing. In 1994, prof. Lipovac was elected the Dean and he stayed at this position till 2000.

His rich scientific work is reflected in a great number of published scientific books, monographs, participation in national and international conferences, etc.



Prof. Velimir Sotirović, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1992 – 1994, 2000 – 2005)

He was born in Klenik, on September 27th, 1936. In his village school prof. Sotirović had finished the first three grades of primary school and then, after moving to Karavukovo, he completed his primary education. Afterwards, he attended secondary school for teachers and Pedagogical school in Novi Sad and became a teacher of Mathematics and Physics in 1960. In 1967, Sotirović graduated from Faculty of Philosophy – group for Mathematics – achieving the title Teacher of Mathematics. He was elected educational adviser for Mathematics in Intermunicipal educational and pedagogical office in 1971 where he was working until 1990.

PhD thesis “Realization of Informatics contents through teaching Mathematics in primary and secondary schools” prof. Sotirović defended at Pedagogical-Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin in 1984. In 1985, he was elected assistant professor for Informatics and he taught Mathematics and Methods of Informatics at undergraduate studies. After being elected associate professor in 1990, he worked full time at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin teaching Information Technologies and Teaching Methods in Informatics. In 1993, he became full professor.

In 1991, prof. Sotirović was elected the Dean of the Faculty and in 1994 he became Vice Rector at the University of Novi Sad. After two terms as the Dean and one as the Vice Rector, prof. Sotirović was elected member of Executive Council of AP Vojvodina for Science.

In 2000, prof. Sotirović was elected the Dean of the Faculty again. He remained at this position till 2005.

Prof. Sotirović was awarded for his successful work in education with a great number of significant recognitions. The most important of them are: Charter for the most productive author of Mathematics books in the history of Serbs, Charter in Honor of the first Mathematics book in history of Serbs – New Serbian Arithmetics, the first award – golden board at International Book Fair in 1995.



Prof. Milan Runić, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1991)

He was born on March 14th, 1927 in Novi Sad where he finished elementary school and grammar school Kralj Aleksandar I (today it is the grammar school Jova Jovanovic Zmaj). He graduated at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1952.

After completing university level studies due to planned distribution he had started to work at the lumber industry in Bosnia, and later he was transferred to the lumber industry in Novi Sad. He was invited to teach as a professor at the Lumber Industry College in Ljubljana in 1963. During his work in Ljubljana, he wrote the following books: Company Organization, Production Organization, Company Organization Design and Work Study. The books were translated into the Hungarian and Polish languages. In 1973, he started to work at the Technical College in Novi Sad as a professor and he taught the subject Production Management Informatics with Organizational Means. During this period, on the basis of the teaching, scientific and research work results, he wrote the book Information Systems in Production Management. In addition, during the 70’s he lectured at the College in Kecskemet. He gave lectures for postgraduate students at the University of Warsaw for four times.

He defended his PhD at the University of Belgrade in 1983 in the field of Production Management under the mentorship of prof. Lazar Vujacic, PhD. In 1985, he started to work at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin as an associate professor and taught the subject Production Management and Indok Systems. After his transition to the faculty, he became the Dean and had this function until 1987. During that period, the following books were published: Computer Supported Information Systems in Production Management UPOSII UPOS-R, and Indok Systems. He became the director of the Institute for Polytechnics that was founded by joining the Faculty with the Technical College in 1988. During his entire scientific and research career he participated in the International Fair in Zagreb, taking part in the work of the International Exhibition of information, communication, data processing means and administrative equipment InterbiroInformatika. In 1987, the International Fair in Zagreb due to the 20th Jubilee of the Interbiro awarded him acknowledgment as the only Serb who was a member of the Organizing Committee. He was elected a full time professor of the University of Novi Sad in 1990. After disbanding of the Institute for Polytechnics and separation of the Technical College from the Faculty, he became the Dean of the Faculty again. He got retired in 1992.



Prof. Žarko Mitrović, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1990 – 1991)

He was born in Bitola, Macedonia, in 1938. Primary school and high school prof. Mitrović finished in Vranje. He studied Mathematics at Faculty of Sciences in Skopje where he graduated in 1964. In 1976, prof. Mitrović defended his PhD thesis “Contribution to theory of interval calculation and its implementation” at Faculty of Electrical Engineering in Nis. He worked as assistant professor at Pedagogical – Technical Faculty in Zrenjanin from 1978 to 1984 and in 1984 he was elected associate professor for Mathematics at the same faculty.

During his rich pedagogical work, prof. Mitrović taught Mathematics I, II, III, Algebra I, Chosen Chapters from Mathematics. In 1989, he became full professor of Mathematics at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin.

Prof. Mitrovic was the Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin from 1990 to 1991.

He is the author of several textbooks and a great number of scientific papers. He participated in numerous scientific projects as well.



Prof. Branislav Bačlić, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1988 – 1989)

Branislav Bačlić was born in Irig, in 1943. He lives in Novi Sad. He finished Secondary Mechanical and Technical school in Novi Sad. Afterwards, he studied at Faculty of Technical Sciences, majoring in Thermotecnics at Mechanical Engineering Department. Bačlić defended his Master’s thesis at the same faculty and became Master in Technical Sciences in 1974. In 1980, Branislav Bačlić defended his PhD thesis.

He worked as a teacher in Mechanical Engineering School Centre in Novi Sad teaching Hydraulics and Hydraulic Machines. After that, Baclic worked at University of Novi Sad at the Institute for Electrical and Thermal Processing Engineering, the Institute for Mechanical Engineering, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad and at the Institute for Mechanical Engineering at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin.

At the Faculty of Technical Sciences, Bačlić was first elected teaching assistant for the subject Science of Heath, then he became assistant professor for the group of subjects Heath Engineering, afterwards associate professor for Thermodynamics and Transfer of Heath and finally, full professor of Thermodynamics and Mechanics of Continuum. In 1983/84 prof. Baclic was Senior Visiting Fellow at Department for Chemical Engineering at University of Leeds.

Prof. Bačlić was Vice Dean from 1986 to 1992 and the Dean from 1988 to 1989 at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin. He published a great number of scientific papers abroad, many of which were cited in University textbooks, monographs and engineering handbooks.



Prof. Dušan Ristić, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1986 – 1988)

He was born in Banatski Dvor, in 1942. He finished secondary Mechanical Engineering school in 1962 in Novi Sad and Faculty of Mechanical Engineering in 1966. In 1974, Ristić defended his Master’s Thesis at Faculty of Technical Sciences in Novi Sad at the Department of Managing Business Systems. PhD thesis “Researching Organization’s Structuring” was defended by Dušan Ristić at the Faculty of Organizational Sciences in Belgrade in 1978. In 1979, he was elected an assistant professor at Faculty of Technical Sciences in Novi Sad. Afterwards, in 1984, Ristić became associate professor at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin and in 1989 he was elected full professor. Professor Ristić spent some time in Netherlands, Spain and Japan at research visits.

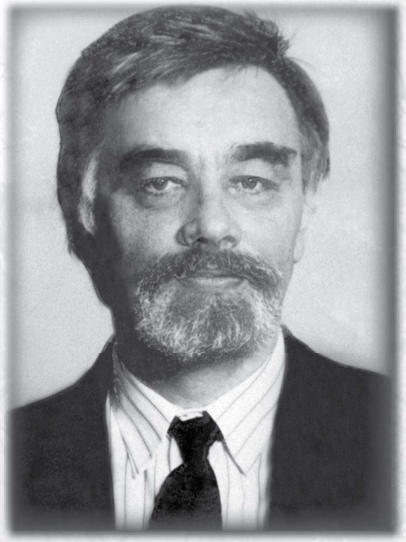
Since 1998, Ristić has worked at Faculty for Entrepreneurship Management, Braca Karic University, Novi Sad. From 2001 to 2009 he was the Dean of the Faculty in two terms.

In 2011 prof. Ristić was elected Professor Emeritus at Alfa University in Belgrade.

He was the Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin from 1986 to 1988 and Vice Dean from 1991 to 1992.

During his career, prof. Ristić published 22 textbooks, over 130 scientific papers and was a mentor of 30 PhD theses and over 50 Master’s theses. He is a member of WFSF, a member of European Movement Chairmanship in Serbia, a member of National Educational Council.

Prof. Ristic was awarded with a lot of important recognitions and certificates among which the most significant is Mihajlo Pupin reward with a medal and certificate of Serbian Association of Innovators in 1974.



Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1983 – 1985)

He was born in Pancevo, in 1944, where he finished primary and secondary technical school. He graduated from Faculty of Mining, Metallurgy and Geology, Electrical and Mechanical Engineering Department in Belgrade in 1968. Postgraduate studies in the field of Organizational Science Nadrljanski completed at Faculty of Mechanical Engineering in Belgrade in 1973. He defended his PhD thesis “Concepts and models of gradual system of directed education and policy of their development” at Faculty of Political Sciences in 1977. From 1970 to 1973 Nadrljanski worked as an assistant at Higher school in Novi Sad and as assistant professor at the Institute for Informatics in Novi Sad in 1978. In 1979, he was elected associate professor at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin and full professor five years later at the same faculty.

He was the Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin from 1983 to 1985.

Professor Nadrljanski published 9 books, 8 independent professional papers, 12 scientific studies and he participated in 15 projects. He worked on plans and programs of Department of Polytechnic Education, on founding the Department of Informatics in Education, higher level for teachers of practical teaching, postgraduate studies for scientific fields of Organization and Methods of Polytechnical Education and Scientific Organization of Education. He participated in making the Study on transformation of high and higher education, scientific and research work and implementation of the results of scientific research in practice. For his achievements, Nadrljanski was awarded the National Order of the Silver Wreath and numerous other plaques, certificates and recognitions for his work.



Ass. Prof. Mirčeta Danilović, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1980 – 1982)

He was born in Zabljak, Montenegro, in 1938. Since 1944 he has been living in Belgrade where he finished primary school, high school, College for Teachers and Faculty of Philosophy (Psychology) in 1965. He worked in Military School centre for links, YNA. Beside scientific and research work, he also dealt with clinical, advisory and diagnostics work with military pupils and students at Military Academy, professional course attendants and teachers.

Danilovic defended PhD thesis in Sarajevo, at Faculty of Philosophy in 1977. He was elected assistant professor at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” in 1979. In 1981, he became associate professor of General and Pedagogical Psychology at Faculty of Philosophy in Niksic. Danilovic was elected full professor at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin in 1986 and for the second time in 1988 at University of Montenegro. Prof. Danilovic became a scientific adviser at the Institute for Pedagogical Research in Belgrade in 1990. In 2007, he became a member of SANU (Serbian Academy of Science and Arts).

Prof. Danilović worked at Pedagogical –Technical Faculty in Zrenjanin since 1979. From 1980 – 1982 he was Dean and Head of the Department for Pedagogy and Psychology meritorious for the expansion of this scientific field of the Faculty by introducing the subject Informatics and other similar subjects, briefly put, the Major of Informatics.

Since 1982, he worked at Faculty of Philosophy in Niksic where he also participated in different activities aiming at improving educational process. He was National Director and Project Manager of the project “Establishing the center for education and professional qualification of students and teachers for educational, scientific, research and advisory work in the field of population activities and tasks” in cooperation of the UN Fund for Population Activities – UNPFA, New York. Since 1990, Danilović worked at the Institute for Pedagogical Research in Belgrade as director, scientific advisor, President of Management Board and a member of Scientific Council. His field of interest was, among others, modern educational technology, which was accepted and included in teaching subjects thanks to his support and efforts.



Prof. Milisav Joksimović, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1978 – 1980)

He was born on September 18th, 1921 in Kalanjevci, near Arandjelovac. Joksimovic attended primary school in Belanovica and secondary agricultural school in Ada Backa and Valjevo. After graduating in Arable Farming at Agricultural Faculty in Zemun, Joksimović defended his Master’s Thesis at Agricultural Faculty in Zagreb and later, he defended PhD in Novi Sad.

After finishing undergraduate studies, Joksimović worked for seven years at Agricultural cooperative “Koca Kolarov”, Zrenjanin. He spent 30 years in education, teaching students subjects from agricultural group in secondary schools, colleges and at faculties.

After defending PhD thesis, he was elected associate professor at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin for the subject Technological Basis of Agricultural Production. Joksimović was Vice Dean for Education for four years and Dean for two years. He retired in 1986.

He published a lot of scientific and professional papers in the field of Agriculture. His best known paper was “Influence of different types of tractors in pre-sowing soil preparation on yield of sugar beet and maize in AP Vojvodina”, published in Novi Sad in 1977. He was also the author of several textbooks. His most important textbook is “Exploitation of propulsion and attachment machines with work organization” published in Institute for Textbooks SRS, Belgrade, 1966 which was used in all agricultural schools in former Yugoslavia.



Prof. Ranko Jakovljević, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1976 – 1978)



Prof. Žarko Vrbaški, PhD

Dean of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1975 – 1976)

He was born on November 19th, 1934 in Novi Becej where he attended primary school as well. In 1951 he finished Secondary Technical school in Zrenjanin (chemistry) and worked for 7 months in Non-metal Industry in Arandjelovac.

Vrbaski moved to Ljubljana where he graduated from high school in 1953 and afterwards studied at the University. During his studies in Ljubljana, he worked from 5th to 10th semester within scientific - teaching program. As a student, he was given Presern’s award for his scientific paper that was published in Vienna. He graduated in 1958 and his final thesis was used as a base for a scientific paper later published in the USA. As a scholar of Oil Factory Dijamant, Vrbaski started working firstly as a Head of the Laboratory and then as a Director of the Section for Production of Hydrogenated Fats in 1962 and, finally, in 1964 in development sector. In this period he defended his Master’s Thesis at Faculty of Technology in Novi Sad.

Since 1968, Vrbaški began his work in the field of education, firstly as a professor at Technical College in Zrenjanin. In 1971, he defended his PhD thesis in the field of Chemistry at Faculty of Sciences in Belgrade. After founding Pedagogical – Technical faculty in Zrenjanin, he was elected as Dean in 1975. Since Chemistry was transferred to the Institute for Chemistry in Novi Sad, prof. Vrbaski worked in Zrenjanin till 1976 as a professor. Professor Vrbaški was full professor at Agricultural Faculty in Zemun where he taught Oil Technology for eight years along with his work in Novi Sad. He was the author and co-author of several textbooks and his last one was Chemical Technology for Chemistry students at Faculty of Sciences in Novi Sad in 2013.

Within his scientific work, professor Vrbaški participated in numerous national projects and also in one financed by the EU. His papers were published in the country and abroad. He also participated with his papers at conferences and congresses, mostly those organized by Oil industries. After retirement in 1969, he continued his professional work in the field of Oil and Fats Technology as external assistant and consultant.

ACTING DEANS

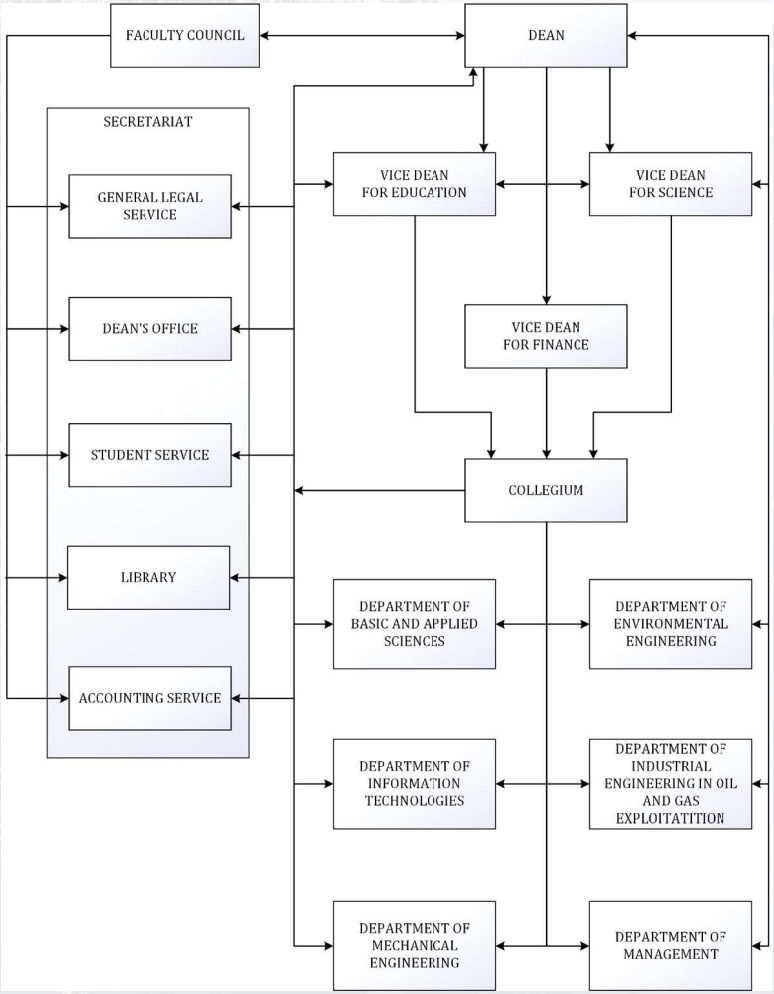
- Prof. Milan Runić, PhD, full professor, 1985-1986.
- Ass. Prof. Svetislav Krstić, PhD, assistant professor, 1989-1990.
- Prof. Vjekoslav Sajfert, PhD, full professor, 2010.
- Prof. Sanja Stanisavljev, PhD, associate professor, 2023.

7. DEANS OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN (1974-2024)

During previous fifty years, the function of the Dean was performed by the following professors:

1. Prof. Žarko Vrbaški, PhD, associate professor, 1975-1976.
2. Prof. Ranko Jakovljević, PhD, associate professor, 1976-1978.
3. Prof. Milisav Joksimović, PhD, associate professor, 1978-1980.
4. Doc. Mirčeta Danilović, PhD, assistant professor, 1980-1982.
5. Prof. Đorđe Nadrljanski, PhD, full professor, 1982-1985.
6. Prof. Dušan Ristić, PhD, full professor, 1986-1988.
7. Prof. Branislav Bačlić, PhD, full professor, 1988-1989.
8. Prof. Žarko Mitrović, PhD, full professor, 1990-1991.
9. Prof. Milan Runić, PhD, full professor, 1991.
10. Prof. Velimir Sotirović, PhD, full professor, 1991-1994.
11. Prof. Dušan Lipovac, PhD, full professor, 1994-2000.
12. Prof. Velimir Sotirović, PhD, full professor, 2000-2005.
13. Prof. Momčilo Bjelica, PhD, full professor, 2005-2010.
14. Prof. Milan Pavlović, PhD, full professor, 2010-2016.
15. Prof. Dragica Radosav, PhD, full professor, 2016-2023.
16. Prof. Milan Nikolić, PhD, full professor, 2023-

6.1. Organizational structure of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin



Scientific and professional activities are implemented through the following Departments:

Department of Basic and Applied Sciences

Head of the Department: Ass. Prof. Darko Radovančević, PhD, assistant professor

Department of Information Technologies

Head of the Department: Prof. Ivana Berković, PhD, full professor

Department of Mechanical Engineering

Head of the Department: Prof. Jasmina Pekez, PhD, associate professor

Department of Environmental Engineering

Head of the Department: Prof. Višnja Mihajlović, PhD, associate professor

Department of Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation

Head of the Department: Prof. Eleonora Desnica, PhD, full professor

Department of Management

Head of the Department: Prof. Dragan Ćoćkalo, PhD, full professor

Management of the Faculty is implemented through the Faculty's bodies: the Dean and the Faculty Council, which has 21 members. Eleven members are elected by the Teaching and Scientific Council of the Faculty, one member is elected by other employees in the manner established by the Statute of the Faculty, three members are representatives of the Student Parliament and six members are representatives of the founders.

Members of the Faculty Council as of May 27th, 2020 are:

Out of the employees:

Prof. Dalibor Dobrilović, PhD – President of the Council

Prof. Željko Stojanov, PhD - Deputy of the President of the Council

Prof. Dragan Ćoćkalo, PhD

Prof. Eleonora Desnica, PhD

Prof. Jelena Stojanov, PhD

Prof. Zoltan Kazi, PhD

Prof. Jasmina Pekez, PhD

Prof. Eleonora Brtka, PhD

Prof. Edit Terek Stojanović, PhD

Phd Katarina Ivanović

PhD Borivoj Novaković

Olivera Dobrosavljev

Out of the students

Sanja Šević

Lazar Todorović

Dragan Lazić

Out of the founders (Assembly of APV)

Dragana Šević

Tatjana Savović

Marko Mićević

Jovana Erdeljan

Marko Gudžev

Nenad Dajić

6. WORK ORGANIZATION OF TECHNICAL FACULTY "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN

Work organization and activities of Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin are based on: the Law on Higher Education, the Statute of the University of Novi Sad, the Statute of the Faculty and a series of by-laws.

Teaching and Scientific Council and Departments act as professional bodies at the Faculty. Teaching and Scientific Council of the Faculty consists of teaching staff of the Faculty who have been appointed full professors, associate professors, assistant professors, lecturers, who are employed full time, as well as associates of the Faculty, who have been appointed teaching assistants, who are employed full time.

The Dean of the Faculty is the President of the Teaching and Scientific Council by function.

As of March 8th, 2023, the management structure of the Faculty is as follows:

Dean:

Prof. Milan Nikolić, PhD, full professor

Vice Deans:

Vice Dean for Education

Prof. Sanja Stanisavljev, PhD, associate professor

Vice Dean for Science

Ass. Prof. Vesna Makitan, PhD, assistant professor

Vice Dean for Finance

Prof. Bogdana Vujić, PhD, full professor

Student Vice Dean

Marko Stojanov



5. VISION AND MISSION OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN

Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, since its establishment till today, has successfully realized its threefold mission: education, scientific work and participation in transformation of the society. Since its very foundation, the Faculty has taken the role of one of the most significant holders of educational, scientific, economic and social development in Zrenjanin, Central Banat and the whole Banat region. Nowadays, its mission is even greater and carried out with more responsibility because it is faced with the requirements of an overall reform of the society, European integrations, transitional processes and demands of national and world labor markets.

The aim of the Faculty is contribution to the development of higher education in the Republic of Serbia in the field of technical and technological sciences. The Faculty realizes teaching at three levels of academic studies (Bachelor, Master’s, PhD), publishes textbooks and journals, realizes internal, national and international projects, evaluates the quality of its work, encourages active involvement of students in all segments of work, collaborates with related universities both at national and international level, successfully organizes six international conferences and public debates and actively participates in different activities according to the basic aims of the Faculty.

The Teaching and Scientific Council of the Faculty adopted the Development Strategy of the Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin on June 2nd, 2010. The strategy was adopted with the aim of developing the Faculty as a center for the education of academic youth and the associated economy in the Banat region and presented the mission of the Faculty as an aspiration to increase the level of competitiveness of the regional economy through the educational process, as well as to bring the level of competence and expertise in institutional and other activities to the level of European standards.

After 50 years of functioning, Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin has developed itself into an accredited scientific and educational institution and become recognizable, accepting Bologna process as its own development path. A series of contracts on collaboration with European universities has been made. Within the process of creating modern European education in Serbia, the Faculty has taken over the task to offer academic answer to social questions as well as to provide scientific and technological support to the development of this region and the city to which it is obliged to by location, history and the future as well.

On the basis of the abovementioned, it is possible to define a vision and a mission of the Faculty.

Vision of the Faculty:

Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, within the University of Novi Sad, is a modern institution, recognizable by its graduate students, who acquired knowledge for quick involvement and production of results in scientific and economic activities and flows, as well as by the high competence of its teachers and associates, who achieve significant scientific achievements, owing to which the University of Novi Sad and Serbia are known and recognized in the world.

Mission of the Faculty:

The implementation of attractive, contemporary study programs with high quality teaching, which is continuously improved, the education of graduate engineers, who will make a strong contribution to the economic development of Banat and Serbia, the achievement of high results in the sphere of scientific research activities, as well as the inclusion in The European Higher Education Area.

Диплома са „Пупина" препознатљива у свету



ЗАВРШЕН АНЕКС ЗГРАДЕ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН"

Амфитеатар и лабораторији потпуно опремљени



СВЕЧАНОСТ НА ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ „МИХАЈЛО ПУПИН"

Нове лабораторије за физику и хемију



БРОЈНИМ МАНИФЕСТАЦИЈАМА ОБЕЛЕЖЕН ДАН СТУДЕНАТА У СТУДЕНТСКОМ ДОМУ

Студентски живот је леп

Када је реч о студентском животу и студентском стандарду у Зрењанину, студенти су углавном задовољни, а кључни проблем јесте недостатак мензе – рекао је Драган Лазић, студент-продекан на Техничком факултету „Михајло Пупин" и станар Дома „Михајло Предић - др Миша".

- Надамо се да ће овакве манифестације допринети да се студентима обезбеде што бољи услови живота. Имамо праксу, могућност запослења, студенти воле овај град, желе да остану у њему, после одређеног броја година прирасте им срцу и жеља нам је да сви заједно, који смо овде присутни, радимо да услови буду што бољи и да студената у Зрењанину буде што више.

Током претходних месец дана, академци су се такмичили у фудбалу, кошарци,

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР НА ТФ „МИХАЈЛО ПУПИН"



Милица се изборила за факултетски лифт

Лифт је заиста неопходан за образовање студената са инвалидитетом. Сада м
најблиз
уградиј
ком фа
Пупин
у фебр
свима
ње тр
но свим
ња и об
није би
ћувреме
био и Д
вић. Зах
разуме
ту, мен
легле но
што ни
ебедно
вих –
Кнежев
треће г
хајло П
прошло
кора са
кретарс
зоване
ачку де
Зоранов
Пок
је изја
сом
обез
дина
та н
тету
Зре
ти за
моу
да с
неог
ја. Л
вље
спор
ша
пока
пре
да ш
инва
завр
је п
шев
у пи
а Сарош
вама С

која ће овај лифт бити
неопходан, већ се гради
доступности образовањ

МЕЂУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА

Научна сазнања путем глобалне мреже

С обзиром на то да опасност од ширења корона вируса не јењава, многи догађаји су одржани путем савремених облика комуникације. Тако је у Зрењанину 16. октобра приређена Међународна конференција о примењеним информационим и интернет технологијама - АИИТ 2020 у организацији Техничког факултета „Михајло Пупин". Овај скуп се одржава већ десет година.

Председавајући конференције ове године био је проф. др Далибор Добриловић (Технички факултет „Михајло Пупин"), а копредседавајући проф. др Јевгениј Черкашин (Институт за високе технологије, Иркутск, Русија) и проф. др Андријана Боцевска (Фа-

- Будући да је у складу са ситуацијом у вези са пандемијом ковид 19 било немогуће одржати класичну научно-стручну конференцију, она је била у виртуелној форми. Радови који су прихваћени (укупно 53) на конференцији били су у форми видео презентације – каже проф. др Далибор Добриловић, председавајући Конференције.

У три онлајн видео се
сије презентовано је 18 ра
дова у трајању од седам
сати. Свакој сесији при
суствовало је више од 2
учесника (посматрача
излагача). У организаци
ји АИИТ 2020 видео кон
ференције учествовал
су, поред проф. др Дали
бор Добриловић, Мила

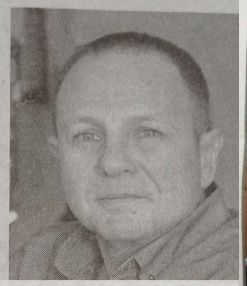




Интересовање за инжењерске профиле

Ове године уписан је већи број студената него претходних на Техничком факултету (ТФ) „Михајло Пупин". На располагању је још мало места, за која се очекује да ће се попунити у трећем уписном року.

- Постоји веће интересовање што је значајан успех. Преостало је 48 места на буџету и око 120 на самофинансирању. Имали смо прошлог четвртка пријемни упис у другом року





Знање тражи праксу и вештине



» Драгољуб Бјелоглав, др Драгица Радосав, Душко Радишић и др Драгана Глушац

До 1. јуна, траје пријављивање студента Техничког факултета „Михајло Пупин" за летњу стручну праксу коју већ шесту годину организују Зрењанински пословни круг (ЗРЕПОК) и ова високошколска установа. Пре три године у овај пројекат се укључио и Град Зрењанин. На ом факултету у среду ом амфитеатру, про-

и применити стечено знање током студирања – рекла је др Драгица Радосав, деканка ТФ „Михајло Пупин". По њеним речима, циљ пројекта јесте да студенти стекну и практична знања која ће им пружити веће шансе на тржишту рада, без обзира да ли остају у Зрењанину, нађу посао ван њега или се одлуче за самосталну пословање.

- Колико је пројекат пр
хваћен, сведочи и број студ
ната који су присуствова
презентацији, али и укључ
вање све више послодава
чак и оних који нису члано
ЗРЕПОК-а, а таквих је оне
дине четири – рекао је Дра
слав Бјелоглав, координато
праксе у ЗРЕПОК-у. - Ша
су ће добити 20 студената,
пријавило се 17 фирми. Ле

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН"

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМ

Технички факултет „Михајло Пупин" у Зрењанину успешно је почетком маја акредитован за основне и мастер студије.

- Ова вест је значајна и због тога што се ускоро очекује објављивање конкурса за упис студената у прву годину основних академских и мастер студија – каже проф. др Драгана Глушац, продекан за наставу.

На основним студијама, то су програми: Информационе технологије - звање: дипл. инжењер инф. технологија; Менаџмент информационих технологија - дипл. менаџер инф. технологија; Информатика и технологије - дипл. инжењер информатике и технологије; Информатика и технологије - дипл. инжењер информатике и технологије; Информатика и технологије - дипл. инжењер информатике и технологије



И НАУКА, И ОБРАЗОВАЊЕ

- Акредитација факултета као научно-истраживачке установе је добра основа за акредитацију факултета као образовне установе,- наглашава декан зрењанинског факултета, јер Факултет који реализује пројекте може да понуди студентима знање из врха науке и струке.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“, ЗРЕЊАНИН

ПРЕДАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ

ТЕХНИЧКИ факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину предао је у среду комплетну документацију за акредитацију ове високошколске установе. Како нам је рекао декан Факултета, проф. др Момчило Бјелица, документација је надлежној комисији предата за четири студијска програма.

– То су информационе технологије, инжењерски менаџмент, индустријско инжењерство и одевне технологије - додаје декан др Бјелица. – Студијски програми су за два нивоа академских студија - бечелор и за други ниво академских студија - дипломске или мастер студије. За докторске студије из

Документација спремна за Београд
Глушац и проф. др Момчило Бјели

акредитацију предамо фебруара наредне године.

Доцент др Драгана Глу-

твера с
а. Само
тације

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“, ЗРЕЊАНИН

ПОДЕЛА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА НА ОДСЕКЕ

ТЕХНИЧКИ факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину је осим планираних 550, додатно уписао и 25 студената у прву годину студија за усмерење дипломирани инжењер за управљање техничким системима-еколошко инжењерство, на основу одобрења. У току је конкурс за упис на магистарске и специјалистичке студије у школској 2005/2006 години (30 студе-

примењене науке (шеф катедре је декан, проф.др Момчило Бјелица), методике наука и технологије у образовању (проф. др Коста Воскресенски), информатика и рачунарске науке (проф. др Петар Хотомски), опште техничке науке (проф. др Мирослав Ламбић), машинско инжењерство (проф. др Живослав Адамовић) и менаџмент (проф. др Звонко Сајферт).

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“ У ЗРЕЊАНИНУ

СВЕЧАНО УРУЧЕНА ДОЗВОЛА ЗА РАД

Зрењанинском факултету одобрено је извођење на четири студијска програма на основним и дипломским академским студијама: индустријско инжењерство, инжењерски менаџмент, одевна технологија и информационе технологије

Ректор Универзитета у Новом Саду проф. др Момчило Вучелић уручио је сертификат

О ФАКУЛТЕТУ

Технички факултет „Михајло Пупин“ основан је 1974. године као Пољопривредно-технички факултет. Поводом јубилеја, на згради факултета постављена је вишејезична табла.

На Факултету има 2500 студената, дипломирало је њих 3.000, одбрањено стотину магистарских радова и 50 докторских дисертација.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“, ЗРЕЊАНИН

СВЕЧАНО ПРОМОВИСАНИ ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ

НА Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину у суботу је одржана свечана промоција

трје студената. У име дипломираних студената, скупу се обратила Даниела Сантрач.

Најбољи студент Техничког факултета "Михајло Пупин" је Душанка Миланов, а најбољи дипломирани студент је Јован Пејић - изузетна награда. Њима су припале новчане награде од 10.000 динара.

За постигнути успех у школској 2005/2006.години, награђени су Драгана Брадоњић, Јелена Вуксановић, Бојана Глигоровић, Далиборка Јосић, Доната Кишмартон, Милан Кукић, Сандра Лукић, Душанка Миланов, Предраг Момић, Сања Николић, Тамара Николић,



ДУШАНКА МИЛАНОВ, НАЈБОЉИ СТУДЕНТ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

ЗЛАТНЕ СТЕПЕНИЦЕ ЗНАЊА

Стр. 23.

САРАДЊА „МАЈКРОСОФТА“ И ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“

ПРАВА ДОЗА ЗНАЊА

- Није први пут да „Мајкрософт академски програми“ долазе на овај Факултет јер сарадња траје већ неколико година - каже Зоран Субић

НА Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину прошле недеље одржана је презентација „Мајкрософтових“ академских програма и „Imagine cup“ који спаја преко 200.000 студената из преко стотину држава из читавог света, у којима се исти такмиче да помогну у проналажењу одговора, и без обзира на то ко понуди најбоље решење - сви побеђују. Са категоријама такмичења, чије ће светско финале бити одржано наредне недеље у Египту, студенте у пријемном амфитеатру упознао је Зоран Субић из „Мајкрософтовог“ академског програма. То су роботика и алгоритми, информационе технологије, MashUp, фотографија, кратки филм и дизајн.

Било је речи и о другим активностима намењеним студентима, чије је циљ прилика за технолошки напредак, тимски рад и појединачне способности. Иначе, подршку „Мајкрософтовом академском

Зоран Субић

програму“ дало је Министарство за спорт и омладину, а спонзор је „Телеком“.

- Драго ми је што сам у име Компаније „Мајкрософт“ на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину, каже Зоран Субић, менаџер академских програма. - Није први пут да „Мајкрософт академски програми“ долазе на овај Факултет јер сарадња траје већ неколико година. Техники факултет у Зрењанину први је имплементиро систем онлајн услуга за студенте (Live@edu), тако да од прошле године сваки студент има електронску адресу на домену Факултета.

Такође, сваки студент може да бесплатно добије наш лиценцирани софтвер који студенти користе за обучавање, да постану што бољи стручњаци, да раде на нашим технологијама. Доказано је, уколико владају „Мајкрософтовим“ технологијама, студентима по завршетку студија није никакав проблем да пронађу посао.

На овај начин, студенти добијају праву дозу знања, каже Субић, што је пут до квалитетног и стручног кадра.

М. Б.

НОВИ ИНДЕКСИ ЗА НОВО ЗНАЊЕ

Стр. 15

ЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН“

ЕЛЕКТРИЈАДА 2007...

АМБАСАДОРИ ЧЕШКЕ, СЛОВАЧКЕ, МАЂАРСКЕ И ПОЉСКЕ У ПОСЕТИ ЗРЕЊАНИНУ

НУДЕ САРАДЊУ И СТИПЕНДИЈЕ

ПРОЦЕС интеграције Европску унију, кажу ће у коришћењу предприступних фондова ЕУ, инвестиције и могућности аграрну област енергетике, биле су главне теме разговора приликом посете делегације амбасадора Мађарске, Чешке, Словачке и Пољске Републици, у уторак, ове недеље. До посете је дошло на њихову иницијативу, а повод је понуда Универзитетима студената да користе фонд Бишеградске четворке" за мастер студије у овим земљама. Наиме, „Бишеградска четворка“ је основана још 1991. године, а 2005. године и био је ту процес - истиче проф. др Момчило Бјелица. - Добијање акредитација и довољно за рад домен нас је на траку према европском образовном простору и студијама за нови век. Кадрови, огромно је потребно, јер се свет знања стално мења и усавршава, а материјал и стални процес.

Амбасадори са занимањем разгледали центар града

ношења Мађарске, Чешке, Словачке и Пољске Републике са Европском унијом, амбасадори су изразили спремност да помогну у успостављању контаката са привредницима, па је наглашено да размена посета привредних делегација. На молбу амбасадора Мађарске, упознат је и са планом да Универзитет у Београду

индустријској зони Ечка, амбасадори су изразили спремност да помогну у успостављању контаката са привредницима, па је наглашено да размена посета привредних делегација. На молбу амбасадора Мађарске, упознат је и са планом да Универзитет у Београду са Градом, истакавши да су њихова позитивна искуства добра прилика за размену искустава и добре праксе.

АКАДЕМСКИ КАМП БАНАТСКИХ СТУДЕНАТА

КОРАК БЛИЖЕ ЕВРОПСКОЈ УНИЈИ

„Академски камп одржиот развоја Баната“ део је прекограничне сарадње Румуније и Србије, а финансира га Европска агенција за реконструкцију. - Партнер је Универзитет „Политехника“ из Темишвара, уз регионално партнерство Техничког факултета у Бору

ТЕХНИЧКИ факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину потписао је уговор о донацији Европске уније за остваривање међународног пројекта „Академски камп одржиот развоја Баната“ прекограничне сарадње Румуније и Србије, а финансира га Европска агенција за реконструкцију. Партнер је Универзитет „Политехника“ из Темишвара, уз регионално партнерство Техничког факултета у Бору. Пројекат подржава и покрајински Секретаријат за образовање.



проф. др Милан Павловић

- Академска омладина треба да се у кампу упозна, да размени искуства и идеје и да, уз едукативне програме, изучи проблеме животне средине - каже проф. др Милан Павловић са Техничког факултета „Михајло Пупин“ који је и руководилац пројекта. - Важан део пројекта је социо-економска уравнотеженост у региону. Као резултат студенти ће, осим институционализоване универзитетске сарадње, стећи и лична пријатељства. Камп ће окупити по 15 студената из обе земље.

У кампу ће, у радионицама, студенти сачињати теме о одржаном

Мр Марина Николић Топаловић прима диплому

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУП

ПЕРСПЕКТИВА -

Будући универзитет са седиштем у Зрењанину окупио би више и високо образоване које је сада развијено у Банату (и не само на овом подручју), имао би осам департмана и образовао студенте за близу 70 занимања

КАДА је основан пре 31 годину данашњи Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину је само прописно почињао - данас, као водећа високошколска установа има 30 образовних профила, пролазећи кроз интересовања младих и потребама окружења, при чему приједа. Стално тражили себе кажу да велика универзитетска центра, Београд и Нови Сад, Факултет је кратко у установи која у свом тренутку има 2.400 студената на основним и око 400 студената на специјалистичким, магистарским и докторским студијама, са преко 2.500 студената, оспособљених за њих 65, магистрацо 123, докторску дисертацију одбранило је 48 кандидата.

Они ће основан при

ПРЕД ОТВАРАЊЕ ПЕДАГОШКО-ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У ЗРЕЊАНИНУ

ФАКУЛТЕТ ЧЕКА ЗАКОН

- Комисија завршила документ о концепцији и дала основе за израду наставних планова и програма
- Да ли ће се први „бручош" у септембру уписати на овај јединствени факултет у земљи, зависи од брзине доношења закона о оснивању факултета
- Факултет ће оспособљавати кадрове за потребе школства и привреде

У ПОНЕДЕЉАК, 11. марта уз присуство Вида Јуж, председника Општинског већа зрењанинске Скупштине општине и др Ђорђа Лекића, професора факултета у Нишу, одржана је конференција за штампу на којој су изложени нова, висока образовно-научна сложеним за концептом развоја нашег и високог школства у САП Војводини и досле се стигло у оквиру образовне институције. Поред успостављања самоуправног и самоуправног удруживања у Зрењанину.

Том приликом Вида Јуж је, уз остало, подвукла да је неопходно

(Наставак на 4. страни)

ОДЈЕЦИ НАУЧНОГ СКУПА „БУДУЋНОСТ И ОБРАЗОВАЊЕ"

До будућности и натраг

- Ако пођемо од овог нашег скупа, будућност је већ прошлост али ако имамо у виду његове домете, будућност тен треба да почне — вели др Душан Ристић

КАКО спремно уђи и суочити се века била је основна тема научног са проблемима компјутерског 21. скупа одржаног прошле недеље у



Др Марјан Рожић на скупу у Зрењанину

ОД УТОРКА 20. АВГУСТА

ПОЧЕО УПИС НА ЗРЕЊАНИНСКЕ ФАКУЛТЕТЕ

- Пријаве на конкурс за Педагошко-технички факултет подносе се у канцеларији Више педагошке школе од 20. до 31. августа, а за Природно-математички факултет — Одељење у Зрењанину — новосадском факултету од 1. до 10. септембра



постигнутом успеху у средњој школи. Носиоци дипломе „Вук Караџић", „Михајло Петровић-Алас" и „Никола Тесла" имаће предност. Значи, пријемних испита неће бити.

Што се тиче Природно-математичког факултета, Одељења у Зрењанину, пријаве за упис примају се на факултету у Новом Саду од 1-10. септембра. Ученици могу конкурисати на једну од следеће три наставно-научне групе: математи

ВЕЛИКИ ДОПРИНОС ШИРЕЊУ ШКОЛСТВА



ПРВИ РАЗГОВОРИ О СТУДЕНТСКОМ ЦЕНТРУ

ВИШЕ И ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ У ЗРЕЊАНИНУ

РАЗВОЈ ПЕДАГОШКО-ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

- Да ли су само инжењери стручни за групу техничких предмета

НАМЛАЂА и једина високошколска установа у Зрењанину, Педагошко-технички факултет

Будући да образује наставнике за предмете: општетехничко образовање, у основној школи, и

ЗРЕЊАНИН ДОБИО И ОДЕЉЕЊЕ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

МЕСТА ЗА БЛИЗУ СТОТИНУ СТУДЕНАТА

НАПОРИ друштвене средине у зрењанинској општини да ученицима пошизно — усмерено образовању омогући даље школовање на факултетима у свом Зрењанину, донели су и прве резултате. После отварања одељења суботичког економског факултета, ових дана је уметта и одлука о отварању одељења Машинског факултета — Нови Сад у Зрењанину. О овоме је одлуку донела по-

ВИСОКО ШКОЛСТВО У ЗРЕЊАНИНУ НА ПОЧЕТКУ ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ

ИНЖЕЊЕРИНГ ЗА БУДУЋНОСТ

ПРОМОЦИЈА ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН"

Стотину нових диплома

- Млади инжењери и професори спремни да се укључе у рад. — Дипломци вишег и високог степена последњи пут заједно, јер предстоји реорганизација факултета

МЕЂУ 4.400 студената вишег и високог степена образовања, који су диплому стекли на зрењанинској Вишој школи, односно факултету, од уторка су и 112 нових инжењера и професора Техничког факултета „Михајло Пупин" у Зрењанину, у присуству просенатора, родитеља и колега дипломе свечано уручене у Скупштинштине Зрењанин. Ово је, иначе, последњи пут да се дипломе уручују на заједничкој свечаности сада бившим студентима вишег и високог степена, јер укидањем досадашњег факултета.



Свечано уручивање дипломе младој инжењерки текстилне струке

ПОЧЕЛЕ ПРИПРЕМЕ ЗА УПИС СТУДЕНАТА НА ПЕДАГОШКО-ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

ОБРАЗОВАЊЕ СЕ ТРИ ПРОФИЛА НАСТАВНОГ КАДРА

- За образовање саradника у настави и професора политехничког васпитања и образовања примиће се 120 редовних и 60 ванредних студената нао и 35 редовних студената за образовање професора информатичке струке

ЊАНИНСКОМ Педаго ште. Значајно је реће и то да која су раније завршила школу дати морати претходно да поло-чком факултету ве ће се у прву годину моћи уписа- за КВ раднике металске и елек- же неколико допунских испита. Б. Г. пре припреме за упис тн и лица са средњом образова- тро струке, али не и сви кандн- у школској 1979/80. го ње. Тачн на утврђеном плану за завршено математичком саradника у настави чком ин образована примиће се завршени ших студената пре го- полагати студената који ће сту дима: ос рад. За образовање про така, пр форматичке струке при ски језик редовних студената, дину мо

НА ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ »МИХАЈЛО ПУПИН«

НОВИ МАГИСТРИ

- Драгица Стојин и Миле Ловре први су магистри који су и дипломирали на Факултету у Зрењанину

На ЗРЕЊАНИНСКОМ Техничком ћењу микрографске подршке«, који

НА ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ „МИХАЈЛО ПУПИН" У ЗРЕЊАНИНУ

Пет стотина нових индекса

- Зрењанински факултет добио је нова усмерења на седмом степену

УЗ 1.380 студената, колико их је сад Технички факултет „Михајло Пупин" у Зрењанину биће бољи тих за 500 бруцоша. За упис у ову високошколску установу пријаве су 20. 21. и 22. јуна, а дежурне екипе пружаће информације онима који желе да се упишу у холу факултета или од њих добити путем дежурног телефона 65-005. Очекује се да ће бити доста интересована за упис на ову високошколску установу, јер је Технички факултет добио и нове образовне профиле.

На шестом степену стручне спреме места има за 70 инжењера за производно машинство 50 за процесно-машинство, 80 за прекрамбене технологије 60 за текстилне технологије и 50 за инжењера текстилне конфекције. На седмом степену, по 50 места је резервисано за упис будућих професора техничара за питања и образовања, професора информатике. Ово су просветне струке" и дипломирани инжењера за текстилно инжењерство, као и 40 места за будуће дипломиране инжењере за текстилно-технолошки развој. То је укупно девет смерова, што више него до сада, по чему је Технички факултет изузетак у Војводини јер је на другим установама

савременим захтевима за образовање кадрова спремних да се укључе у техничко-технолошку револуцију кажу на овом факултету. — Велики корак у даљем развоју ове установе су управо два нова профила, за дипломиране инжењера за текстилно инжењерство и дипломираног инжењера за технолошки развој. Припреди су овакви кадрови већ одходили. Рецимо, само у текстилној индустрији Војводине рађују стручне кадрове. Инжењери за техничко-технолошки развој, које ће ново школовати, имаће добру перспективу јер ће практично бити оспособљени да раде у свим индустријским гранама, обједињавајући све развојне сегменте и доносити на све основне везане за развој и инвестиције.

На факултету тврде да имају довољно услова за почетак образовања оних кадрова које, иначе, траже пет година. Прве три године у зградама, а маним разликама у програму а упоредо ће се радити на школовању професора високог спецификације у иностранству. У неке преме очекује се и подршка

школовати кадрове таквог профила. За ово је добило подршку Универзитета у Новом Саду, сачињени су наставни планови и верује се да ће индексе добити пре свега одлични и врло добри ученици.

лаз настави физике«. Јасно је да је осавремењивање наставе фундаменталне егзактне дисциплине од изузетног значаја за подизање општег нивоа техничке културе, односно будућност једног народа. Миле Ловре се у свом раду обилато користио рачунарском подршком у настави физике.

Приликом одбране оба рада чланови комисија истакли су да научни и стручни рад на Факултету имају будућност, уз услов да се — по стрикто одређеним научним проблемима сарађује са реномираним институтима и универзитетима у Београду и Новом Саду. Нема ни једне модерне државе која све научне потенцијале у свим дисциплинама концентрише у једном или два средишта.

Л. З.

ПОЧЕО УПИС НА ОДЕЉЕЊУ ЕКОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЗРЕЊАНИНУ

ЗА ПОЧЕТАК — 90 СТУДЕНАТА

У ЗГРАДИ Педагошко-техничког факултета у Зрењанину у току је упис првих студената Одељења суботичког Економског факултета у Зрењанину. Биће уписано 53 студента пре рада и 40 уз рад чије се студирање финансира из средстава удружених Самоуправну интересну заједницу за усмерено образовање у терцијалним делатностима, роботом и ноћним прометом.

Отварање Одељења Економског факултета у Зрењанину израз је потреба удруженог рада, школских институција и друштвено-политичких органа Банија за образовањем кадрова потребних овој средини. С обзиром да ученици стичу средње образовање у овој средини у позивно-усмереном образовању Образовног центра „Јован Трајковић", јавио се велики број ученика који би желели да школовање у струци наста ве на факултету у самом Зрењанину. Од овога се и пошло при подношењу захтева за отварање Одељења Економског факултета, за које је у току упис и тражење до 20. октобра. Сем оних који се јеси уписали, пошло да конкурсу имају и кандидати који су се уписали на економске факултете у другим градовима, а из одређених разлога желе да студирају у Зрењанину.

Настава на Одељењу Економског факултета у Зрењанину почеће 22. октобра т. м. Б. Г.



Будући Педагошко-технички факултет

ФАКУЛТЕТ У ЗРЕЊАНИНУ

Извршно веће Војводине усвојило је, почетком овог месеца Предлог закона о оснивању четири нова факултета у покрајини и то два у Новом Саду и по један у Зрењанину и Суботици.

Универзитет у Новом Саду имаће укупно 12 факултета.

У Новом Саду ће идућој школској години радити Факултет физичке културе и Академија уметности, у Суботици Грађевински факултет, а у Зрењанину Педагошко-технички факултет.

Педагошко-технички факултет у Зрењанину има све услове за рад. Извршно веће Војводине препоручило је да се извршне припреме за почетак наставе у школској 1974/75. години.

During 2014, the reaccreditation of the following Master's Academic Studies was carried out: Information Technologies in E-government and Business Systems, Information Technologies, Informatics and Techniques in Education, Engineering Management, Environmental Engineering, Mechanical Engineering and Clothing Engineering.

In 2014, the first accreditation of the Bachelor Academic Studies in Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation was carried out. Also, new study programs of Bachelor Academic Studies were accredited: Information Technology Management and Informatics and Techniques in Education. During the same year, the following study programs were reaccredited: Information Technologies, Engineering Management, Mechanical Engineering, Clothing Engineering and Environmental Engineering.

In 2015, the first accreditation of Bachelor Academic Studies in Information Technologies – Software Engineering was carried out. In 2017, the structure of Bachelor and Master's Academic Studies in the field of Mechanical Engineering was modified.

In 2019, the reaccreditation of Doctoral Studies in Engineering Management was performed.

In 2020, the reaccreditation of Master's Academic Studies in the field of Mechanical Engineering was carried out.

In 2021, Bachelor Academic Studies were re-accredited for the following majors: Engineering Management, Information Technologies, Information Technologies – Software Engineering, Environmental Engineering, Mechanical Engineering and Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation. Also, during the same year, the reaccreditation of the Master's Academic Studies in the fields of Engineering Management and Information Technologies was carried out.

In 2022, the reaccreditation of Bachelor and Master's Academic Studies in the field of Clothing Engineering was carried out.

In 2023, study programs Informatics, Techniques and Technologies in Education – Master's Academic Studies and Information Technologies – Doctoral Studies were accredited at the Faculty.

Numerous newspaper articles that report on our Faculty are presented in the following pages.

4. ESTABLISHMENT AND DEVELOPMENT HISTORY OF TECHNICAL FACULTY "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN

Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, University of Novi Sad, was founded on April 22nd, 1974 in Zrenjanin; and in the same year it started working under the name of Pedagogical-Technical Faculty, as a higher education scientific organization for the education of teachers of polytechnic education. From the very beginning, the Faculty has been working in the premises in Dure Dakovica bb Street, and during one period of its work it also performed its activities in the premises of the present-day Technical College of Vocational Studies in Zrenjanin. The establishment of the Faculty was encouraged by a group of professors from the Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad.

From the very foundation, one of the goals was the education of students within educational profiles for primary and secondary school teachers. During 1979, the Faculty expanded its activity to the education in Information Technologies – Teacher of Information Technologies. In the period 1979–1983, the Faculty educates teachers for the teaching of the subject Techniques and Production Basics in secondary schools. The education of teachers for practical teaching of the traffic and mechanical vocation at the Faculty began in 1983 and, since 1987, two new engineering profiles have been introduced (Bachelor degrees in Technical Systems Management and Textile Engineering).

In 1986, the Faculty grew into Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin. The Faculty is the first institution in the region that was connected to the academic internet network in 1995.

The period that had passed until then was the basis for the further development of higher education and scientific activities, as well as the implementation of the results of science in the transfer with economic and social subjects.

From 2000 to 2005, the Faculty started education of the following profiles: IT engineers, production management engineers, textile engineers for textile and clothing design and engineering, and business informatics engineers.

In 2008, the Faculty received accreditation for scientific research work.

Since 2009, as part of the Bologna process, four more study programs have been accredited at tree-year undergraduate academic studies level, and four study programs at two-year graduate studies level, at which students were educated in the field of Information Technology with three modules, Industrial Engineering, Clothing Technology and Engineering Management.

In 2010, two more study programs were accredited at Master' Studies (Information Technology in E-government and Business Systems and IT and Technology in Education) and the joint study program with the Faculty of Technical Sciences in Novi Sad on the undergraduate level (Environmental Engineering). That same year, undergraduate studies were re-accredited from 180 to 240 ECTS.

In the year of 2012 the accreditation of doctoral studies – Engineering Management was performed.

also been among the best in Europe for decades. In 2009, they won the first place in the moot court competition, which was organized by the University of Leiden (The Netherlands) at the International Court of Justice in the Hague. They have accomplished similar success, on a global scale, in 2016. The students of the Academy of Arts and the Faculty of Sports and Physical Education acquire numerous awards at national and international competitions, as well as students from other faculties who achieve excellent results in international sport competitions in various disciplines.

The Academic Culture and Art Society of the University of Novi Sad "Sonja Marinković" is known for its successful performances at festivals in the country and abroad. Its Accordion Orchestra won the 1st prize at the World Music Competition in Innsbruck (Austria) in 2013 and is considered to be one of the best in Europe.

The University of Novi Sad connects people, space and time. Its Faculties and Institutes are situated in four historic cities of the Autonomous Province of Vojvodina, in the north of the Republic of Serbia: Novi Sad, Subotica, Sombor and Zrenjanin.

The seat of the University is in Novi Sad, in the central campus situated on the bank of the river Danube, in the vicinity of the famous Petrovaradin Fortress, built in the 18th century, and the old city center. The following units are also situated at the same location: Faculty of Philosophy, Faculty of Agriculture, Faculty of Sciences, Faculty of Law, Faculty of Technical Sciences, Faculty of Technology, Faculty of Sport and Physical Education, Institute of Food Technology, BioSense Institute, and the Department of the Faculty of Economics, whose headquarters is in Subotica. The Faculty of Medicine, Academy of Arts and the Institute of Lowland Forestry and Environment are located in other parts of the city for practical purposes. The Faculty of Economics, the Faculty of Civil Engineering and the Hungarian Language Teacher Training Faculty are situated in Subotica. Sombor is the seat of the Faculty of Education, and Zrenjanin is the seat of the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin. All these institutions are accredited.

Students of the University of Novi Sad have at their disposal specialized services that provide healthcare, accommodation and food. Medical services are provided by the Institute for Student Healthcare, which comprises units for specialist medical care, counseling and laboratory diagnostics. Accommodation and food is provided by the Student Center. The level of services that are provided is in accordance with the standards adopted in developed European countries.

The University of Novi Sad builds its future hand in hand with other institutions that belong to the common European Higher Education and Research Area, but also collaborates actively with institutions from around the world. The cooperation is based on numerous bilateral and multilateral agreements.



Main building of University of Novi Sad

3. UNIVERSITY OF NOVI SAD

The University of Novi Sad, with almost 50,000 students and 5,000 employees, is one of the largest educational and research centers in Central Europe. It belongs to the group of comprehensive universities, which are characterized by providing nearly all fields of science and higher education.

The University of Novi Sad offers around 320 accredited study programs at the level of Bachelor, Master, Specialist and Doctoral studies, carried out at its Faculties and within the University Center for Interdisciplinary and Multidisciplinary Studies and Research. The study programs are modern and up-to-date with the latest developments in science and research. Along with the Faculties and the Center, three Scientific Institutes have a significant role in creating a solid scientific base for the process of continuous modernization of the educational offer.

The University of Novi Sad has a well-developed research infrastructure and great potential for innovation. The Central Library and the Faculty and Institute libraries offer a rich array of publications that cover all relevant scientific areas and enable access to large electronic databases. Resulting from a special agreement on cooperation, researchers, professors and students have access to the Matica Srpska Library, the oldest Serbian scientific and cultural institution, founded in 1826, which offers more than three million publications. The University encompasses around 250 laboratories. Of special significance to the strengthening of innovativeness is the Technology Park of the University of Novi Sad. With the support of the Faculty of Technical Sciences, around 140 start-up and spin-off companies have been founded, mainly in the IT sector, employing young engineers who graduated from the University of Novi Sad. Some of these companies implement projects for large international corporations and have contributed to Novi Sad becoming recognized internationally as a “Software Valley”. Project teams and prominent researchers from the University of Novi Sad have been the recipients of numerous international and national awards for best technical innovations.



University of Novi Sad

There are several accredited center of excellence at the University of Novi Sad. The BioSense Institute, formed within the Faculty of Technical Sciences, was proclaimed by the European Union as one of the thirty research institutions in Europe with the greatest potential in the field of biotechnologies. Its project ANTARES was best ranked in Europe in 2016 within the program Horizon 2020.

Students of the University of Novi Sad achieve impressive results in a number of fields. The students from the Faculty of Technical Sciences, which continue the tradition of the famous Yugoslav school of robotics, have been among the best in Europe. They won the 1st place at the European Competition in Robotics EUROBOT 2022 and EUROBOT 2019, held in France, as well as the 2nd and the 3rd places in EUROBOT 2016. The teams of the Faculty of Law have

Медаље

- Medals of Eliot Kreson Franklin Institute (1902),
- Herbert Prize of the French Academy (1916),
- Edison Medal of the American Institute of Electrical Engineers (1919),
- Honorary Medal of the American Institute of Radio (1924),
- Honorary Medal of the Institute of Social Sciences (1924),
- Award of George Washington Western Association of Engineers (1928),
- White Eagle First Order, Kingdom of Yugoslavia (1929),
- White Lion First Order, the highest decoration for Foreigners Czechoslovakia (1929),
- John Fritz Medal four U.S. National Association of Electrical and Electronics Engineers (1931).

We would like to thank Mihajlo Pupin for everything he did for the world science and Serbian nation. We will proudly bear and cherish his name.

Employees of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin

During his lifetime, Mihajlo Pupin gained numerous honors:

Chairman

- President of the Institute of Radio Engineers of the USA,
- President of the American Institute of Electrical Engineers,
- President of the American Association for the Advancement of Science,
- President of New York Academy of Sciences,
- Chairman of the Engineering Foundation.

Membership

- National Academy of Sciences USA,
- American Mathematical Society,
- American Philosophical Society,
- American Physical Society,
- Corresponding member of the Serbian Royal Academy
- Honorary member of the American Institute of Electrical Engineers,
- Honorary member of the German Society of Electrical Engineers,
- Member of the French Academy of Sciences,
- Member of the Serbian Academy of Science.

PhD and honorary PhD

- PhD, Columbia University (1904),
- Honorary Doctor of Science, Johns Hopkins University (1915),
- PhD, Princeton University (1924),
- Honorary Doctor of Science, New York University (1924)
- Honorary Doctor of Science, Muhlenberg College (1924),
- Doctor of Engineering, School of Applied Sciences (1925)
- PhD, George Washington University (1925),
- Honorary Doctor of Science, University of California (1926)
- Doctor of Sciences, Rutgers University (1926),
- Honorary Doctor of Science, Kenyon College (1926)
- Honorary Doctor of Science, University of Delaware (1926)
- PhD, Brown University (1927),
- PhD, University of Rochester (1927),
- Honorary Doctor of Science, Middlebury College (1928),
- Doctor of Science, University of Belgrade (1929),
- PhD, University of Prague (1929).

2. BIOGRAPHY OF MIHAJLO PUPIN (1854 – 1935)



Mihajlo Pupin was born in the village of Idvor in Banat, on 9th October, 1854. His parents, mother Olimpijada and father Konstantin, were engaged in agriculture and livestock, but they were respectable people in Idvor. Mihajlo's further education, first in Pancevo, and then in Prague, was significantly affected by Mihajlo's mother who used to say: "Knowledge, this is the golden ladder by which one goes to heaven; knowledge is the light that illuminates our path through life and leads us to the future life full of eternal glory ".

Young Pupin came to the docks of New York harbor in early March, 1874, on the ocean liner "Vestfali" after 14 days of sailing. After several months of working on a farm in Delaware and learning English, he returned to New York where he was doing various jobs. His fervent desire to learn helped him to gain a university education at Columbia University (1879 - 1883) in less than a decade after the arrival from Europe. From 1885 until 1889 he resided at Berlin University for doctoral studies where he excelled as a student of Physics. Then he returned to the United States of America and worked as a professor of Electronics at Columbia University.

His research efforts have been directed towards the X-ray radiation, telegraphy and telephony, and in the course of his work he had 35 registered inventions in US Patent Office. Pupin sold his first patent to "Marconi Society" in 1900. During the World War I he perfected the telephone lines for the communication with aircrafts in flight, for which the President of the United States personally presented him with an award in 1922.

The scientific career of Mihajlo Pupin ran instantly and so did his social influence. In 1915 he was on the first inaugural meeting of the National Advisory Committee for Aeronautics (NASA) in the office of the U.S. War Department. This strategically important organization is actually a precursor to space agency NASA, which was established in 1958. At the beginning of the twentieth century he was in the inner circle of the American elite. Memberships in a number of academies and societies, and a number of awards and medals suggest a significant contribution to science.

"Science can lead us to the height of the Olympian gods, but if we ignore the spiritual development we will disappear in war, hatred and economic crisis," was once said by Mihajlo Pupin, who a vast and prestigious building of the Physics Laboratory at Columbia University was named by.

Institute of Electronic and Electrical Engineers has put him in the fifth place in the world rankings as the best professor of Electrical Engineering of all time. His pupils were later famous scientists, inventors, and some of them Nobel Prize winners: Milliken, Langmuir, Rabi and Armstrong.

His prolific work was marked by Pulitzer Prize for Literature in 1924, which he was awarded for his autobiography "From Immigrant to Inventor".

In the second decade of the previous century (1912 - 1920) Pupin was very involved in the political and diplomatic fields, as the General Consul of the Kingdom of Serbia in New York.[1]

1. Mihajlo Idvorski Pupin: *Sa pašnjaka do naučenjaka*. Fond Mladen Selak - Mladi pronalazač, Beograd, 2013.

1. INTRODUCTION

This monograph represents the consolidation of work, activities and events that have taken place in the course of fifty years at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, University of Novi Sad, and it presents an effort to briefly describe, in a single volume, everything that has happened at this higher education institution. At the same time, it is our intention to introduce ourselves to the general public with everything that has been done in these five decades, which certainly includes the success we have achieved as evidenced by the numerous results of the Faculty. To make this jubilee even greater, we celebrate it together with the jubilee of 170 years since the birth of the great scientist whose name our institution proudly bears.

Throughout the monograph, we are going to, briefly and in a picturesque manner, chronologically recall events that have taken place at the Faculty, all Deans, employed professors, associates and administrative workers, graduate and awarded students, realized projects, competitions and other activities. The monograph also provides an overview of the current situation at the Faculty: employees, departments, study programs, laboratories, conferences, etc. A special chapter of the monograph is dedicated to the cooperation of the Faculty with social and economic entities that contributed to its development, which is also an occasion to express gratitude to all friends, business partners and associates involved in the work of the Faculty, with sincere apologies to those whom we accidentally left out although they deserved to be in this book.

We believe that the results presented in this monograph, in addition to reminiscing, will also serve as an incentive for new generations to continue the development of this state higher education institution, indebted by the name and work of Mihajlo Pupin.

The pages in front of you are the ones within which we have tried to present everything that has been done at our Faculty for these fifty years of its existence. It is clear that one book, with all of the accompanying texts and pictures, as well as chronological listing of individuals, activities and results, cannot fully depict everything that has happened in our institution during the fifty years of its work. It is not simple to physically show and describe in words all those beautiful and significant moments and events in the history of our Faculty and there have been many of them. There have also been great professional efforts, enthusiasm and success of individuals, collegiality, professionalism, but numerous friendships and love too. Without them, we would not have achieved this great jubilee. I am hoping that this monograph can, at least partly, convey that feeling and spirit of our Faculty to the readers.

The obligation of us, employees of our Faculty, is to always respect our predecessors who made a great contribution to the progress and achievements of the Faculty, as well as to work hard in the present, in order to leave our successors with the Faculty which is the best possible, which they will further develop.

With the firm belief that our Faculty will continue to achieve numerous remarkable results in the future and celebrate many more significant events and jubilees, I wish you health, happiness and success!

Prof. Milan Nikolić, PhD

Dean

A WORD FROM THE DEAN



Dear colleagues, dear friends,

Throughout 2024, we are celebrating fifty years of existence and work of our Faculty – Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin. This is certainly our biggest and most significant anniversary so far, an anniversary that obliges us to make an analysis of the previous period, as well as to make plans for the future.

The main activity of our Faculty, as a higher education institution, is the education of students for various engineering profiles. There is a significant tradition behind us now, as well as significant results. Our graduate students gave and are giving a great impetus to the economic development of the City of Zrenjanin, Banat, and other areas, and some of them are successful at numerous universities and in numerous companies around the world. Owing to the committed work of the professors and associates who are employed at this Faculty, as well as the work of our students, the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin has a significant contribution to the development and positioning of the University of Novi Sad on the lists of successful universities in the world.

Our Faculty has six departments currently: Department of Basic and Applied Sciences, Department of Information Technologies, Department of Mechanical Engineering, Department of Environmental Engineering, Department of Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation and Department of Management. All Departments are presented within the monograph: the fields of activity of the departments are listed, the particular activities of the departments, the scientific and professional results of departments and the members of all the departments who are currently employed are listed as well.

Accredited study programs are being implemented at the Faculty, the ones that fully meet the challenges of modern economic and social environment. There are seven study programs at Bachelor Academic Studies, five study programs at Master's Academic Studies and two study programs at Doctoral Academic Studies. We pay a lot of attention to the cooperation with the economy, which is the most important in terms of the opportunities for students to acquire practical knowledge, as well as the opportunity for students to become employees of successful companies. The economy fully acknowledges our Faculty as the place where high-quality experts are educated, the experts who are enabled to immediately become involved in practical work and practical problems solving. Our professors and assistants are very committed and devoted to their job, so they continuously achieve prestigious scientific results for years. We are methodically carrying out significant investments in working facilities and equipment, which are going to continue in the coming period with the aim of raising the quality of teaching and scientific work of our students and employees.

32. STUDENT ORGANIZATION 175
THE FINAL WORD 178
IN MEMORIAM 179
LITERATURE USED 180

18.2.5. Engineering Management 98
18.3. Doctoral Academic Studies 99
18.3.1. Information Technologies 99
18.3.2. Engineering Management 100
19. SPECIALISTS, MASTERS AND DOCTORS OF SCIENCE (1974-2024) 101
19.1. Specialist theses defended at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin 101
19.2. Master’s theses defended at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin 103
19.3. Doctoral dissertations defended at Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin 111
20. THE MOST SUCCESSFUL STUDENTS 115
21. SCIENTIFIC ACTIVITY AT THE FACULTY 124
22. SCIENTIFIC PROJECTS 128
23. INTERNATIONAL CONFERENCES 136
23.1. Information Technology and Education Development 136
23.2. Applied Internet and Information Technologies 139
23.3. Industrial Engineering and Environmental Protection 141
23.4. Engineering Management and Competitiveness 143
23.5. Textile Science and Economy 146
23.6. International Conference on Physical Aspects of Environment 148
24. INTERNATIONAL COOPERATION 149
25. FACULTY AND SOCIAL COMMUNITY 150
26. COOPERATION WITH THE ECONOMY, INSTITUTIONS, PUBLIC ENTERPRISES AND EDUCATIONAL INSTITUTIONS 152
27. REWARDS AND RECOGNITIONS TO THE FACULTY 157
28. “SUMMER PROFESSIONAL PRACTICE” PROJECT WITH THE ZREPOK ASSOCIATION OF BUSINESSMEN 158
29. CENTER FOR PRACTICE DEVELOPMENT AND CAREER GUIDANCE OF STUDENTS 161
30. SPE/SEG STUDENT SECTION 162
31. PUBLISHING ACTIVITY AND LIBRARY 165

15.2. Laboratory for hydraulics (general and oil), pneumatics and mechatronics 67
15.3. Laboratory for maintenance of technical systems 68
15.4. Laboratory for environmental protection and energy efficiency 69
15.5. Laboratory for clothes design 70
15.6. Laboratory for textile materials testing 71
15.7. Laboratory for clothes manufacturing 72
15.8. Laboratory for e-learning 73
15.9. Laboratories equipped in cooperation with industry 74
15.10. Laboratories for Information Technology 75
15.11. Laboratories for physics and chemistry 76
16. BOARD FOR QUALITY ASSURANCE AND INTERNAL EVALUATION OF THE INSTITUTION AND STUDY PROGRAMS 77
17. TEACHING ACTIVITY OF TECHNICAL FACULTY "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN 79
18. CURRENT STUDY PROGRAMS AT THE FACULTY 85
18.1. Bachelor Academic Studies 85
18.1.1. Information Technologies 85
18.1.2. Information Technologies – Software Engineering 87
18.1.3. Mechanical Engineering 88
18.1.4. Environmental Engineering 89
18.1.5. Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation 90
18.1.6. Clothing Engineering 91
18.1.7. Engineering Management 92
18.2. Master's Academic Studies 93
18.2.1. Information Technologies 93
18.2.2. Informatics, Techniques and Technology in Education 95
18.2.3. Mechanical Engineering 96
18.2.4. Clothing Engineering 97

CONTENTS

A WORD FROM THE DEAN 7
1. INTRODUCTION 9
2. BIOGRAPHY OF MIHAJLO PUPIN (1854 – 1935) 10
3. UNIVERSITY OF NOVI SAD 13
4. ESTABLISHMENT AND DEVELOPMENT HISTORY OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN” ZRENJANIN 15
5. VISION AND MISSION OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN 20
6. WORK ORGANIZATION OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN 21
6.1. Organizational structure of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin 23
7. DEANS OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN (1974-2024) 24
8. VICE DEANS OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN (1974-2024) 41
9. HEADS OF DEPARTMENTS OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN 42
10. DEPARTMENTS OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN“ ZRENJANIN 43
10.1. Department of Basic and Applied Sciences 43
10.2. Department of Information Technologies 45
10.3. Department of Mechanical Engineering 48
10.4. Department of Environmental Engineering 50
10.5. Department of Industrial Engineering in Oil and Gas Exploitation 52
10.6. Department of Management 54
11. ADMINISTRATIVE AND TECHNICAL STAFF OF THE FACULTY 56
12. FACULTY STAFF 57
13. LIST OF WORKERS EMPLOYED AT THE FACULTY 58
14. COLLABORATORS FROM OTHER INSTITUTIONS 63
15. WORKING FACILITIES AND EQUIPMENT OF THE FACULTY 65
15.1. Laboratory for machines, apparatus and thermotechnics 66

50 years of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin (1974 - 2024)

Publisher:
Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin

For publisher:
Prof. Milan Nikolić, PhD

Editor in Chief:
Prof. Milan Nikolić, PhD

Editorial board:
Prof. Eleonora Desnica, PhD
Prof. Bogdana Vujić, PhD
Prof. Dalibor Dobrilović, PhD
Prof. Dragana Glušac, PhD
Prof. Željko Stojanov, PhD
Prof. Jasmina Pekez, PhD
Prof. Sanja Stanisavljev, PhD
Prof. Višnja Mihajlović, PhD
Prof. Edit Terek Stojanović, PhD
Ass. Prof. Vesna Makitan, PhD
Ass. Prof. Darko Radovančević, PhD

Reviewers:
Prof. Ivana Berković, PhD
Prof. Dragan Ćoćkalo, PhD

Proofreader:
Milana Palinkaš

Translator:
PhD Katarina Ivanović

Technical preparation and processing:
Ass. Prof. Ivan Palinkaš, PhD
MSc Marko Blažić
MSc Dejan Bajić
MSc Valentina Bozoki
MSc Milan Marković
MSc Nemanja Tasić
BSc Stefan Ugrinov

Graphic processing:
Ass. Prof. Ivan Palinkaš, PhD

Print:
Donat Graf d.o.o.

Circulation: 300

This monograph was approved by the decision of the Teaching and Scientific Council of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, March 4th, 2024, No. 03-681/8,

ISBN: 978-86-7672-371-3

CIP - Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад

378.6:62(497.113 Zrenjanin)”1974/2024”

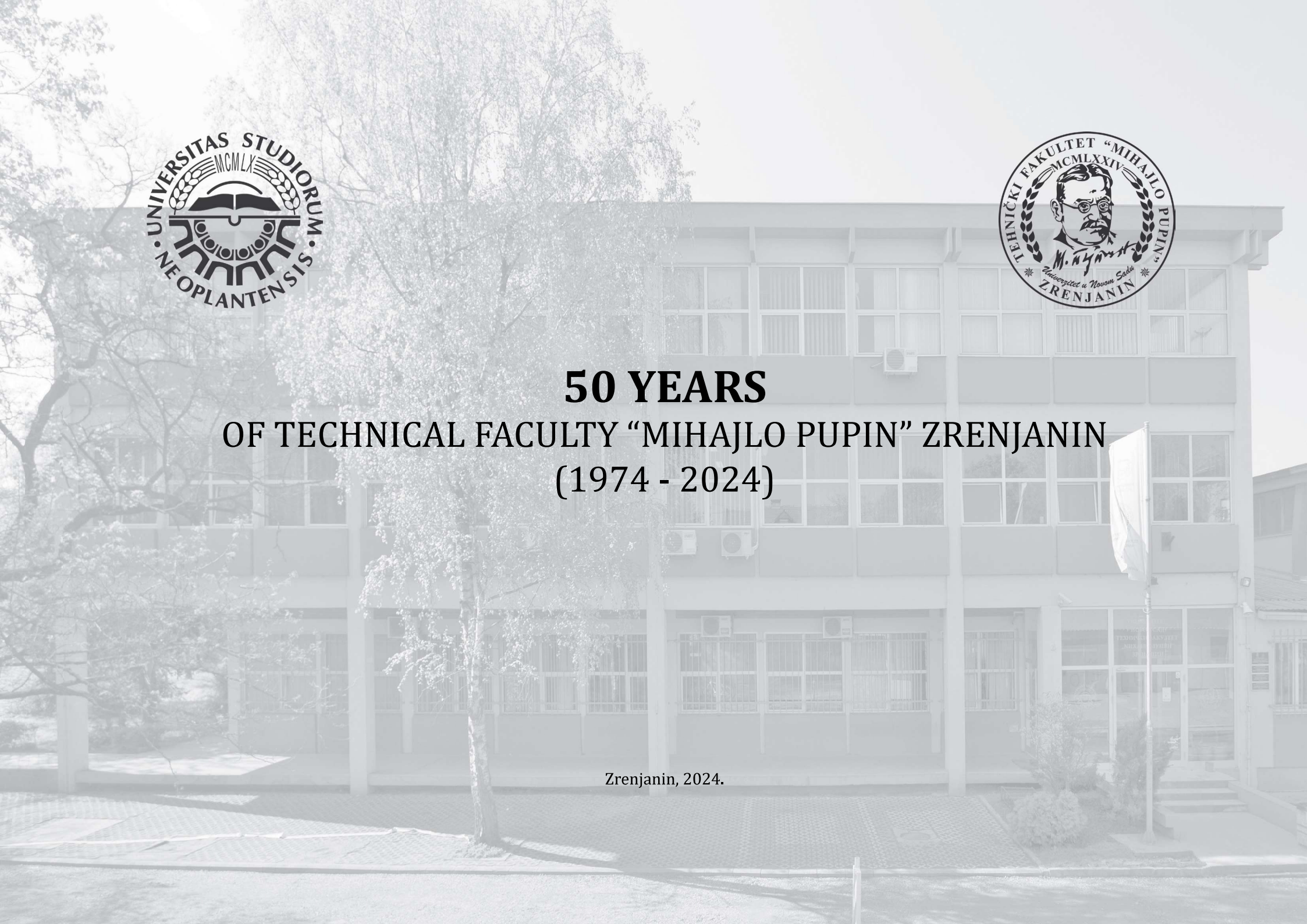
50 година Техничког факултета “Михајло Пупин” Зрењанин : (1974-2024) / [уређивачки одбор Елеонора Десница ... [и др.] ; преводилац Катарина Ивановић]. - Зрењанин : Технички факултет “Михајло Пупин”, 2024 (Београд : Донат граф). - 180, 180 стр. : илустр. ; 21 x 30 cm. - (Библиотека Монографије / Технички факултет “Михајло Пупин”, Зрењанин)

Насл. стр. приштампаног текста: 50 years of Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin. - Изворни текст и превод штампани у међусобно обрнутим смеровима. - Тираж 300. - Стр. 7-8: Реч декана / Милан Николић. - Библиографија.

ISBN 978-86-7672-371-3

а) Технички факултет “Михајло Пупин” (Зрењанин) - 1974-2024

COBISS.SR-ID 140749577



50 YEARS

OF TECHNICAL FACULTY “MIHAJLO PUPIN” ZRENJANIN

(1974 - 2024)

Zrenjanin, 2024.