

# ПЛАН ПОСЛОВАЊА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА ЗА 2025. ГОДИНУ

Нови Сад, 30. децембар 2024. године

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија  
Деканат: 021 450 810; 021 6350 413  
Факс: 021 458 133; E-mail: ftndean@uns.ac.rs

Trg Dositeja Obradovića 6, 21000 Novi Sad, Republic of Serbia  
Dean's Office: +381 21 450 810; +381 21 6350 413  
Fax: +381 21 458 133; E-mail: ftndean@uns.ac.rs



## САДРЖАЈ

Уводни део .....	3
План уписа студената за 2025. годину .....	9
План наставног процеса за 2025. годину .....	11
План процеса акредитације за 2025. годину .....	12
План научноистраживачког рада за 2025. годину .....	13
План научно-стручних скупова за 2025. годину .....	15
План међународне сарадње за 2025. годину .....	18
План издавачке и библиотечке делатности за 2025. годину .....	22
План активности Студентског парламента за 2025. годину .....	65
План маркетиншких активности за 2025. годину .....	67
План кадрова за 2025. годину .....	69
План усвајања општих аката, канцеларијског и архивског пословања за 2025. годину .....	71
План капиталних инвестиција за 2025. годину .....	72
План инвестиционог и текућег одржавања у 2025. години .....	73
План развоја и одржавања информационог система за 2025. годину .....	74
План развоја и одржавања рачунарске мреже и рачунара за 2025. годину .....	78
План развоја и одржавања рачунарских лабораторија и учионица за 2025. годину .....	80

## Уводни део

План и програм рада Факултета техничких наука заснива се на континуитету развоја институције, која је у претходних више од шест деценија израсла у највећи Факултет на Универзитету у Новом Саду и у Републици Србији.

Факултет данас чине 13 департмана, 37 научно-стручних центара и 10 стручних служби са 1285 запослених наставника, сарадника и ненаставног особља. На Факултету се образује 17629 студената на укупно 86 акредитованих студијских програма, основних академских, мастер академских, специјалистичких академских, докторских академских студија, као и практично оријентисаних основних струковних и мастер струковних студија.

Факултет техничких наука ће се даље развијати у правцу:

- ✓ даљег развоја и промене садржаја студијских програма у складу са привредним и технолошким захтевима;
- ✓ стварању флексибилних интердисциплинарних програма који ће студентима омогућити развој широког спектра вештина, критичко мишљење, научну писменост и иновативност;
- ✓ постизања врхунских резултата у научно-истраживачком раду, како на националном тако и на интернационалном нивоу, гарантујући заснованост наставе на савременим научним сазнањима;
- ✓ унапређења међународне сарадње, тј. обезбеђења размене знања и сазнања на широком глобалном простору високог образовања;
- ✓ обезбеђење стабилних извора финансирања за рад, развој и опремање образовних и истраживачких простора;
- ✓ олакшавању финансијских обавеза студената са слабијим социјалним статусом;
- ✓ побољшању материјалних услова рада запослених на Факултету;
- ✓ повећању просторних капацитета Факултета у циљу подизања стандарда и квалитета рада, и обезбеђења услова за даљи развој и напредак;
- ✓ интензивирању сарадње са привредом и трансфера знања, посебно иницирајући и доприносећи бржем развоју малих и средњих предузећа;
- ✓ развоју информационог система компатибилног са информационом системом Универзитета и надлежних Министарстава;
- ✓ остваривању партнерског односа са студентима, у којој они имају пуна права изражавања својих ставова и мишљења и учествовања у доношењу одлука, које су битне за квалитет, резултате и услове студирања;
- ✓ унапређењу услова за рад и учење студената, као и истраживачког рада наставног особља ФТН-а;
- ✓ даљем развијању партнерских односа и снажној подршци активностима градских, покрајинских и републичких органа.

Наставак пута ка изврсности обухваћен је представљеним програмом даљег развоја са циљем останка на позицији лидера у области техничких наука.

## **План рада у образовном процесу**

Наставни процес представља основну делатност факултета, те ће се као такав и даље налазити у фокусу рада запослених Факултета.

Следећа година биће посвећена темељној припреми документације за акредитацију Факултета техничких наука, што ће представљати један од кључних приоритета у наредном периоду.

Током године очекује се посета Рецензентске комисије КАПК-а у оквиру редовне Спољашње провере квалитета Факултета.

Поред тога, посебно ће се посветити пажња:

- усклађивање броја места за упис студената на појединим студијским програмима са потребама привреде, као и бројем одобрених места за упис по акредитацији;
- рад на повећању квалитета наставног процеса и ефикасности студирања;
- мотивација за повећање одговорности наставног и ненаставног особља као и студената према својим обавезама у наставном процесу;
- доношењу одговарајућих правилника предвиђених Статутом факултета и усклађивање истих са изменама Закона о високом образовању;
- евалуацији наставног процеса и радног окружења од стране студената и запослених;
- напорима за повећање наставног и кабинетског простора као и набавци потребне опреме за квалитетније извођење наставног и истраживачког процеса;
- унапређењу ефикасности рада стручних служби уз примену најновијих информационих технологија и одговарајућих софтвера;
- Обезбеђењу квалитетне и неопходне литературе за све предмете из одговарајућег студијског програма кроз издавачку делатност факултета.
- Мотивациони рад са студентима завршних година основних студија са циљем што бољих припрема за упис мастер студија.

## План научноистраживачког рада

Фундаментална и примењена истраживања у свим научним областима које се изучавају на Факултету техничких наука основа су научноистраживачког рада Факултета. Актом о организацији Факултета техничких наука у оквиру ових области дефинисане су уже научне области а поред истраживања у наведеним областима на Факултету ће се одвијати и мултидисциплинарна истраживања. Ова истраживања ће се реализовати унутар самог Факултета као и у сарадњи са Универзитетима и другим институцијама у земљи и иностранству. Посебна пажња, том приликом посветиће се националним приоритетима у домену науке и технологије.

На основу Одлуке Наставно-научног већа Факултета, Програм научноистраживачког рада у периоду 2024-2029. године обухвата:

- Програм основних истраживања,
- Програм истраживања у области технолошког развоја,
- Програм трансфера знања и технологија и подстицања примене резултата научноистраживачког рада,
- Програм иновационе делатности,
- Програм обезбеђења и одржавања научноистраживачке опреме и простора за научноистраживачки рад,
- Програм међународне научне сарадње,
- Програм развоја информационог система,
- Програм развоја научноистраживачког подмлатка,
- Програм издавања научних публикација и одржавање научних скупова,
- Програм набавке научне и стручне литературе из иностранства и приступа електронским научним базама података и
- Програм подстицаја активности научних стручних друштава који су у функцији унапређења научноистраживачког рада, промоција и популаризација науке и технике и старање о очувању научно технолошке баштине.

У 2025. години Факултет ће наставити са конкурисањем на међународне позиве за (*HORIZON EUROPE, ERASMUS+, IPA CBC, IPA INTERREG, UNDP, CEEPUS, COST...*) пројекте, позиве Фонда за науку Републике Србије, наставити са издавањем Зборника радова ФТН-а на енглеском језику као "*Proceedings of FTS*", међународног часописа за публикавање научних радова студената докторских студија, професора и сарадника ФТН и других универзитета и факултета у земљи и иностранству. Наставиће се са издавањем прегледа свих међународних пројеката у виду монографије започете у 2016. години. Такође, наставиће се подстицање публикавања међународних научних часописа чији је издавач Факултет техничких наука: *Advanced Technologies and Materials; International Journal of Industrial*

### **Међународна сарадња**

Међународна сарадња на европском и светском простору високог образовања и науке остаје стратешко опредељење Факултета техничких наука. Факултет техничких наука има широк спектар институција са којима је успостављена међународна сарадња.

Као и у претходном периоду факултет ће одабрати партнере по појединим областима, конкретизоваће програме међусобне сарадње кроз заједничке активности на размени студената и наставника, учешћа на међународним позивима и добијање средстава за реализацију пројеката, развоја заједничких студијских програма и обезбеђења што бољих организационих и других услова за мобилност студената и наставника у складу са начелима Болоњске декларације.

Након успешно спроведених активности у предходном периоду у области науке значајан сегмент међународне сарадње ће бити програми усмерени на повећање квалитета наставе и развој нових студијских програма који ће бити у складу са потребама тржишта. Програми и пројекти попут *ERASMUS+ CAPACITY BUILDING, STRATEGIC PARTNERSHIP, HORIZON EUROPE, INTERREG, CEEPUS* и *COST* омогућавају добру основу за реализацију ових важних задатака. Факултет техничких наука већ дужи низ година је лидер у броју добијених пројеката на нивоу Универзитета у Новом Саду. Факултет је од 2015. године укључен у програм *ERASMUS+ KA1*, а у 2019. променом статуса Републике Србије у овом програму (програмска земља) ФТН потврђује своју лидерску позицију по броју долазећих и одлазећих мобилности на Универзитету у Новом Саду. Даље ширење мрежа универзитета са којима се сарадња одвија кроз овај вид повезивања је стратешко опредељење Факултета и у наредној години планирано је потписивање нових билатералних уговора.

### **План рада у области инвестиција и сарадње са привредом**

У оквиру инвестиција и сарадње са привредом активности су подељене у два основна дела. У првом делу су инвестиције и инвестиционо одржавање где је потребно обезбедити неопходне просторне и техничке услове за квалитетан рад у образовном и научном сегменту делатности факултета. У другом делу је стварање адекватног окружења за што интензивнији и свеобухватнији трансфер научних резултата у привреду кроз сарадњу на конкретним пројектима који ће се реализовати средствима привредних и јавних предузећа.

Програм рада у области капиталних инвестиција, поред активности на реконструкцији крова (Ф блок) и набавци два нова лифта за објекат Кула (које су у току), предвиђа и енергетску санацију објеката Истраживачко-развојног центра (ИТЦ) и Куле.

Планом радова предвиђених у оквиру текућег одржавања за 2025. годину обухваћени су: сервис чилера, *fan coil* уређаја, сплит система; сервисирање и годишњи прегледи лифтова; молерско фарбарске радове; санацију подова; замену вертикалних и хоризонталних олука; санацију равних кровова; санацију електро инсталација; текуће поправке, ...

У оквиру инвестиционог одржавања током 2025. године предвиђени су радови на опремању учионица и канцеларија; набавку клима уређаја са монтажом.

Област сарадње са привредом је сходно делатности Факултета трећи сегмент, поред наставног и научног. Да би се у наредном периоду, и поред садашњих кретања у привреди, одржао овај тренд сарадње потребно је:

- подстицати департмане/институте да у директној сарадњи са привредним субјектима формирају пројектне задатке који су атрактивни и исплативи.
- формирати мултидисциплинарне тимове, из више струка, који ће заједно (на нивоу Факултета) конкурисати за значајније међународне пројекте који се очекују у наредном периоду из области комуналне и саобраћајне инфраструктуре, индустријских погона и система, развојних пројеката, итд.
- наставити рад на стварању имиџа Факултета као признатог, цењеног и респектабилног субјекта у окружењу. Ово је реалност на основу чињенице да у земљи а ни у ближем окружењу нема привредног субјекта који има такву концентрацију кадровских ресурса и ресурса знања.

### **План рада за постизање родне равноправности**

Као и претходне године тако ће се наставити и током 2025-те периодично извештавање Универзитета и МПН, у складу са одредбама Закона и подзаконских аката, према достављеним упутствима и захтевима за подацима о родној равноправности.

### **Партнерски однос са студентима**

Како би Факултет задржао лидерску улогу како у земљи и региону, али и заузео још значајније место у Европском високообразовном простору, неопходно је да студенти, у складу са Болоњским процесом, буду препознати као партнери и да пословодство Факултета и наставници, уважавајући студентске ставове, сугестије и идеје, унапређују и иновирају студијске програме и концепт студија.

У том циљу на Факултету техничких наука ће се и даље афирмисати учешће студената у доношењу одлука као и иницијативе за унапређење наставног процеса, што је кључно за развој партнерског односа наставника и студената.

Партнерско учешће студената у унапређењу наставног процеса огледа се у неколико сегмената:

- у поступку евалуације
- унапређењу постојећих студијских програма
- креирању нових студијских програма.

Студенти би требало да препознају сопствену улогу и одговорност у поступку евалуације студијског програма, али и да су упознати са чињеницом да се резултати евалуације користе приликом избора у звање наставника, као и за озбиљније, институционално, решавање проблема које су студенти идентификовали.

### **Сарадња са репрезентативним синдикатима**

ФТН ће наставити праксу дијалога и сарадње са представницима репрезентативним синдикалним организацијама запослених на Факултету.



## План уписа студената за 2025. годину

Факултет техничких наука у школској 2025/26. години планира на основне академске студије, основне струковне академске, мастер академске студије, мастер струковне студије, специјалистичке академске и докторске академске студије да упише следећи број студената:

АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ				
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ	ОАС	МАС	САС	ДАС
Производно машинство	100	70	0	0
Механизација и конструкционо машинство	60	32	0	0
Енергетика и процесна техника	60	32	0	0
Техничка механика и дизајн у техници	30	24	0	0
Машинство	0	0	0	30
Енергетика, електроника и телекомуникације	240	175	0	50
Рачунарство и аутоматика	240	175	0	50
Примењено софтверско инжењерство	160	140	0	0
Мерње и регулација	60	32	0	0
Софтверско инжењерство и информационе технологије	80	64	0	0
Биомедицинско инжењерство	60	48	0	10
Информациони инжењеринг	60	48	0	0
Грађевинарство	180	140	0	15
Геодезија и геоинформатика	60	64	0	10
Архитектура	120	120	0	15
Дигитална техника, дизајн и продукција у архитектури	0	0	0	0
Сценски архитектура, техника и дизајн	24	0	0	0
Сценски архитектура и дизајн	0	12	0	0
Сценска архитектура и техника	0	12	0	0
Сценски дизајн	0	0	0	10
Саобраћај и транспорт	140	105	0	0
Поштански саобраћај и телекомуникације	40	32	0	0
Саобраћај	0	0	0	15
Индустријско инжењерство	80	64	0	0
Инжењерски менаџмент	180	175	64	0
Индустријско инжењерство/инжењерски менаџмент	0	0	0	25
Инжењерство информационих система	80	64	0	15
Мехатроника	90	64	0	15
Графичко инжењерство и дизајн	90	70	0	10
Инжењерство заштите животне средине	90	64	0	15

Инжењерство заштите на раду	40	32	0	10
Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара	40	32	0	12
Анимација у инжењерству	60	48	0	10
Чисте енергетске технологије	60	32	0	0
Математика у техници	0	32	0	20
Планирање и управљање регионалним развојем	0	16	0	0
Инжењерство третмана и заштите вода	0	16	0	0
Информациони и аналитички инжењеринг	0	16	0	0
Вештачка интелигенција и машинско учење	0	40	0	0
Информациона безбедност	0	16	0	0
<b>УКУПНО:</b>	<b>2524</b>	<b>2106</b>	<b>64</b>	<b>337</b>

<b>СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ</b>		
<i>СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ</i>	<i>ОСС</i>	<i>МСС</i>
Електротехника	100	70
Софтверске и информационе технологије	60	0
Производно машинство	0	32
Инжењерски менаџмент МБА	0	70
<b>УКУПНО:</b>	<b>160</b>	<b>172</b>

Очекивани број студената који ће у школској 2024/25. години стећи диплому:

Ниво и врста студија	Очекивано
Основне струковне студије	45
Основне академске студије	1450
Мастера струковне студије	50
Мастера академске студије	600
Специјалиста струковних студија	5
Специјалиста академских студија	10
Докторске академске студије	60
Магистар	2
Дипломирани инжењери по старом закону	5
<b>УКУПНО:</b>	<b>2227</b>

## План наставног процеса за 2025. годину

Реализација наставе у 2025. години вршиће се према утврђеном Радном календару и Распореду одржавања наставе као и према Распореду одржавања испита који је сачињен за целу следећу годину и постављен на сајт ФТН.

Планиране појединачне активности и динамика реализације је следећа:

1. Пријем студената прве године студија – септембар 2025. године;
2. Активан рад са студентима завршних година основних студија са циљем скраћења времена потребног студентима да заврше основне студије и упишу мастер студије;
3. Школска година за студенте свих година студија почиње 01. октобра 2025. године;
4. Припремна настава из Математике и Нацртне геометрије за студенте прве године студија – септембар 2025. године;
5. Штампање допуњеног издања Збирке решених задатака за пријемни испит до 01. марта 2025;
6. Израда плана уписа и одређивање квота за упис на акредитоване студијске програме ФТН на свим нивоима студија;
7. Штампање Информатора за упис студената у школску 2025/26 годину најкасније до 15. априла 2025. године;
8. Организоваће се припремна настава за упис на Факултет;
9. Израда и усвајање Распоред одржавања наставе за оба семестра (септембар и јануар) и Годишњег календара наставе за школску 2025/26 (септембар 2025);
10. Израда Плана реализације наставног процеса за школску 2025/26 годину;
11. Израда Плана одржавања испита за све испитне рокове у школској 2025/26. години;
12. Планиране су следеће студентске анкете:
  1. Анкета за оцењивање учесника у наставном процесу
  2. Анкета за оцењивање дела студијског програма – положени испити (током целе календарске године),
  3. Анкета за оцењивање рада Факултета и његових делова – студенти, (приликом уписа школске 2025/26 године)
  4. Анкета за оцењивање студијског програма у целости (приликом промоција)
13. Планиране Промоције дипломираних студената:
  - Прва Промоција дипломираних студената (27.01.2025. године)
  - Друга Промоција дипломираних студената (22.03.2025. године)
  - Трећа Промоција дипломираних студената (16.05.2025. године)
  - Четврта Промоција дипломираних студената (02.06.2025. године)
  - Пета Промоција дипломираних студената (21.09.2025. године)

## **План процеса акредитације за 2025. годину**

### **Наставна делатност**

Најобимнији и најбитнији задатак је припрема документације за поновну акредитацију Факултета као и свих студијских програма, у складу са одлукама Департмана као и кадровским, просторним и материјалним могућностима. Обзиром да је рок за предају документације прва половина јануара 2026. године. Поред припреме документације очекује се и посета Рецензентске комисије КАПК-а у оквиру редовне Спољашње провере квалитета ВШУ.

Поред наведеног ту су и редовне обавезе ка КАПК-у:

- Редовно ажурирање и иновирање података о наставницима и сарадницима ангажованим на предметима акредитованих студијских програма.
- Припрема и слање Извештаја о „малим“ изменама студијског програма, дефинисаног поступцима НАТ-а. Извештај о малим изменама шаље се посебно за сваки акредитовани студиски програм, и садржи податке прописане упутствима НАТ-а, за сваки вид дозвољених промена.
- Документација за мале измене и измене по скраћеном поступку предаје се НАТ-у искључиво до краја календарске године. Детаљан списак обухвата података које се достављају у оквиру малих измена одн. измена по скраћеном поступку доступан је на сајту НАТ-а, таб Акредитација.
- Константно прикупљање података и израда годишњег Извештај НАТ-у о изменама у акредитацији, у складу са Општим упутствима за акредитацију.
- Отклањање примедби дефинисаних у препорукама Рецензентских комисија приликом акредитације студијских програма 2020, у складу са могућностима, те извештавање НАТ-а о истим.
- Периодично исправљање неусаглашености о извођачима наставе у подацима приказаним у акредитацији са подацима о запосленима.
- По потреби комплетирање документације и захтева за исходовање измена и допуна Дозволе за рад, те прослеђивање исте Служби Општих послова на даљи поступак.
- Континуалан рад на припремама подлога за израду извештаја о Самовредновању ВШУ и студијских програма.
- Припрема документације за самовредновање ВШУ и студијских програма у склопу поновне акредитације ФТН-а.

### **Научно-истраживачка делатност**

Обзиром да је током 2024. године одобрена акредитација ФТН-а за научно-истраживачку делатност, по пријему Одлуке иста ће бити постављена на сајт Факултета.

## План научноистраживачког рада за 2025. годину

Фундаментална и примењена истраживања у свим научним областима које се изучавају на Факултету техничких наука основа су научноистраживачког рада Факултета. Актом о организацији Факултета техничких наука у оквиру ових области дефинисане су уже научне области а поред истраживања у наведеним областима на Факултету ће се одвијати и мултидисциплинарна истраживања. Ова истраживања ће се реализовати унутар самог Факултета као и у сарадњи са Универзитетима и другим институцијама у земљи и иностранству. Посебна пажња, том приликом посветиће се националним приоритетима у домену науке и технологије.

На основу Одлуке Наставно-научног већа Факултета, Програм научноистраживачког рада у периоду 2024-2029. године обухвата:

- Програм основних истраживања,
- Програм истраживања у области технолошког развоја,
- Програм трансфера знања и технологија и подстицања примене резултата научноистраживачког рада,
- Програм иновационе делатности,
- Програм обезбеђења и одржавања научноистраживачке опреме и простора за научноистраживачки рад,
- Програм међународне научне сарадње,
- Програм развоја информационог система,
- Програм развоја научноистраживачког подмлатка,
- Програм издавања научних публикација и одржавање научних скупова,
- Програм набавке научне и стручне литературе из иностранства и приступа електронским научним базама података и
- Програм подстицаја активности научних стручних друштава који су у функцији унапређења научноистраживачког рада, промоција и популаризација науке и технике и старање о очувању научно технолошке баштине.

У 2025. години Факултет ће наставити са конкурисањем на међународне позиве за (*HORIZON EUROPE, ERASMUS+, IPA CBC, IPA INTERREG, UNDP, CEEPUS, COST...*) пројекте, позиве Фонда за науку Републике Србије, наставити са издавањем Зборника радова ФТН-а на енглеском језику као "*Proceedings of FTS*", међународног часописа за публикавање научних радова студената докторских студија, професора и сарадника ФТН и других универзитета и факултета у земљи и иностранству. Наставиће се са издавањем прегледа свих међународних пројеката у виду монографије започете у 2016. години. Такође, наставиће се подстицање публикавања

међународних научних часописа чији је издавач Факултет техничких наука: *Advanced Technologies and Materials; International Journal of Industrial Engineering and Management; Journal of Graphic Engineering and Design; Journal of Production Engineering.*

### **Међународна сарадња**

Међународна сарадња на европском и светском простору високог образовања и науке остаје стратешко опредељење Факултета техничких наука. Факултет техничких наука има широк спектар институција са којима је успостављена међународна сарадња.

Као и у претходном периоду Факултет ће одабрати партнере по појединим областима, конкретизоваће програме међусобне сарадње кроз заједничке активности на размени студената и наставника, учешћа на међународним позивима и добијање средстава за реализацију пројеката, развоја заједничких студијских програма и обезбеђења што бољих организационих и других услова за мобилност студената и наставника у складу са начелима Болоњске декларације.

Након успешно спроведених активности у предходном периоду у области науке значајан сегмент међународне сарадње ће бити програми усмерени на повећање квалитета наставе и развој нових студијских програма који ће бити у складу са потребама тржишта. Програми и пројекти попут *ERASMUS+ CAPACITY BUILDING, STRATEGIC PARTNERSHIP, HORIZON EUROPE, INTERREG, CEEPUS* и *COST* омогућавају добру основу за реализацију ових важних задатака. Факултет техничких наука већ дужи низ година је лидер у броју добијених пројеката на нивоу Универзитета у Новом Саду. Факултет је од 2015. године укључен у програм *ERASMUS+ KA1*, а у 2019. променом статуса Републике Србије у овом програму (програмска земља) ФТН потврђује своју лидерску позицију по броју долазећих и одлазећих мобилности на Универзитету у Новом Саду. Даље ширење мрежа универзитета са којима се сарадња одвија кроз овај вид повезивања је стратешко опредељење Факултета и у наредној години планирано је потписивање нових билатералних уговора.

## План научно-стручних скупова за 2025. годину

Ред. број	Приоритет	Назив научног скупа	Суорганизатори скупа	Место и датум одржавања	Карактер скупа	Интервал одржавања
1	I	XXXI скуп Трендови развоја - ТРЕНД 2025 "БУДУЋНОСТ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА: Квалитет, интернационализација, дигитализација и иновације"	Универзитет у Новом Саду	Врњачка Бања, 05-8.02.2025.	Национални са међународним учешћем	Сваке године
2	I	EV Days 2025	Нинамедиа д.о.о	Нови Сад септембар 2025.	Национални са међународним учешћем	Сваке године
3	I	17. Међународна научна конференција "iNDiS - Планирање, пројектовање, грађење и обнова градитељства"	РС Министарство науке, технолошког развоја и иновација; РС Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност; Инжењерска комора Србије; Факултет техничких наука Нови Сад	Нови Сад, новембар 2025.	Међународни-светски	Сваке 2 године
4		DIFENEW International Student Conference – DISC (5 <sup>rd</sup> DIFENEW International Student Conference – DISC2025)		Нови Сад, децембар 2025.	Међународни-светски	Сваке године
5	I	Међународна научна конференција ETIKUM 2025		Нови Сад децембар 2025.	Међународни	Сваке 2 године
6	I	У сусрет хуманом граду - Towards a Humane City	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинсарство и саобраћај АПВ-а	Нови Сад септембар 2025.	Међународни	Сваке 2 године

7	I	23. Међународни симпозијум о Енергетској електроници (23rd International Symposium on Power Electronics) и XXIII Саветовање Енергетска електроника, Ее 2025	Српска академија наука и уметности, Београд, Електротехнички институт Никола Тесла, Београд, и Друштво за Енергетску електронику, Нови Сад	Београд - САНУ и Нови Сад НТП 08-10.октобра 2025.	Међународни	Сваке 2 године
8	I	SYM-OP-IS 2025	Министарство одбране и Војска Србије; ФОН Београд, Математички факултет Београд; Математички институт САНУ, Саобраћајни факултет Београд; Економски факултет Београд; Институт "Михајло Пупин" Београд; Друштво операционих истраживача; Рударско-геолошки факултет Београд; Висока грађевинско-геодетска школа Београд; Економски институт Београд; Универзитете у Бања Луци	Нови Сад, септембар 2025.	Међународни	Сваке године
9	I	10-st Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications (META 2025)		Нови Сад 30. маја - 01. јуна 2025.	Национални са међународним учешћем	Сваке године
10		2025 Zooming Innovation in Consumer Technologies International Conference (ZINC)	IEEE Serbia & Montenegro Section – CT Chapter	Нови Сад, мај 2025.	Међународни-светски	Сваке године
11		Opening Conference on Foresight in the Danube Region	University of Maribor	Нови Сад, 23-24. јануар 2025.	Међународни-светски	Сваке године
12		18. ФОРУМ О ЧИСТИМ ЕНЕРГЕТСКИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА	INEA – Institute for European Affairs, Düsseldorf, Nemačka	Нови Сад, септембар 2025.	Национални са међународним учешћем	Сваке године



13		Applied Linear Algebra 2025 in honor of Zhong-Zhi Bai	Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду, Српска академија наука у Новом Саду	Нови Сад, Фрушке терме 03-05. јула 2025.	Међународни-светски	Сваке 2 године
14		MatTriad 2025, International Conference on Matrix Analysis and its Applications 2025.	Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Нови Сад, Фрушке терме 30. јуна - 02. јула 2025.	Међународни-светски	Сваке 2 године
15		Италија - Србија: Дијалози о архитектури Постмодерна мисао и Дух места Учење у част Паола Портогезија	Италијански културни центар Београд	Нови Сад, Београд април 2025.	Међународни	Сваке године
16		Future Applied Software Forum (FASF)		Нови Сад, 06-08. марта 2025.	Међународни	Сваке године
17		Безбедност, складиштење и руковање опасним метеријама - TCP 2025	Саобраћајни факултет, Добој, БиХ; Машински факултет, Подгорица, Црна Гора; Академија техничко-васпитачких струковних студија, Ниш; Кластер опасне робе Србије, Нови Сад; ФСЕ Центар, Београд, BBN Congres Management, Београд	Нови Сад, Фрушке терме мај 2025.	Међународни	Сваке године
18		МИТ (Мерно-информационе технологије)	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, Универзитет у Будимпешти	Нови Сад, децембар 2025	Национални са међународним учешћем	Сваке године
19		World Metrology Day	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој	Нови Сад, мај 2025	Национални са међународним учешћем	Сваке године
20		Brain Awareness Week	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој	Нови Сад, март 2025	Национални са међународним учешћем	Сваке године

## План међународне сарадње за 2025. годину

Мисија Службе за међународну сарадњу Факултета техничких наука је активно учешће у међународним пројектима, успостављање и поспешивање научноистраживачке сарадње са институцијама из иностранства, промовисање мобилности студената, наставног и ненаставног особља и унапређење њихових вештина неопходних за рад и комуникацију са колегама из других земаља.

План рада и активности на развоју и унапређењу међународне сарадње у 2025. години одвијаће се у складу са Програмом научноистраживачког рада и препорукама и смерницама Министарства науке, технолошког развоја и иновација и Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност као и Болоњском декларацијом и смерницама за стварање јединственог простора европског високог образовања.

Радиће се на обезбеђивању даљег напретка Факултета техничких наука и у наредној години на пољу међународне сарадње, кроз:

- успостављање дугорочне сарадње путем формирања стратешких мрежа и реализације споразума међународног карактера на свим нивоима рада Факултета од административних, наставних, научних и друштвених.
- успостављање и развијање научне и техничке сарадње са што већим бројем међународних институција, а посебно са водећим универзитетима компатибилних научних области.
- пружање информација истраживачима о новим позивима и пројектима (*HORIZON EUROPE, CEEPUS, COST, INTERREG, IPA CBC, DANUBE TRANSNATIONAL NETWORK, ERASMUS+ KA2* и др.).
- доступност детаља о истраживањима који се спроводе на Факултету путем интернета, као и информација у вези са међународном сарадњом Факултета.
- информисање студената и наставника о међународним програмима мобилности студената и предавача (*ERASMUS+KA1, CEEPUS*, и др.).
- укључивање у програме стратешких партнерстава у циљу стварања модерних заједничких студија на мастер и докторском нивоу.

### **а) Међународни уговори и споразуми**

*ERASMUS+* је програм Европске уније који ће покривати пројекте сарадње у области образовања, младих и спорта.

Програм пружа првенствено могућности за пројекте сарадње између институција, којима се стварају могућности да појединци конкуришу за реализацију мобилности на истим.

Нови програм је наследио три програма за образовање у којима је Србија до сада учествовала - *Темпус*, *ERASMUS Мундус* и Програм за целоживотно учење, као и програм Млади у акцији. У 2019. години промењен је статус Србије из партнерске у програмску земљу чиме су нашој земљи, а тиме су и Факултету техничких наука, отворене могућности за конкурисање у оквиру свих подпрограма *ERASMUS+* програма.

План унапређења и побољшања рада састојаће се у јачању сарадње са научноистраживачким институцијама како би се оформила мрежа путем које се могу делити резултати многобројних истраживања, искуства са научних скупова и радионица. Кораци унапређивања огледају се у следећем:

- надзор, организовање и координацију свих облика међународне сарадње у оквиру Факултета као и размена активности у спровођењу међународне сарадње и успостављања процедура рада на нивоу Универзитета.
- даље успостављање сарадње и преговора са научно-образовним институцијама, а све у циљу потписивања нових споразума са удаљеним образовним установама, школама и другим научним јединицама.
- учешће у званичним посетама на институцијама у иностранству, као и активно учешће на међународним састанцима на Факултету.
- учествовање у организацији и планирању међународних академских семинара и великих међународних конференција.

## **б) Међународни пројекти**

Након увођења нове апликације електронске пријаве пројеката у 2021. години преко сајта ФТН-а све пројектне пријаве се евидентирају и упућују на одобравање Наставно научног већа Факултета. Електронска пријава се показала као веома ефикасна када је брзина процеса пријаве и одобравања од стране Наставно научног већа Факултета, као и усаглашавање пројектних пријава. Потпуна листа пројеката је веома значајна јер служи као референтна листа Факултета за будуће пријаве, имајући у виду да је то један од података који је битан при одлучивању о подобности пројекта.

Завршетком последње године реализације програма - „Хоризонт 2020“ (*Horizon 2020*) ФТН је спремно узео учешће у великом броју пројеката по новоназваном позиву „Хоризонт Европа“ (*HORIZON EUROPE 2021-2027*) и задржао позицију лидера на УНС-у по броју предатих пројектних апликација. Служба за међународну сарадњу Факултета техничких наука ће и у наредној години бити активно укључена у прикупљање свих информација, како би благовремено информисала наставно особље Факултета о новостима, догађајима и конкурсима везаним за *Horizon Europe* путем е-мејла и на огласној табли испред канцеларије Службе за међународну сарадњу факултета.

Пројекти изградње капацитета у високом образовању *ERASMUS+* настављају да се одвијају као и предходних година и заједно са институцијама

из ЕУ преузимају улогу оних који преносе знања државама означеним као партнерски. Служба за међународну сарадњу ће као и претходних година бити доступна за консултације са свим заинтересованим странама које почињу да пишу апликацију. Предвиђено је да као до сада по потреби буду организоване обуке за групе са циљем да се апликација што боље припреми.

Факултет треба да препозна шансу и да спремно дочека нове позиве и да као и до сада буде водећи Факултет са Универзитета у Новом Саду, када су у питању нови пројекти.

## **в) Програми мобилности**

### **ERASMUS+**

Пројекти размене студената, наставног или ненаставног особља су део *ERASMUS+* програма и омогућавају да кроз билатералну сарадњу матичног универзитета и партнера из ЕУ и трећих земаља придружених програму, они учествују у мобилности на партнерским институцијама широм Европе.

Ови пројекти су актуелни од септембра 2015. године, а 2019. године је Република Србија променила статус из партнерске у програмску земљу и тиме су се отвориле нове могућности у оквиру *ERASMUS+* програма кључне акције 1. Служба за међународну сарадњу је успела да одржи све постојеће сарадње са иностраним универзитетима и на тај начин осигура успешан наставак, али и унапређење истих.

Наставиће се промоција *ERASMUS+* програма мобилности путем сајта Факултета, друштвених мрежа и уживо, у виду презентација и консултација. Запослени у Служби за међународну сарадњу ће наставити са свакодневним објавама и активностима везаним за студентске размене, стипендије, летње школе, стручна усавршавања, радне праксе и слично и одговарати на многобројна студентска питања. На сајту ФТН и Фејсбук групи и даље ће се објављивати актуелне информације о отвореним позивима и неопходним корацима за пријаву, документацију и друге податке који су од значаја за размену.

### **CEEPUS**

*CEEPUS* омогућава мобилност студената и универзитетских професора, као и курсеве језика и екскурзије. Једна од најбитнијих активности коју овај програм пружа је универзитетска мрежа која се заснива на сарадњи између најмање три универзитета, под условом да су два од три универзитета из различитих земаља чланица. Већ дуги низ година Факултет техничких наука је учесник ове мреже. Тренутно је на Факултету активан велики број мрежа које се координишу од стране професора ФТН са тенденцијом успостављања нових.

#### **г) Подршка при организовању међународних конференција, семинара, и скупова**

Значајан допринос у претходној години служба је пружила у организацији светски признатих конференција као и различитих врста семинара.

Служба такође узима активно учешће у организацији студентских екскурзија и посета у трајању од неколико дана до неколико месеци које се организују у циљу професионалног и стручног усавршавања како страних студената на нашем факултету и земљи тако и наших студената у региону и шире.

У 2025. години наставиће се са овим активностима, а главни циљ је да запослени Факултета препознају допринос службе на овом пољу и укључе је у све своје активности тог типа.

## План издавачке и библиотечке делатности за 2025. годину

ДЕПАРТМАН ЗА ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО (015)										
Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1.	Дизајн производа	Миленко Секулић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Производно машинство (ОАС)	Дизајн и функционалност производа- ОАС Производни дизајн – МАС  Иновационе технологије и производни дизајн	3+3 3+3 2+2	250 стр.	Б5
2.	Аутоматизација у производном машинству	Слободан Табаковић Милан Зељковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Производно машинство	Аутоматизација у производном машинству (ОАС)	3+2	300 стр.	Б5
3.	Флексибилни технолошки системи	Ацо Антић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС Производно машинство	Аутоматски флексибилни технолошки системи	3+2	250 стр	Б5
4.	Машине алатке I -Кинематска структура и експлатационе карактеристике-	Александар Живковић Цвијетин Млађеновић Милош Кнежев Дејан Маринковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС Производно машинство	Обрадни и технолошки системи	3+3	300 стр	Б5
5.	Машине алатке II -Елементи машина алатки-	Александар Живковић Цвијетин Млађеновић Милош Кнежев Дејан Маринковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС Производно машинство	Пројектовање машина алатки	3+3	300 стр.	Б5
6.	Пројектовање производа и програмирање НУМА подржано рачунаром	Слободан Табаковић Милан Зељковић	Помоћни уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС Производно машинство	CAD/CAE/CAM и CIM системи	3+3	300 стр.	Б5

7.	Основе CAD/CAE/CAM технологија (поновљено издање)	Милан Зељковић Слободан Табаковић Александар Живковић Саша Живановић Цвијетин Млађеновић Милош Кнежев	Уцбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС Производно машинство	CAD/CAE/CAM и CIM системи	3+3	284 стр.	Б5
8.	Програмирање нумерички управљаних обрадних система (поновљено издање)	Милан Зељковић Слободан Табаковић Ацо Антић	Помоћни уцбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС Производно машинство	Аутоматизација у производном машинству	3+2	262	Б5
9.	Виртуелни прототип и виртуелна реалност у машинству (поновљено издање)	Слободан Табаковић Милан Зељковић	Уцбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС Производно машинство	Виртуелно пројектовање производа	3+3	184	Б5
10.	Пројектовање технолошких процеса	Мијодраг Милошевић Дејан Лукић Велимир Тодић	Уцбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС Производно машинство	Пројектовање технолошких процеса	4+3	350	Б5
11.	Интернет технологије у производном инжењерству	Мијодраг Милошевић Дејан Лукић	Уцбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	МАС Производно машинство	Интернет технологије у производном инжењерству	3+3	250	Б5
12.	Колаборативно инжењерство	Мијодраг Милошевић Дејан Лукић	Уцбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	МАС Производно машинство; ДАС Машинство	Више предмета	3+3	250 стр.	Б5
13.	Пројектовање за производњу	Дејан Лукић Мијодраг Милошевић	Монографија	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС и МАС Производно машинство; ДАС Машинство	Више предмета	-	200 стр.	Б5
14.	Модел технолошке припреме производње	Дејан Лукић	Монографија	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС и МАС Производно машинство; ДАС Машинство	Више предмета	-	150 стр.	Б5
15.	Колаборативни системи у производњи	Мијодраг Милошевић	Монографија	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	МАС Производно машинство; ДАС Машинство	Више предмета	-	150 стр.	Б5
16.	Оптимизација и логистика производње	Дејан Лукић Мијодраг Милошевић Велимир Тодић	Уцбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС Производно машинство	Оптимизација и логистика производње	3+3	250 стр.	Б5
17.	Мерење и квалитет	Миодраг Хаџистевић, Бранко Штрабац	Уцбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Производно машинство (ОАС)	Мерење и квалитет	3+3	300 стр.	Б5

18.	Методе 3Д дигитализације	Игор Будац, Марио Шокац, Жељко Сантоши	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Анимација у инжењерству (ОАС)	Методе 3Д дигитализације	3+2	200 стр.	Б5
19.	Алати и прибори у флексибилним производним системима	Ђорђе Вукелић Бранко Тадић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Производно машинство - МАС	Софтверска подршка за моделовање алата и прибора	3+3	350 стр.	Б5
20.	Техничка дијагностика	Ђорђе Вукелић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Производно машинство - ОАС	Трибодијагностика и одржавање	2+2	300 стр.	Б5
21.	Екодизајн	Ђорђе Вукелић Игор Будац Борис Агарски	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Инжењерство заштите животне средине - ДАС	Савремени методи екодизајна	5+4	200 стр.	Б5
22.	Прибори - практикум	Ђорђе Вукелић Бранко Тадић Жељко Сантоши Марио Шокац Бранко Штрбац	Практикум	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Производно машинство - ОАС	Прибори	2+2	200 стр.	Б5
23.	Резни алати - практикум	Ђорђе Вукелић Бранко Тадић, Жељко Сантоши, Марио Шокац, Миодраг Хаџистевић, Бранко Штрбац	Практикум	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Производно машинство - ОАС	Алати за обраду резањем	3+3	200 стр.	Б5
24.	Увод и принципи заштите на раду	Миодраг Хаџистевић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Инжењерство заштите на раду	Инжењерство заштите на раду ОАС	Увод и принципи заштите на раду	3+3	200 стр.	Б5
25.	Репетиторијум и тест питања из Система за управљање заштитом животне средине	Игор Будац, Ђорђе Вукелић, Миодраг Хаџистевић, Борис Агарски, Милана Илић Мићуновић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Инжењерство заштите животне средине	Инжењерство заштите животне средине – ОАС Производно машинство - МАС	Системи за управљање заштитом животне средине	3+2	100 стр.	Б5
26.	Реверзибилни инжењерски дизајн	Игор Будац, Жељко Сантоши, Марио Шокац	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Производно машинство – ОАС Индустриско инжењерство - МАС	Реверзибилно инжењерство и САQ Реверзибилни инжењерски дизајн и 3Д штампа	3+3 2+2	150	Б5



27.	Дизајн персонализованих импланата и медицинских модела	Игор Будак Марио Шокац Жељко Сантоши	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Биомедицинско инжењерство	ОАС Биомедицинско инжењерство	Дизајн и израда импланата и медицинских модела	2+2	120	Б5
28.	Машинство у инжењерству заштите животне и радне средине	Игор Будак, Ђорђе Вукелић, Миодраг Хаџистевић, Борис Агарски Милана Илић Мићуновић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Инжењерство заштите животне средине – ОАС Инжењерство заштите на раду - ОАС	Машинство у инжењерству животне и радне средине	3+4	170 стр.	Б5
29.	Сегментација слике и редукција артефаката код система компјутеризоване томографије	Марио Шокац	Монографија	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	ОАС Производно машинство			150 стр.	Б5
30.	Оцењивање животног циклуса	Борис Агарски	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Инжењерство заштите на раду Инжењерство заштите животне средине	МАСИнжењерство заштите на раду ОАСИнжењерство заштите животне средине	Оцењивање животног циклуса у области заштите на раду	2+2	150 стр.	Б5

**ДЕПАРТМАН ЗА МЕХАНИЗАЦИЈУ И КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО (016)**

Редни Бр.	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
31.	Основе мотора СУС	Небојша Николић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Саобраћај и транспорт, Меатроника	Мотори СУС, Увод у моторе СУС	3+2 3+3	250 стр.	Б5
32.	Опрема и мехатроника мотора СУС	Небојша Николић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Механизација и конструкционо машинство	Опрема и мехатроника мотора СУС	3+2	250 стр.	Б5
33.	Системи за напајање мотора СУС алтернативним горивима	Небојша Николић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Механизација и конструкционо машинство	Системи за напајање МСУС алтернативним горивима	2+2	250 стр.	Б5
34.	Основи моторних возила	Ненад Познановић Стјепан Галамбао Драган Руџић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Механизација и конструкционо машинство	Основи моторних возила	3+3	250 стр.	Б5

35.	Теорија и примена ХЦР зупчаника	Милан Рацков, Мирослав Вереш, Сениша Кузмановић	Монографија	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Механизација и конструкционо машинство	Маш.елементи / Зупчасти преносници (по новој акредитацији)	4+4 2+2 2+3	250 стр.	Б5
36.	Збирка задатака из машинских елемената	Милан Рацков, Иван Кнежевић, Сениша Кузмановић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Механизација и конструкционо машинство	Маш.елементи / Зупчасти преносници (по новој акредитацији)	4+4 3+3	220 стр.	Б5
37.	Зупчасти преносници	Милан Рацков Сениша Кузмановић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Механизација и конструкционо машинство	Зупчасти преносници (по новој акредитацији)	3+3	300 стр.	Б5
38.	Инжењерске графичке комуникације - основи	Маја Чавић, Милан Рацков, Иван Кнежевић, Мирјана Бојанић Шејат, Дијана Чавић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Саобраћај, Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Нацртна геометрија и техничко цртање, Инжењерске графичке комуникације	3+3	250 стр.	Б5
39.	Основе машинских елемената са решеним задацима	Милан Рацков Сениша Кузмановић Иван Кнежевић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Машинство (Енергетика и процесна техника)	Основе маш.елемената(по новој акредитацији)	2+2	280 стр.	Б5
40.	Пужни редуктори	Милан Рацков, Сениша Кузмановић, Милан Банић, Александар Милтеновић	Монографија	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Механизација и конструкционо машинство	Зупчасти преносници (по новој акредитацији)	3+3	300 стр.	Б5
41.	Механика машина	Маја Чавић, Дијана Чавић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Машинство, Мехатроника	Механика машина Теорија машина и механизма, Пренос снаге и кретања Механизми у мехатроници	2+2 2+2	200 стр.	Б5
42.	Пренос снаге и кретања	Маја Чавић, Дијана Чавић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Механизација и конструкционо машинство	Пренос снаге и кретања Механизми у мехатроници	2+2	300 стр.	Б5

43.	Машински елементи	Синиша Кузмановић Милан Рацков	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Механизација и конструкционо машинство	Машински елементи Машински елементи 1 Машински елементи 2	4+4 2+3 2+3	410 Стр.	Б5
-----	-------------------	-----------------------------------	---------	---------------------------	----------------------	--	---	-------------------	----------	----

**ДЕПАРТМАН ЗА ЕНЕРГЕТИКУ И ПРОЦЕСНУ ТЕХНИКУ ( 017 )**

Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
44.	Енергетска ефикасност термоенергетских система у зградарству	Игор Мујан, Владимир Мунђан, Александар Анђелковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Архитектура - Енергетска ефикасност у архитектонским објектима	Енергетска ефикасност термоенергетских система у зградарству	2+2	350 стр.	Б5
45.	Расхладна техника	Душан Гвозденац, Мирослав Кљајић, Иштван Вањур	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	Расхладна техника	3+3	350 стр.	Б5

**ДЕПАРТМАН ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И МЕНАЏМЕНТ (018)**

Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
46.	Управљање развојем кроз међународне фондове	Данијела Ћирић Лалић Данијела Грачанин Мирослав Вујичић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Међународни развојни пројекти	2+2 2+2	250 стр.	Б5

47.	Принципи савременог менаџмента, треће допуњено издање	Славица Митровић Вељковић, Бобан Меловић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	ОАС Инжењерски менаџмент	Принципи инжењерског менаџмента	3+2	550 стр.	Б5
48.	Напредно управљање финансијама	Никола Градојевић, Владимир Ђаковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Напредно управљање ризиком; Међународно пословање и финансије	2+2 2+2	300 стр.	Б5
49.	Управљање каријером	Ивана Катић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Управљање талентима	2+2	200 стр.	Б5
50.	Иновативни модели финансирања малих и средњих предузећа	Младен Радишић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Развој предузетничког подухвата, Иновативни модели финансирања	2+2 3+2	120 стр.	Б5
51.	Пословне стратегије за одрживи развој: теорија и пракса	Бојан Лалић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Стратешки менаџмент Пословне стратегије МБА	3+2	250 стр.	Б5
52.	Развој производа	Зоран Анишић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Развој производа	2+2	300 стр.	Б5
53.	Технологије монтаже – поступци и системи за спајање (треће издање)	Илија Ћосић, Зоран Анишић	Помоћни уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство	Технологије монтаже	3+3	150 стр.	Б5
54.	<i>Teambuilding</i> активности за менаџере	Данијела Лалић Дуња Вујичић Јелена Спајић Бојана Милић	Практикум	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Тимски рад	2+2	100 стр.	Б5
55.	Конкурентни менаџмент	Андреа Окановић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Електроенергетика - обновљиви извори електричне енергије	Конкурентни менаџмент	3+2	150 стр.	Б5

56.	Организационо учење и промене	Бојана Јокановић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент, Индустриско инжењерство	Организационо учење и промене	2+2	200 стр.	Б5
57.	Развој и обука људских ресурса	Љубица Дуђак	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Развој и обука запослених	3+2	200 стр.	Б5
58.	Корпоративна друштвена одговорност	Љубица Дуђак	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Корпоративна друштвена одговорност	2+2	200 стр.	Б5
59.	Људски ресурси у економији знања	Љубица Дуђак	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Људски ресурси у економији знања	2+2	200 стр.	Б5
60.	Предузетништво, иновације и развој предузећа	Јелена Бороцки	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Предузетништво	3+3	260 стр.	Б5
61.	Предузетништво и бизнис – од идеје до реализације	Славица Митровић Вељковић, Бобан Меловић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство/инжењерски менаџмент	Инжењерство информационалних система; Индустриско инжењерство	Иновације и предузетништво у високотехнолошким предузећима; Предузетништво и иновације	3+1 3+2	200 стр.	Б5
62.	Мотивација за рад	Лепосава Грубић Нешић Јелена Ћулибрк	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Мотивација за рад	3+2	200 стр.	Б5
63.	Основе опасних материја	Горан Тепић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Логистика транспорта опасног терета	3+2	160 стр.	Б5
64.	Приручник за лабораторијске вежбе из производних система	Милован Лазаревић, Немања Сремчев	Приручник за вежбе	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Производни системи	3+2	200 стр.	Б5

65.	Финансијски инжењеринг	Душан Добромиров, Младен Радишић, Мирослав Ференчак	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Информациони инжењеринг	Основи финансијског инжењеринга 1 и 2; Алгоритамска трговина	3+3 3+2 2+2	200 стр.	Б5
66.	Управљање конфликтима	Петар Врговић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Управљање конфликтима	2+2	150 стр.	Б5
67.	Пословна комуникаологија	Петар Врговић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент; Информациони инжењеринг	Комуникаологија	2+2	200 стр.	Б5
68.	Менаџмент операција рада	Ненад Медић Драгана Славић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Менаџмент операција рада	2+2	250 стр.	Б5
69.	Иновациони менаџмент	Јелена Бороцки	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Иновациони менаџмент; Менаџмент иновација и промена	2+2 3+2	260 стр.	Б5
70.	Економика предузећа – 3. измењено и допуњено издање	Андреа Иванишевић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Економика предузећа	2+2	250 стр.	Б5
71.	Дигитална трансформација у индустрији	Никола Зивлак, Бојан Лалић, Данијела Ћирић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Дигитална трансформација у индустрији	2+2	100 стр.	Б5
72.	Пословно комуницирање – приручник за вежбе	Данијела Лалић, Јелена Спајић, Дуња Бошковић, Бојана Милић	Приручник за вежбе	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Пословно комуницирање	2+2	120 стр.	Б5
73.	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	Данијела Лалић, Бојана Милић, Дуња Бошковић Јелена Спајић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство-Инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2+2	120 стр.	Б5

74.	Основе инвестиционог менаџмента	Владимир Ђаковић Горан Анђелић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Основе технолошких инвестиција; Основе инвестиционог менаџмента; Управљање портфолиом предузећа	2+2 2+2 2+2	620 стр.	Б5
75.	Инжењерство услуга	Ненад Симеуновић Славко Ракић Ања Јанковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент; Индустријско инжењерство	Инжењерство услуга	3+2	200 стр.	Б5
76.	Анализа предузетничког окружења	Андреа Окановић	Приручник за вежбе	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Анализа предузетничког окружења	3+2	100 стр.	Б5
77.	Основе системског инжењерства – Индустрјско инжењерство, Инжењерски менаџмент, Инжењерство информационах система	Предраг Видицки Вуле Рељић Немања Тасић Драган Шешлија Илија Ћосић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент; Индустријско инжењерство; Инжењерство информационах система	Основе индустријског инжењерства; Основе индустријског инжењерства и менаџмента; Основе системског инжењерства	2+3 3+3 2+2	200 стр.	Б5
78.	Студија рада и ергономија	Ненад Симеуновић, Немања Сремчев, Илија Ћосић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство	Студија рада и ергономија	2+2	220 стр.	Б5
79.	Теорија одлучивања – практикум за вежбе	Ненад Медић, Зоран Анишић	Практикум за вежбе	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент, Индустријско инжењерство, Информациони инжењеринг	Теорија одлучивања	2+2	200 стр.	Б5
80.	Електронско пословање Практикум за вежбе	Угљеша Марјановић, Славко Ракић, Драгана Славић	Практикум за вежбе	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Електронско пословање	2+3	200 стр.	Б5

81.	Стандарди за управљање пројектима, програмима и портфолиом	Данијела Ћирић Лалић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Стандарди за управљање пројектима, Управљање програмима и портфолио м, Методе и технике управљања пројектима	3+2 3+2 2+2	200 стр.	Б5
82.	Развој људских ресурса	Лепосава Грубић Нешић Бојана Јокановић Јелена Ћулибрк	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Менаџмент људских ресурса	3+2	300 стр.	Б5
83.	Тимски рад	Јелена Ћулибрк Бојана Јокановић	Практикум	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Тимски рад	2+2	150 стр.	Б5
84.	Планирање људских ресурса	Љубица Дуђак	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Планирање људских ресурса	2+2	200 стр.	Б5
85.	Управљање перформансама запослених	Љубица Дуђак	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Менаџмент људских ресурса	3+2	200 стр.	Б5
86.	Људски ресурси у економији знања	Љубица Дуђак, Бојана Јокановић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Људски ресурси у економији знања	3+2	200 стр.	Б5
87.	Анализа предузетничког окружења из угла одрживог пословања	Андреа Окановић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Анализа предузетничког окружења	2+2	140 стр.	Б5



88.	Основи економије за инжењере	Јелена Демко Рихтер	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Основи економије за инжењере	2+2	150 стр.	Б5
89.	Управљачко рачуноводство	Јелена Демко Рихтер	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Управљачко рачуноводство	2+2	300 стр.	Б5
90.	Инжењерска етика	Младен Печулија	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент Индустријско инжењерство	Инжењерска етика	2+2	300 стр.	Б5
91.	Кризни менаџмент	Младен Печулија	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и менаџмент	Инжењерски менаџмент УРОКиДП	Кризни менаџмент	2+2	180 стр.	Б5
92.	Одабрана поглавља из психологије	Младен Печулија	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и менаџмент	Инжењерски менаџмент УРОКиДП	Одабрана поглавља из психологије	3+2	180 стр.	Б5
93.	Квалитативна и квантитативна анализа података	Младен Печулија	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и менаџмент	Инжењерски менаџмент Индустријско инжењерство	Истраживачки рад	3+2	130 стр.	Б5
94.	Управљање процесима рада	Бранислав Стеванов	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент; Индустријско инжењерство	Управљање процесима рада	3+3	200 стр.	Б5
95.	Управљање процесима рада – приручник за вежбе	Бранислав Стеванов, Тамара Бојанић	Приручник за вежбе	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент; Индустријско инжењерство	Управљање процесима рада	3+3	120 стр.	Б5
96.	Моделовање пословних процеса	Бранислав Стеванов, Тамара Бојанић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент; Инжењерство информационих система	Моделовање пословних процеса; Анализа и моделирање пословних процеса	3+2; 2+2	200 стр.	Б5
97.	Менаџмент медијске производње	Ива Шиђанин	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Менаџмент медијске производње	2+2	150 стр.	Б5

98.	Холистички менаџмент	Миња Болесников	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент	Оцена профитабилности предузећа	2+2	200 стр.	Б5
99.	Инжењерска економија	Андреа Иванишевић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент, Графичко инжењерство и дизајн, Инжењерски менаџмент, Саобраћај и транспорт	Принципи економије	2+2	200 стр.	Б5
100.	Напредна роботика – кинематика и динамика редудантних робота	Срђан Савић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Мехатроника	Мехатроника Индустријско инжењерство Вештачка интелигенција и машинско учење МАС	Напредна роботика	3+2 3+2 2+2	250 стр.	Б5
101.	Протоколи и размена података у индустријским комуникационим мрежама	Гордана Остојић, Стеван Станковски	Уџбеник	Техничко - технолошко	Мехатроника	Мехатроника	Индустријске комуникационе мреже и протоколи	2+2	300 стр.	Б5
102.	Системи за надзор и управљање	Гордана Остојић, Стеван Станковски, Ивана Шенк, Срђан Тегелтија	Уџбеник	Техничко - технолошко	Мехатроника	Мехатроника Индустријско инжењерство	Системи за надгледање и визуализацију процеса Системи за мерење, надзор и управљање	3+33+2	300 стр.	Б5
103.	Аутоматизација процеса рада – пнеуматске компоненте и системи	Драган Шешлија	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Мехатроника	Мехатроника, Индустријско инжењерство	Компоненте технолошких система; Аутоматизација процеса рада; Аутоматизација процеса рада 1; Аутоматизација процеса рада 2	4+4; 4+4; 4+4; 3+2	300	Б5

104.	Имплементација аутоматских система: пнеуматски системи, 2. издање	Драган Шешлија	Уџбеник	Мехатроника	Мехатроника	Мехатроника, Индустриско инжењерство	Имплементација аутоматских система	2+2	270 стр.	Б5
105.	Аутоматизација процеса паковања	Јован Шулц, Вуле Рељић, Слободан Дудић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Мехатроника	Индустриско инжењерство	Аутоматизација процеса паковања, Технологије паковања	2+2, 3+2	250 стр.	Б5
106.	Технологије руковања материјалом	Јован Шулц, Вуле Рељић, Слободан Дудић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Мехатроника	Мехатроника, Индустриско инжењерство	Технологије руковања материјалом	3+3 3+2	300 стр.	Б5
107.	Технологије руковања материјалом – практикум за вежбе	Јован Шулц, Вуле Рељић, Владимир Јурошевић, Николина Дакић	Практикум за вежбе	Техничко-технолошке науке	Мехатроника	Мехатроника, Индустриско инжењерство	Технологије руковања материјалом	3+3 3+2	250 стр.	Б5
108.	Интерактивни адаптивни системи	Срђан Савић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Мехатроника	Архитектура	Интерактивни адаптивни системи	2+2	300 стр.	Б5
109.	Индустриска роботика	Бранислав Боровац, Горан Ђорђевић, Мирко Раковић, Милан Рашић, Милутин Николић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Мехатроника	Мехатроника, Индустриско инжењерство, Техничка механика и дизајн у техници	Индустриска роботика	4+4, 2+2	300 стр.	Б5
110.	Увод у рачунарске мреже	Соња Ристић Мирослав Стефановић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустриско инжењерство и инжењерски менаџмент. Уно: Информационо комуникациони системи	Инжењерство информационих система	17 – IZ0055 Архитектура информационих система и рачунарске мреже	2+2	200 стр.	Б5
111.	Системи електронске управе – развој веб-апликација	Дарко Стефановић, Теодора Вучковић, Сара Хавзи	Помоћни уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустриско инжењерство и инжењерски менаџмент. Уно: Информационо комуникациони системи	Инжењерство информационих система	Системи електронске управе	2+2	200 стр.	Б5

112.	Увод у аутоматско откривање пословних процеса	Душанка Дакић, Дарко Стефановић, Теодора Вучковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент. Уно: Информационо комуникациони системи	Инжењерство информационалних система	14 – IZ0191 Системи за управљање пословним процесима	2+2	200 стр.	Б5
113.	Увод у алгоритме и структуре података	Владимир Мандић Андреј Катин	Практикум за вежбе	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент. Уно: Информационо-комуникациони системи	Инжењерство информационалних система	Алгоритми и структуре података	2+3	300 стр.	Б5
114.	Алгоритми и структуре података	Владимир Мандић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент. Уно: Информационо-комуникациони системи	Инжењерство информационалних система	Алгоритми и структуре података	2+3	300 стр.	Б5
115.	Модел изврности система менаџмента	Милан Делић Срђан Вулановић Небојша Бркљач	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и менаџмент	Индустријско инжењерство; Инжењерски менаџмент	Модел изврности система менаџмента квалитетом	2+2	250 стр.	Б5
116.	Систем менаџмента квалитетом	Милан Делић Срђан Вулановић Марина Јанковић Кристина Ристић	Уџбеник	Техничко-технолошко поље	Индустријско инжењерство и менаџмент	Индустријско инжењерство; Инжењерски менаџмент	Систем менаџмента квалитетом	2+2	100 стр.	Б5
117.	Систем менаџмента квалитетом – Практикум за вежбе -	Милан Делић Срђан Вулановић Марина Јанковић Кристина Ристић	Практикум за вежбе	Техничко-технолошко поље	Индустријско инжењерство и менаџмент	Индустријско инжењерство; Инжењерски менаџмент	Систем менаџмента квалитетом	2+2	100 стр.	Б5

118.	Технологије мерења и контроле производа – Практикум за вежбе	Милан Делић Марко Орошњак Кристина Ристић	Практикум за вежбе	Техничко-технолошке науке	Индустријско инжењерство и менаџмент	Индустријско инжењерство	Технологије мерења и контроле производа	2+2	100 стр.	Б5
119.	Збирка задатака са теоријским основама из хидрауличног	Велибор Карановић Митар Јоцановић Марко Орошњак	Практикум за вежбе	Техничко-технолошко поље	Индустријско инжењерство и менаџмент	Индустријско инжењерство; Инжењерски менаџмент	Аутоматизација процеса рада 1	2+2	100 стр.	Б5
120.	Организација и менаџмент логистике	Стеван Милосављевић Виолета Врховац Небојша Бркљач	Уџбеник	Техничко-технолошко поље	Индустријско инжењерство и менаџмент	Индустријско инжењерство; Инжењерски менаџмент	Организација и менаџмент логистике	2+2	100 стр.	Б5
121.	Управљање односима са корисницима	Виолета Врховац Стеван Милосављевић	Уџбеник	Техничко-технолошко поље	Индустријско инжењерство и менаџмент	Индустријско инжењерство; Инжењерски менаџмент	Организација и менаџмент логистике	2+2	100 стр.	Б5

**ДЕПАРТМАН ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (019)**

Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/ уметничко поље	Научна/ уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
122.	Седимент као извор секундарног загађења у акватичним системима	Маја Брборић Соња Дмитрашиновић	Монографија	Техничко-технолошке науке	Инжењерство заштите животне средине/Инжењерство заштите на раду/Чисте енергетске технологије	Инжењерство заштите животне средине/Инжењерство заштите на раду/Чисте енергетске технологије	-	-	160 стр.	Б5
123.	Основе експеримента у заштити животне средине	Бојан Батинић Зорица Миросављевић Срђан Милићевић	Практикум	Техничко-технолошке науке	Инжењерство заштите животне средине (ИЗНР)	Инжењерство заштите животне средине	Основе експеримента у заштити животне средине	3+3	120	Б5

124.	Утицај зрачења на безбедност и здравље на раду	Драгана Штрбац Бојана Зораја Милена Стошић Александар Павић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (ИЗНР)	Инжењерство заштите на раду	Утицај зрачења на безбедност и здравље на раду средине	3+3	150	Б5
125.	Мониторинг животне средине	Маја Петровић Маја Сремачки Невена Живанчев Младенка Новаковић	Практикум	Техничко-технолошке науке	Инжењерство заштите животне средине/Инжењерство заштите на раду/Чисте енергетске технологије	Инжењерство заштите животне средине/Инжењерство заштите на раду/Чисте енергетске технологије	Мониторинг животне средине	3+3	130 стр	А4
126.	Основни принципи безбедности и здравља на раду	Маја Петровић Ивана Михајловић Ивана Шпаник	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Инжењерство заштите на раду	Инжењерство заштите на раду	Мониторинг радне и животне средине/ Процена ризика у области безбедности и здравна раду/ Физичко-хемијски параметри радне средине/ Пројектовање система управљања безбедношћу на раду	3+3 2+2 2+2 2+2	80	Б5
127.	Заштита од пожара у индустријским објектима	Зоран Чепић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Инжењерство заштите на раду	Инжењерство заштите на раду	Заштита од пожара у индустријским објектима	2+2	150	Б5
128.	Пожари и експлозије – збирка задатака	Зоран Чепић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Инжењерство заштите на раду	Заштита од пожара у индустријским објектима	2+2	120	Б5

ДЕПАРТМАН ЗА РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКУ ( 021 )

Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публика-ције	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
129.	Дизајн и развој програмских језика	Дуња Врбашки	Практикум	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и аутоматика Информациони инжењеринг Примењено софтверско инж	Програмски преводиоци	2+2 3+2	120 стр.	Б5
130.	Збирка решених задатака из објектно-оријентисаног програмирања	Александар Купусинац	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и аутоматика (ОАС); Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	Објектно оријентисано програмирање	4+4	300 стр.	Б5
131.	Object-Oriented Programming	Александар Купусинац	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и аутоматика (ОАС); Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	Објектно оријентисано програмирање	4+4	300 стр.	Б5

132.	Програмирање релационих база података	Славица Кордић Милан Челиковић Владимир Димитриески, Иван Луковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и аутоматика Информациони инжењеринг Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС); Примењено софтверско инжењерство (ОАС), Геодезија и геоинформатика (ОАС)	Базе података, Базе података 1, Увод у базе података, Системи база података, Информациони системи и базе података	2+2, 4+4, 4+4, 3+3, 2+2	200 стр.	Б5
133.	Интернет мреже: практикум за лабораторијске вежбе	Жељко Вуковић	Практикум	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и аутоматика, Софтверско инжењерство и информационе технологије	Интернет мреже	2+2	120 стр.	Б5
134.	Паралелни и дистрибуирани системи	Душан Гајић, Дину Драган, Вељко Петровић	Уџбеник	Техничко-технолошко	Електротехника и рачунарство – Примењене рачунарске науке и информатика	Информациони инжењеринг, Рачунарство и аутоматика	Паралелно рачунарство, Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података, Паралелни и дистрибуиране архитектуре и језици, Рачунарски системи високих перформанси	3+3.	150 стр.	Б5



135.	Напредни алгоритми и структуре података кроз NoSQL и Big Data системе	Милош Симић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Софтверско инжењерство и информационе технологије	Напредни алгоритми и структуре података	2+2	274 стр.	Б5
136.	Збирка задатака за вежбе из основа биомедицинског инжењерства	Оливера Томашевић, Војин Илић, Никола Јорговановић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Биомедицинско инжењерство	Биомедицинско инжењерство; Рачунарство и аутоматика	Основе биомедицинског инжењерства; Основе биомедицинског инжењерства	3+2 3+2	200 стр.	Б5
137.	Практикум за вежбе из основа биомедицинског инжењерства	Оливера Томашевић, Андреа Ваштаг, Војин Илић, Никола Јорговановић	Практикум	Техничко-технолошке науке	Биомедицинско инжењерство	Биомедицинско инжењерство; Рачунарство и аутоматика	Основе биомедицинског инжењерства; Основе биомедицинског инжењерства	3+2; 3+2	160 стр.	Б5

**ДЕПАРТМАН ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ЕЛЕКТРОНИКУ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ (022 )**

Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
138.	Основни прорачуни електроенергетских система Том III – примена –	Владимир Ц. Стрезоски Предраг М. Видовић Никола Р. Војновић Марко З. Обренић Лука В. Стрезоски	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика електроника и телекомуникације	Анализа ЕЕС 1 Анализа ЕЕС 2	3+1 3+1	315	Б5
139.	Основни прорачуни електроенергетских система Том IV – примена –	Владимир Ц. Стрезоски Предраг М. Видовић Никола Р. Војновић Марко З. Обренић Лука В. Стрезоски	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика електроника и телекомуникације	Анализа ЕЕС 1 Анализа ЕЕС 2	3+1 3+1	390	Б5
140.	Збирка решених задатака из основа електрениергетике	Никола Војновић Лука Стрезоски	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика електроника и телекомуникације	Електроенергетски системи	3+3	150 стр.	Б5

141.	Системи за управљање дистрибуираним енергетским ресурсима - ДЕРМС	Лука Стрезоски	Монографија	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика електроника и телекомуникације	Активне дистрибутивне мреже	2+2+2	200 стр.	Б5
142.	Основи електроенергетике (четврто промењено и проширено издање)	Владимир Стрезоски Лука Стрезоски	Удџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика електроника и телекомуникације	Електроенергетски системи	3+3	300 стр.	Б5
143.	Примена рачунарских мрежа у инфраструктурним системима – практикум рачунарских вежби	Милана Бојанић	Практикум рачунарских вежби	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарске комуникације	Примењено софтверско инжењерство	3+3	120 стр.	Б5
144.	Збирка задатака из електричних инсталација и индустријске електроенергетике	Страхил Гушавац	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика Електроенергетски системи Енергетска електроника и електричне машине	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика	3+3	350 стр.	Б5
145.	Cloud computing у инфраструктурним системима	Себастијан Стоја Срђан Вукмировић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика електроника и телекомуникације	Развој Cloud апликација у паметним мрежама Примена веб програмирања у инфраструктурним системима Cloud рачунарство у инфраструктурним системима	3+3 3+3 2+2	200 стр.	Б5
146.	Практикум за рачунарске вежбе из предмета Моделовање електричних машина и претварача	Бане Попадић Борис Думнић Веран Васић	Практикум	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика електроника и телекомуникације	Моделовање електричних машина и претварача	3+2+1	120 стр.	А4

147.	Збирка задатака за Склопну и заштитну технику	Никола Вукајловић Драган Милићевић Борис Думнић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика електроника и телекомуникације МСС	Склопна и заштитна техника	2+2+1	150 стр.	Б5
148.	Савремени системи у електричним и хибридном возилима	Никола Вукајловић Бане Попадић Драган Милићевић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика електроника и телекомуникације ОСС	Електрични системи у возилима	3+1+1	200 стр.	Б5
149.	Збирка решених задатака из енергетске електронике	Иван Тодоровић Стеван Грабић Ивана Тодоровић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Основне академске студије Енергетика, електроника и телекомуникације; Основне академске студије Мехатроника; Основне струковне студије Електротехника	Енергетска електроника 1 (ЕЕ305); Енергетска електроника 2 (ЕЕ308); Енергетска електроника (ЕМ434); Енергетска електроника (ЕОС202)	2+2	300 стр.	Б5
150.	Основи електричних машина и електромоторних погона	Дејан Рељић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	1. Енергетика, електроника и телекомуникације; 2. Мерење и регулација; 3. Машинство;	1. Електричне машине и погони; 2. Електричне машине; 3. Електричне машине и енергетска електроника;	1. 2+1+1; 2. 3+2+1; 3. 3+1+2;	200 стр.	Б5
151.	Енергетска електроника у дистрибутивним и преносним мрежама	Марко Векић	уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	МАС Енергетика, електроника и телекомуникације	Енергетска електроника у дистрибутивним и преносним мрежама	3+2	350 стр.	Б5

152.	Енергетска електроника	Грабић Стеван	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Основне академске студије Енергетика, електроника и телекомуникације;	Енергетска електроника 1 (ЕЕ305); Енергетска електроника 2 (ЕЕ308);	2+2	350 стр.	Б5
153.	Збирка задатака са елементима теорије из Регулисаних електромоторних погона – за студијски програм Мехатроника	Владимир Поповић, Бојан Кнежевић, Срђан Савић	Збирка задатака са елементима теорије	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мехатроника	Регулисани електромоторн и погони	3+2	300 стр.	А4
154.	Увод у регулисане електромоторне погоне	Дарко Марчетић Петар Матић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мехатроника	Регулисани електромоторн и погони	3+2	200 стр.	А4
155.	Теорија и пракса пројектовање фотонапонских електрана	Драган Милићевић Золтан Чорба.	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	ОАС, OCC	Пројектовање чистих извора електричне енергије, Соларне и хибридне електране	3+2 3+2+1	300 стр.	Б5
156.	Лабораторијски практикум Фотонапонски системи	Золтан Чорба	Практикум	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	OCC	Соларне и хибридне електране	3+3	100 стр.	Б5
157.	Ембедед оперативни системи	Предраг Теодоровић	Помоћни уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехника	ОАС Енергетика, електроника и телекомуникације	Микрорачунарски системи за рад у реалном времену	3+3	150 стр.	Б5
158.	Дигитална управљачка електроника	Владимир Рајс	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехника	МАС Мехатроника	Дигитална управљачка електроника	3+2+1	150 стр.	Б5
159.	Примена радио и микроталаса у медицини	Далибор Секулић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Биомедицинско инжењерство (ОАС)	Примена радио и микроталаса у медицини	3+2	200 стр.	Б5

160.	Микроталасна техника – збирка решених задатака са изводима из теорије	Далибор Секулић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	РФ и микроталасна техника, РФ и микроталасна електроника	3+3	200 стр.	Б5
161.	Моделовање биофизичких процеса - теорија са <i>in silico</i> експериментима	Далибор Секулић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Биомедицинско инжењерство (ОАС)	Моделовање и симулација биофизичких процеса	3+2	150 стр.	Б5
162.	Пројектовање аналогних интегрисаних кола	Јелена Радић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	ОАС Микро и нано електроника	Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола	3+2	200 стр.	Б5
163.	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера	Вук Врањковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера	2+2	150 стр.	Б5
164.	Материјали и технологије израде електронских кола - II део	Сања Којић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	ОАС Биомедицинско инжењерство	Материјали и технологије израде електронских кола	2+3	150 стр.	Б5
165.	Технологије фабрикације микрофлуидних чипова	Сања Којић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	МАС Биомедицинско инжењерство	Прављење микрофлуидних чипова	3+3	150 стр.	Б5
166.	Микрофлуидни експерименти	Сања Којић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	МАС Биомедицинско инжењерство ДАС Биомедицинско инжењерство	Микрофлуидни експерименти у биомедицини Lab-on-chip	3+3 5+2	150 стр.	Б5
167.	Аналогна електроника	Калман Бабковић	Уџбеник	Техничко-технолош'ке науке	Електротехника	ОАС Мехатроника	Аналогна електроника	2+2+1	200 стр.	Б5

168.	Умрежени ембедед системи	Милан Лукић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехника	МАС Електроника	Умрежени ембедед системи	2+2	150 стр.	Б5
169.	Микропроцесорски системи у медицини	Наташа Самарџић Милан Лукић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехника	ОАС Биомедицинско инжењерство	Микропроцесорски системи у медицини	3+2	250	Б5
170.	Интернет ствари и мерно-информациони системи	Платон Совиљ Милан Видаковић Ђорђе Новаковић Здравко Готовац	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације; Мерење и регулација	Интернет ствари и мерно-информациони системи	3+2	300 стр.	Б5
171.	Биомедицинско инжењерство у когнитивним неуронаукама	Платон Совиљ Сунчица Здравковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Биомедицинско инжењерство	Биомедицинско инжењерство у когнитивним неуронаукама	3+2	300 стр.	Б5
172.	Биомедицинско инжењерство: основе биомедицинске инструментације	Платон Совиљ Ђорђе Новаковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Биомедицинска инструментација	3+3	300 стр.	Б5
173.	Биомедицинско инжењерство: клиничко инжењерство	Платон Совиљ Стефан Мирковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Клиничко инжењерство	3+3	300 стр.	Б5
174.	Интернет ствари и мерно-информациони системи - практикум	Платон Совиљ Ђорђе Новаковић Здравко Готовац	Практикум	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације; Мерење и регулација	Интернет ствари и мерно-информациони системи	3+2	300 стр.	Б5
175.	Збирка задатака из електротехнике за Инжењерство заштите животне средине и Инжењерство заштите на раду	Миодраг Милутинов	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Инжењерство заштите животне средине и Инжењерство заштите на раду	Електротехника околина и заштита	3+3	100 стр.	Б5
176.	Електротехника за Инжењерство заштите животне средине и Инжењерство заштите на раду	Миодраг Милутинов	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Инжењерство заштите животне средине и Инжењерство заштите на раду	Електротехника околина и заштита	3+3	140 стр.	Б5

177.	Збирка испитних задатака из основа електротехнике 1	Вера Бајовић, Никола Ђурић, Каролина Касаш- Лажетић, Дејана Херцег, Драган Кљајић, Горана Мијатовић, Данка Антић, Јелена Бјелица, и Кристиан Хашка	Збирка задатака	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникациј е	Основи електротехнике 1	4+4	120 стр.	Б5
178.	Збирка испитних задатака из основа електротехнике 2	Вера Бајовић, Никола Ђурић, Каролина Касаш- Лажетић, Дејана Херцег, Драган Кљајић, Горана Мијатовић, Данка Антић, Јелена Бјелица, и Кристиан Хашка	Збирка задатака	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникациј е	Основи електротехнике 2	4+4	120 стр.	Б5
179.	Збирка задатака из основа електротехнике 1 за Мерење и регулацију	Каролина Касаш- Лажетић, Никола Ђурић, Драган Кљајић и Горана Мијатовић	Збирка задатака	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мерење и регулација	Основи електротехнике 1	4+4	120 стр.	Б5
180.	Збирка задатака из основа електротехнике 2 за Мерење и регулацију	Каролина Касаш- Лажетић, Никола Ђурић, Драган Кљајић Теодора Спасић	Збирка задатака	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мерење и регулација	Основи електротехнике 2	4+4	120 стр.	Б5
181.	Збирка испитних задатака из Основа електротехнике за струковне студије	Миодраг Милутинов, Горана Мијатовић и Теодора Спасић	Збирка задатака	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникациј е ОСС студије:	Основи електротехнике	3+3	100	Б5
182.	Збирка теоријских испитних задатака из основа електротехнике	Никола Ђурић	Збирка задатака	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењено софтверско инжењерство	Основи електротехнике	4+4	120 стр.	Б5
183.	Увод у електротехнику за сценску архитектуру, технику и дизајн	Никола Ђурић Драган Кљајић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Сценска архитектура, техника и дизајн	Увод у студије технике	2+1	50 стр.	Б5

184.	Збирка задатака из електротехнике за сценску архитектуру, технику и дизајн	Драган Кљајић Никола Ђурић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Сценска архитектура, техника и дизајн	Увод у студије технике	2+1	50 стр.	Б5
185.	Збирка теоријских испитних задатака из основа електротехнике 1	Никола Ђурић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основи електротехнике 1	4+4	120 стр.	Б5
186.	Збирка теоријских испитних задатака из основа електротехнике 2	Никола Ђурић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основи електротехнике 2	4+4	120 стр.	Б5
187.	Збирка теоријских испитних задатака из основа електротехнике 1	Каролина Касаш-Лажетић Теодора Спасић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мерење и регулација	Основи електротехнике 1	4+4	120 стр.	Б5
188.	Збирка теоријских испитних задатака из основа електротехнике 2	Каролина Касаш-Лажетић Теодора Спасић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мерење и регулација	Основи електротехнике 2	4+4	120 стр.	Б5
189.	Збирка теоријских испитних задатака из основа електротехнике 1	Каролина Касаш-Лажетић Горана Мијатовић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мехатроника	Основи електротехнике 1	2+3	120 стр.	Б5
190.	Збирка теоријских испитних задатака из основа електротехнике 2	Каролина Касаш-Лажетић Јелена Бјелица	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мехатроника	Основи електротехнике 2	2+3	120 стр.	Б5
191.	Збирка задатака из основа електротехнике – друго издање –	Вера Бајовић, Каролина Касаш-Лажетић, Дејана Херцег и Никола Ђурић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и аутоматика	Основи електротехнике	4+4	230 стр.	Б5
192.	Основи електротехнике 2 за примењено софтверско инжењерство	Никола Ђурић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењено софтверско инжењерство	Основи електротехнике	4+4	140 стр.	Б5
193.	Теорија електричних кола	Станиша Даутовић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Теорија електричних кола	3+2+1	250 стр.	Б5



194.	Збирка задатака из Теорије електричних кола	Станиша Даутовић Јована Зорановић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Теорија електричних кола	3+2+1	300 стр.	Б5
195.	Аналогни системи и сигнали	Станиша Даутовић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Системи и сигнали	3+1+1	250 стр.	Б5
196.	Збирка задатака из Система и сигнала	Станиша Даутовић Јована Зорановић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Системи и сигнали	3+1+1	300 стр.	Б5
197.	Алгоритми и њихова сложеност	Станиша Даутовић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Алгоритми и њихова сложеност	3+3	250 стр.	Б5
198.	Збирка задатака из Алгоритама и њихове сложености	Станиша Даутовић Јована Зорановић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникације	Алгоритми и њихова сложеност	3+3	300 стр.	Б5
199.	Електротехника за саобраћај и транспорт	Миодраг Милутинов	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Саобраћај и транспорт	Електротехника и електричне машине	3+3	80 стр.	Б5
200.	Електротехника за чисте енергетске технологије	Миодраг Милутинов	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Чисте енергетске технологије	Основи електротехнике	2+2	140 стр.	Б5
201.	Збирка задатака из основа електротехнике за чисте енергетске технологије.	Миодраг Милутинов	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Чисте енергетске технологије	Основи електротехнике	2+2	80 стр.	Б5
202.	Увод у основе електротехнике	Миодраг Милутинов	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара	Увод у електротехнику	3+3	140 стр.	Б5
203.	Збирка задатака из основа електротехнике	Миодраг Милутинов	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара	Увод у електротехнику	3+3	140 стр.	Б5

204.	Електромагнетика	Дејана Херцег и Каролина Касаш- Лажетић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика, електроника и телекомуникациј е	Електромагнет ика	3+3	240 стр.	Б5
205.	Збирка испитних задатака из основа електротехнике за биомедицинско инжењерство	Дејана Херцег и Јелена Бјелица	Збирка задатака	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Биомедицинско инжењерство	Основи електротехнике	3+3	160 стр.	Б5
206.	Збирка испитних задатака из основа електротехнике за рачунарство и аутоматiku	Дејана Херцег, Јелена Бјелица и Миодраг Милутинов	Збирка задатака	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и аутоматика	Основи електротехнике	4+4	160 стр.	Б5
207.	Основи електротехнике 1 за мехатронику	Каролина Касаш- Лажетић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мехатроника	Основи електротехнике 1	2+3	140 стр.	Б5
208.	Основи електротехнике 2 за мехатронику	Каролина Касаш- Лажетић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мехатроника	Основи електротехнике 2	2+3	140 стр.	Б5
209.	Основи електротехнике 1 за мерење и регулацију	Каролина Касаш- Лажетић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мерење и регулација	Основи електротехнике 1	4+4	160 стр.	Б5
210.	Основи електротехнике 2 за мерење и регулацију	Каролина Касаш- Лажетић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мерење и регулација	Основи електротехнике 2	4+4	160 стр.	Б5

ДЕПАРТМАН ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ ( 032 )

Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
211.	Уметничке и кустоске праксе сценског дизајна	Татјана Динуловић	Монографија	Поље уметности	Сценски дизајн	МАС Сценска архитектура и дизајн	Уметничке праксе сценског дизајна Кустоске праксе сценског дизајна Сценски дизајн		150 стр.	Б5
212.	Увод у сценску архитектуру	Слађана Милићевић Александра Пештерац Татјана Бабић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Сценска архитектура и техника	ОАС Сценска архитектура, техника и дизајн	Увод у студије сценске архитектуре Увод у студије архитектуре Увод у сценску архитектуру, технику и дизајн Архитектура и технологија позоришта 1		150 стр.	Б5
213.	Потрошња као обликовни фактор Утицаји конзумеризма на архитектуру, ентеријер и дизајн	Марко Тодоров Саша Медић Радомир Којић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Архтектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија,  Дизајн ентеријера	Студијски програм МАС Архитектура	1) Архитектура, дизајн и конзумеризам 2) Савремени ентеријер и дизајн 3) Пројектовање ентеријера	1) 2+2 2) 2+2 3) 2+2	170 стр.	А5

214.	Практикум за Структуре у архитектури	Димитрије Николић	Практикум	Техничко-технолошке науке	Архитектура	ОАС Архитектура	Структуре у архитектури	3+2	140 стр.	А4, меке корице, метална спира ла
215.	Естетика природе у архитектури	Ивана Мишкељин Петар Мирковић Марко Михајловић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Архитектура	МАС Архитектура	Естетичка функција у архитектонском пројектовању	2+2	око 100	А5
216.	Инструменти и методе за валоризацију, обнову и заштиту непокретног културног наслеђа – друго издање	Мирјана Сладић Тодоров Нађа Куртовић Фолић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Заштита градитељског наслеђа	ОАС Архитектура	Градитељско наслеђе, обнова и заштита 2	2+4	250	Б5
217.	Инструменти и методе за валоризацију, обнову и заштиту непокретног културног наслеђа – практикум	Мирјана Сладић Тодоров Нађа Куртовић Фолић	Практикум	Техничко-технолошке науке	А Заштита градитељског наслеђа	ОАС Архитектура	Градитељско наслеђе, обнова и заштита 2	2+4	100	Б5/А3
218.	Елементи и склопови зграда практикум за вежбе	Александра Милинковић, Дијана Бркљач	Практикум	Техничко-технолошке науке	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија	ОАС Архитектура	Елементи и склопови зграда 1; Елементи и склопови зграда 2	3+3; 3+2	око 80 страна	С5
219.	Концепти, принципи и стратегије универзалног дизајна у процесу планирања и пројектовања јавних простора	Александра Милинковић, Дијана Бркљач, Стефан Шкорић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија	Архитектура и урбанизам	Увод у урбанизам; Елементи и склопови зграда 1; Елементи и склопови зграда 2	2+3; 3+3; 3+2	150 стр.	Б5

ДЕПАРТМАН ЗА САОБРАЋАЈ (049)

Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
220.	Прописи у области саобраћаја	Драган Јовановић, Светлана Бачкалић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Планирање регулисање и безбедност саобраћаја/ безбедност саобраћаја		300 стр.	Б5
221.	Превенција саобраћајних незгода	Драган Јовановић, Светлана Бачкалић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Планирање регулисање и безбедност саобраћаја/ безбедност саобраћаја		300 стр.	Б5
222.	Саобраћајни терминали	Зоран Папић Миља Симеуновић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Саобраћајни терминали	2+2	200 стр.	Б5
223.	Функционисање возила јавног превоза путника у мешовитом саобраћајном току	Миља Симеуновић	монографија	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт			80	Б5
224.	Људски фактор у безбедности саобраћаја	Драган Јовановић, Предраг Станојевић, Драгана Станојевић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт			160 стр.	Б5
225.	Основе безбедности саобраћаја	Крсто Липовац, Драган Јовановић, Милан Вујанић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Безбедност саобраћаја	3+3	200 стр.	Б5
226.	Безбедност саобраћаја-Практикум	Драган Јовановић Светлана Бачкалић Бошко Матовић	Практикум	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Безбедност саобраћаја	3+3	150 стр.	Б5
227.	Форензичко инжењерство у саобраћају	Зоран Папић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Форензичко инжењерство у саобраћају	3+2	200 стр.	Б5
228.	Експертизе саобраћајних незгода Збирка задатака	Зоран Папић, Ненад Саулић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Експертизе саобраћајних незгода	3+2	200 стр.	Б5

229.	Збирка задатака из капацитета друмских саобраћајница	Вук Богдановић, Ненад Рушкић	Збирка задатака	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Капацитет друмских саобраћајница	3+2	200 стр.	Б5
230.	Капацитет раскрсница	Вук Богдановић, Ненад Рушкић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Капацитет друмских саобраћајница	2+3	200 стр.	Б5
231.	Умирење саобраћаја	Вук Богдановић и остали	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Методе управљања саобраћајном потражњом	3+2	200 стр.	Б5
232.	Модел у планирању саобраћаја – први део	Валентина Мирковић,	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Модел планирања у саобраћају	3+3	200 стр.	Б5
233.	Модел у планирању саобраћаја – други део	Јелена Митровић Симић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Модел планирања у саобраћају	3+3	200 стр.	Б5
234.	Урбанизам	Милош Копић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Урбанизам и просторно планирање	3+2	150	Б5
235.	Историја српске шпедиције II	Ђурђица Стојановић	Монографија	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт (МАС)	Шпедиција		200 стр.	Б5
236.	Практикум из шпедиције – елементи теорије, примери и задаци (4. измењено и допуњено издање)	Ђурђица Стојановић Марко Величковић	Помоћни уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт Поштански саобраћај и телекомуникације	Шпедиција	3+3	200 стр.	Б5
237.	Систем квалитета у друмском транспорту	Павле Питка	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Систем квалитета у друмском транспорту	2+2	200 стр.	Б5
238.	Поремећаји функционисања система јавног превоза путника	Павле Питка	Монографија	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно инжењерство	Саобраћај и транспорт	Систем квалитета у друмском транспорту	2+2	200 стр.	Б5
239.	Управљање квалитетом практикум	Ђорђе Дупљанин, Милена Ниновић	Помоћни уџбеник	Техничко - технолошко	Саобраћајно инжењерство	Поштански саобраћај и телекомуникације	Управљање квалитетом	2+2	100	Б5

240.	Мултимедијалне комуникације-практикум	Ђорђе Дупљанин, Славиша Думнић	Помоћни уџбеник	Техничко - технолошко	Саобраћајно инжењерство	Поштански саобраћај и телекомуникације	Мултимедијалне комуникације	2+2	100	Б5
------	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------	-----------------------	-------------------------	--	-----------------------------	-----	-----	----

ДЕПАРТМАН ЗА ОПШТЕ ДИСЦИПЛИНЕ (053)

Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
241.	Алгоритми и оптимизациони поступци на дискретним структурама, основе и савремени приступ	Зоран Овцин	Помоћни уџбеник	Природно математичке науке	Математичке науке	Анимација у инжењерству	Дискретне комбинаторне методе за рачунарску графику	2+2	140 стр.	Б5
242.	Фази модели одлучивања	Љубо Недовић Небојша Ралевић	Уџбеник	Природно математичке науке	Математичке науке	Математика у техници	Фази модели одлучивања	2+2	120 стр.	Б5
243.	Теорија одлучивања	Небојша Ралевић Љубо Недовић	Уџбеник	Природно математичке науке	Математичке науке	Математика у техници	Теорија одлучивања	2+1	120 стр.	Б5
244.	Статистичке методе у саобраћају	Јелена Иветић, Марија Делић, Владимир Илић, Дуња Лукић	Уџбеник	Природно математичке науке	Математичке науке	Саобраћај	Математичка статистика	4+4	180 стр.	Б5
245.	Математике 1 (алгебра, гранични процеси и диференцијални рачун)	Ксенија Дорословачки	Уџбеник	Природно-математичке науке	Математичке науке	Машинство	Математика 1	3+3	300 стр.	Б5
246.	Збирка задатака из математике 1 (алгебра, гранични процеси и диференцијални рачун)	Ксенија Дорословачки, Габријела Грујић, Ирена Мишчевић, Срђан Милићевић	Збирка задатака	Природно-математичке науке	Математичке науке	Машинство	Математика 1	3+3	307 стр.	Б5

247.	Тестови из алгебре	Раде Дорословачки Љубо Недовић	Збирка задатака	Природно-математичке науке	Математичке науке	Енергетика електроника и телекомуникације, Рачунарство и аутоматика, Примењено софтверско инжењерство, Софтверско инжењерство, Информационо инжењерство, Информационе технологије	Алгебра	4+4	95 стр.	А4
248.	Алгебра	Раде Дорословачки	Уџбеник	Природно-математичке науке	Математичке науке	Енергетика електроника и телекомуникације, Рачунарство и аутоматика, Примењено софтверско инжењерство, Софтверско инжењерство, Информационо инжењерство, Информационе технологије	Алгебра	4+4	314 стр.	Б5
249.	Збирка решених задатака из фази математике	Небојша Ралевић	Збирка задатака	Природно-математичко поље	Математичке науке	Математика у техници	Фази математика Математичке основе фази математике, Фази системи и примене	3+2	150 стр.	Б5
250.	Математика 1	Небојша Ралевић, Лидија Чомић	Уџбеник	Природно-математичко поље	Математичке науке	Мехатроника	Математика 1	3+3	300 стр.	Б5
251.	Збирка решених испитних задатака из Математике 1	Небојша Ралевић Владимир Илић	Збирка задатака	Природно-математичко поље	Математичке науке	Мехатроника	Математика 1	3+3	300 стр.	Б5



252.	Одабрана поглавља из Математике 1	Небојша Ралевић	Уџбеник	Природно-математичко поље	Математичке науке	Математика у техници Инжењерство заштите животне средине	Нелинеарно програмирање Одабрана поглавља из Математике 1	3+2 2+2	200 стр.	Б5
253.	Елементи теорије одлучивања	Небојша Ралевић, Љубо Недовић	Уџбеник	Природно математичке науке	Математичке науке	Математика у техници	Теорија одлучивања	3+2	150 стр.	Б5
254.	Математичка анализа 1: уводни појмови и гранични процеси	Илија Ковачевић, Војислав Марић, Небојша Ралевић, Момчило Новковић, Биљана Царић, Славица Медић	Уџбеник	Природно математичке науке	Математичке науке	Рачунарство и аутоматика, Енергетика, електроника и телекомуникације	Математичка анализа 1	4+4	480 стр.	Б5
255.	Математичка анализа 1: диференцијални и интегрални рачун	Илија Ковачевић, Војислав Марић, Небојша Ралевић, Момчило Новковић, Биљана Царић, Славица Медић	Уџбеник	Природно математичке науке	Математичке науке	Рачунарство и аутоматика, Енергетика, електроника и телекомуникације	Математичка анализа 1	4+4	480 стр.	Б5
256.	Практикум из Математичке анализе 1	Небојша Ралевић, Тијана Остојић, Манојло Вуковић, Александар Јањош	Практикум	Природно математичке науке	Математичке науке	Рачунарство и аутоматика, Енергетика, електроника и телекомуникације	Математичка анализа 1	4+4	480 стр.	Б5
257.	Методичка збирка решених задатака из Математике 2	Небојша Ралевић Степан Милошевић Филип Вукојевић	Збирка задатака	Природно-математичке науке	Математичке науке	Мехатроника	Математика 2	3+3	300 стр.	Б5
258.	Математика 1	Маја Недовић	Уџбеник	Природно-математичке науке	Математичке науке	Мерење и регулација Инжењерство информационих система	Математика 1 Алгебра	4+4	200 стр.	Б5
259.	Физика за студенте Енергетике, електронике и телекомуникација, Мерења и регулације и Електротехника	Душан Илић Александра Михаиловић	Уџбеник	Природно-математичке науке	Физичке науке	Енергетике, електронике и телекомуникација, Мерења и регулације и Електротехника	Физика	3+2 3+2 3+3	250 стр.	Б5

260.	Физика за студенте инжењерства заштите животне средине и заштите на раду	Томас Немеш	Уџбеник	Природно-математичке науке	Физичке науке	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Физика	3+3	200 стр.	Б5
261.	Мултимедија и инжењерска анимација	Ана Перишић Лана Дујмовић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Инжењерска анимација и други медији	2+3	150	Б5
262.	Дигитални дизајн простора и инжењерска анимација	Ана Перишић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Дизајн 3Д простора и окружења	2+3	150	Б5
263.	Класична анимација	Игор Кекељевић	Уџбеник	Дигитална уметност	Дигитална уметност	Анимација у инжењерству	Класична анимација	2+2	167	Б5
264.	Историја дигиталне анимације	Игор Кекељевић Ана Перишић	Уџбеник	Дигитална уметност, Рачунарска графика	Дигитална уметност, Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Историја дигиталне анимације	2+0	120	Б5
265.	Основе цртања за анимацију и визуелне ефекте	Игор Кекељевић Исидора Ђурић	Уџбеник	Дигитална уметност, Рачунарска графика	Дигитална уметност, Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Основе цртања за анимацију и визуелне ефекте	2+2	120	Б5
266.	Анимација карактера	Игор Кекељевић	Уџбеник	Дигитална уметност	Дигитална уметност	Анимација у инжењерству	Анимација карактера	3+3	120	Б5
267.	Анимација карактера Друго издање	Ратко Обрадовић, Милош Вујановић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Технике рендеровања		263	Б5
268.	Естетика визуелних комуникација Друго издање	Бранислав Попконстантиновић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Естетика визуелних комуникација, Основе инжењерске анимације			Б5
269.	Методе рендеровања у рачунарској графици	Ратко Обрадовић Ивана Васиљевић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Алгоритми за рендеровање		200 стр	Б5
270.	Основе текстурисања, осветљења и рендеровања	Ратко Обрадовић, Ивана Васиљевић, Ненад Кузмановић Александра Бобић Милан Мишчевић	Помоћни уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Дизајн текстуре и светла		200 стр.	Б5
271.	Текстуре, светла и камере у рачунарској графици	Ратко Обрадовић, Ивана Васиљевић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Дизајн текстуре и светла		200 стр.	Б5

272.	Интерактивни звук	Ненад Кузмановић Ивана Васиљевић Ратко Обрадовић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Увод у естетику и технологију дизајна звука за интерактивне медије	.	150 стр.	Б5
273.	Визуелизација и сенчење у рачунарској графичкој	Ивана Васиљевић Зоран Милојевић, и Ратко Обрадовић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Специјални визуелни ефекти		200 стр.	Б5
274.	Збирка решених задатака из нацртне геометрије	Ратко Обрадовић Весна Стојаковић	Збирка задатака	Геометрија и визуелизација	Рачунарска графика	Саобраћај	Нацртна геометрија и техничко цртање		200 стр.	Б5
275.	Процедурално генерисање текстуре, збирка решених задатака	Бојан Бањац Лидија Крстановић	Збирка задатака	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Процедурално генерисање текстуре		120 стр.	Б5
276.	Веб-дизајн и архитектура, уџбеник за студенте анимације	Бањац Бојан Игор Кекељевић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Веб-дизајн		120 стр.	Б5
277.	Интерактивна инжењерска графика, уџбеник са практичним примерима	Лидија Крстановић Данијела Милекић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Интерактивна инжењерска графика	.	150 стр.	Б5
278.	Напредне приказне технологије, збирка решених задатака	Лидија Крстановић Дариа Варга	Збирка задатака	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Напредне приказне технологије		120 стр.	Б5
279.	Компјутерска геометрија, уџбеник са практичним примерима	Лидија Крстановић	Уџбеник	Рачунарска графика	Рачунарска графика	Анимација у инжењерству	Компјутерска геометрија, Процедурално генерисање текстуре		100 стр.	Б5
280.	Енглески језик - стручни 2 за студенте графичког инжењерства и дизајна	Ивана Мирковић и Весна Богдановић	Уџбеник	Друштвене науке	Енглески језик струке	Графичко инжењерство и дизајн	Енглески језик стручни	2+0	150	Б5

281.	Енглески језик - стручни I за студенте графичког инжењерства и дизајна	Весна Богдановић Ивана Мирковић	Уџбеник	Друштвене науке	Енглески језик струке	Графичко инжењерство и дизајн	Енглески језик за ГРИД 1	2+0	150	Б5
282.	Енглески језик за индустријско инжењерство	Драгана Гак Весна Богдановић	Уџбеник	Друштвене науке	Енглески језик струке	Индустријско инжењерство	Енглески језик - стручни	2+0	150	Б5

ДЕПАРТАМЕНТ ЗА ТЕХНИЧКУ МЕХАНИКУ ( 054 )

Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
283.	Увод у студије технике	Миодраг Жигић Драган Кљајић Ненад Граховац	Уџбеник	Природно матем.и техничке науке	Матем. и физичке науке	Сценска архитектура	Увод у студије технике	2+1	150	Б5
284.	Механика у људском телу	Драган Т. Спасић Ненад Граховац	Уџбеник	Природно матем.и тех. науке	Матем.и физичке науке	Биомедицинско инжењерство Медицинска рехабилитација	Биомеханика непрекидних средина	3+1	300	Б5
285.	Механика људског тела	Драган Т. Спасић и Миодраг М. Жигић	Уџбеник	Природно матем. техничке и медицинске науке	Матем., физичке, биотехн. и медицин. науке	Биомедицинско инжењерство, Медицинска рехабилитација	Биомеханика, Биофизика са биомехаником	4+2 4+1	200	Б5
286.	Механика	Драган Т. Спасић	Уџбеник	Природно Матем. и техничке науке	Матем., физичке и биотехн. науке	Мехатроника, Саобраћај, Архитектура, Биомедицинско инжењерство	Механика 1 основе, Механика 2 опште, Механика	3+3 2+2	300	Б5

ДЕПАРТМАН ЗА ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН (055)

Редни број	Назив публикације	Аутор(и)	Врста публикације	Образовно-научно/уметничко поље	Научна/уметничка област	Студијски програм	Предмет	Фонд часова	Пагинација	Формат
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
287.	Наука о боји	Сандра Дедијер, Драгољуб Новаковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Наука о боји	4+4	300 стр.	Б5
288.	Завршна графичка обрада	Магдолна Пал Драгољуб Новаковић,	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Завршна графичка обрада	4+4	300 стр.	Б5
289.	Штампарске форме	Живко Павловић Сандра Дедијер	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Штампарске форме	4+4	300 стр.	Б5
290.	Штампарске форме – практикум	Живко Павловић, Сандра Дедијер, Растко Милошевић	Практикум	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Штампарске форме	4+4	300 стр.	Б5
291.	Типографски стилови - графички дизајн	Урош Недељковић	Помоћни уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Графички дизајн	4+4	300 стр.	Б5
292.	Графички дизајн-практикум	Урош Недељковић Петар Василић	Практикум	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Графички дизајн		300 стр.	Б5
293.	Графичко окружење - практикум	Савка Адамовић, Миљана Прица, Весна Гвоић	Практикум	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Графичко окружење	2+2	300 стр.	Б5
294.	Графичка амбалажа	Драгољуб Новаковић, Стефан Ђурђевић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Штампарске форме	2+2	300 стр.	Б5
295.	Дигитална репродукција	Сандра Дедијер, Драгољуб Новаковић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Дигитална репродукција	4+4	300 стр.	Б5
296.	Основе компјутерских игара - практикум	Неда Милић Керестеш Владимир Димовски Нада Микетић	Практикум	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Основе компјутерских игара	2+4	300 стр.	Б5
297.	Индустријски дизајн	Гојко Владић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Индустријски дизајн	2+2	300 стр.	Б5

298.	Индустријски дизајн - практикум	Гојко Владић, Гордана Бошњаковић, Катарина Маричић	Практикум	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Индустријски дизајн	2+2	300 стр.	Б5
299.	Пројектовање графичких производа	Гојко Владић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Пројектовање графичких производа	2+2	300 стр.	Б5
300.	Пројектовање графичких производа - практикум	Гојко Владић	Практикум	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Пројектовање графичких производа	2+2	300 стр.	Б5
301.	Дизајн амбалаже	Владић Гојко	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Дизајн амбалаже	4+4	300 стр.	Б5
302.	Дизајн амбалаже практикум	Владић Гојко	Практикум	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Дизајн амбалаже	4+4	300 стр.	Б5
303.	Основи просторног дизајна	Иван Пинћјер	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Основи просторног дизајна	2+4	300 стр.	Б5
304.	Графичке апликације	Жељко Зељковић, Саша Петровић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Графичке апликације	2+4	300 стр.	Б5
305.	Електронско издаваштво - практикум	Жељко Зељковић, Саша Петровић	Практикум	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Електронско издаваштво	2+2	300 стр.	Б5
306.	Електронско издаваштво	Жељко Зељковић, Саша Петровић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Електронско издаваштво	2+2	300 стр.	Б5
307.	Графичке апликације ново измењено издање- практикум	Жељко Зељковић, Саша Петровић	Практикум	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Графичке апликације	2+4	300 стр.	Б5
308.	Управљање бојама - практикум	Ивана Томић	Практикум	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Управљање бојама	2+2	300 стр.	Б5
309.	Растерска графика	Ивана Томић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Растерска графика	2+2	300 стр.	Б5
310.	Писмо, књига и типографија	Урош Недељковић	Уџбеник	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Писмо и типографија	4+4	300 стр.	Б5
311.	Савремени графички материјали - практикум	Весна Гвоић Миљана Прица	Практикум	Техничко- технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Савремени графички материјали	2+2	300 стр.	Б5

312.	Дигитална фотографија	Ивана Јурич	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Дигитална фотографија	2+2	300 стр.	Б5
313.	Графичка припрема - практикум	Иван Пинђер	Практикум	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Графичка припрема	2+2	300 стр.	Б5
314.	Креативна калиграфија – практикум	Урош Недељковић	Практикум	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Креативна калиграфија	2+0	200 стр.	Б5
315.	Веб дизајн	Неда Милић Керестеш	Практикум	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Веб дизајн	2+4	300 стр.	Б5
316.	Висока штампа	Драгољуб Новаковић Немања Кашиковић Сандра Дедијер	Практикум	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Технике штампе	4+4.	200 стр.	Б5
317.	Просторни дизајн у визуелној комуникацији	Иван Пинђер	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Просторни дизајн на мастер студијама	2+4	200 стр.	Б5
318.	Управљање бојама	Ивана Томић	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Управљање бојама	2+2	300 стр	Б5
319.	Развој видео игара - практикум	Бањанин Бојан Керац Јелена	Уџбеник	Техничко-технолошке науке	ГРИД	ГРИД	Компјутерске игре	2+4	цца 300	Б5

Председник Савета за библиотечку и издавачку делатност

Проф. др Селена Самарџић Цвијановић

## План активности Библиотеке

План активности рада Библиотеке за 2025. годину обухвата:

- Дигитализација збирке завршних радова – формирање репозиторијума;
- Верификација публикација и резултата који су објавили научноистраживачки радници ФТН-а;
- Набавка књига куповином;
- Креирање и уређивање странице Библиотеке на сајту Факултета;
- Наставак конвертовања података из библиотечко-информационог софтвера *BISIS* и *COBISS*;
- Обезбеђивање магацинског простора за одлагање библиотечке грађе.
- Парцијална ревизија библиотечког фонда



## План активности Студентског парламента за 2025. годину

### **АКТИВНОСТИ:**

#### ✓ **ФЕБРУАР**

- Упознавање студената са летњим семестром кроз друштвене мреже и организоване презентације уживо на Факултету
- Организација хуманитарних акција под називом „Хуманитарна средa”

#### ✓ **МАРТ**

- Сајам запошљавања „*Carier Fair*”
- Хуманитарни спортски турнир у шаху и стоном тенису
- Организација хуманитарних акција под називом „Хуманитарна средa”
- Посета студентских представника конференцији под називом “Конгреса студената електротехнике” на Златибору у организацији ЕТФ-а у Београду.
- Учествовање у конференцији студената електротехнике и рачунарства “*ISCON 2025*” у организацији колега са Електротехничког факултета у Бања Луци
- Међународна конференција студената архитектуре, грађевине и геодезије у на Златибору под називом “*Build IT First*”
- Конференција студената Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент “*Improvement*”.

#### ✓ **АПРИЛ**

- Учешће студентске ИТ репрезентације на такмичењу у програмирању у Бања Луци
- Хуманитарни спортски турнир “Покрени игру”
- Учествовање на другом предавању оквиру пројекта „УСПОН – Уједињено Српско Предузетништво и Наука”.

#### ✓ **МАЈ**

- Електријада
- Машинијада
- Саобраћајијада
- Менаџеријада
- Заштитијада
- Графијада
- Грађевинијада
- Архитектуријада
- Сајам запошљавања за студенте електротехнике и рачунарства на факултету „*CodeFair*”
- Апсолвентске вечери
- Учествовање на Дану отворених врата у организацији Департмана за рачунарство и аутоматику

#### ✓ **ЈУН**

- Студентске анкете
- Свечана додела захвалница студентима који су остварили успех на спортским и научним манифестицијама у школској 2024/2025. години

- ✓ **ЈУЛ**
  - Креирање бруцошких канала на друштвеним мрежама - групе се формирају на сваком смеру и представљају канале комуникације између Студентског парламента и бруцоша
- ✓ **СЕПТЕМБАР**
  - Рафтинг за студенте
  - Ангажовање на конференцији “*EV Days*”
- ✓ **ОКТОБАР**
  - Конференција студената електротехнике и рачунарства „*Codeference*”
  - Организација низа радионица и предавања под називом “*CodeDay*”
  - Хуманитарни спортски турнир “Покрени игру”
  - Упознавање студената са зимским семестром кроз друштвене мреже и организоване презентације уживо на Факултету
  - Пријем бруцоша
  - Организација хуманитарних акција под називом „Хуманитарна среда”
  - Програм студент ментор
  - Учесће на конференцији *ScienceGram*
  - Студентска конференција о безбедности саобраћаја под називом “*SKOBS*”
- ✓ **НОВЕМБАР**
  - Међународна конференција студената архитектуре, грађевине и геодезије у Новом Саду под називом “*Construction*”
  - Организација хуманитарних акција под називом „Хуманитарна среда”
  - Учесће студентских спортских репрезентативаца на међународном студентском спортском такмичењу (локација се још увек не зна)
  - Стручна екскурзија студената машинства (локација се још увек не зна)
- ✓ **ДЕЦЕМБАР**
  - Хуманитарне караоке као део акције “Хуманитарна среда”
  - Учесће на такмичењу у програмирању на Државном универзитету у Новом Пазару
  - Сајам запошљавања за студенте инжењерског менаџмента, мехатронике и индустријског инжењерства “*Improvement*”
  - Организација акције скупљања пакетића и новчаних средстава за децу са Косова и Метохије.
  - Организација хуманитарних акција под називом „Хуманитарна среда”, где је сваке среде одржана по једна акција у циљу скупљања средстава за најугроженије становнике
  - Организација хуманитарних акција под називом „Хуманитарна среда”
  - Студентске анкете

Поред горе наведених активности, Студентски парламент планира и да реализује низ радионица, обука, предавања, посета компанија.

## План маркетиншких активности за 2025. годину

Планиране активности Службе за маркетинг за 2025. годину подељене су у три групе:

1. Уписна кампања, подршка организацији процеса пријава и уписа студената;
2. Организација и подршка организацији догађаја и
3. ПР активности.

Активности које се односе на уписну кампању су:

- Креирање и спровођење кампање за упис у школску 2025/2026. годину (креирање визуелног решења уписне кампање, припрема промотивног штампаног и електронског материјала)
- Промотивне активности које имају за циљ јачање институционалног имиџа, односно унапређење позиције бренда ФТН
- Промоције ФТН-а по средњим школама (планира се посета свих гимназија, техничких и економских школа у Војводини, и већим градовима Србије и Републике Српске) око педесетак школа.
- Припрема актуелних публикација:
  - Књига о ФТН-у, на српском и енглеском језику
  - Фасцикли, плаката, флајера, обележивача књига и других промотивних поклон материјала
- Израда мултимедијалних презентација о Факултету техничких наука
- Припрема и уређење магазина „ФТН новине“
- Јачање „*online*“ комуникације са циљном групом, путем друштвених мрежа:
  - Facebook група «БИЋУ СТУДЕНТ ФТН – УПИС 2025»,
  - Facebook странице «Факултет техничких наука – Нови Сад»,
  - Instagram профила FTN\_NS
  - Twitter профила FTN\_NS и
  - TikTok профила FTN\_NS
- Организација „Дана отворених врата ФТН-а“ у априлу и децембру 2025. године, као јединственог начина за представљање Факултета, лабораторија, студентских радова на аутентичан начин
- Организација креативних радионица и догађаја занимљивог садржаја са представницима одређених Департмана у циљу популаризације струке
- Реализација уписних активности за студенте прве године основних струковних и академских студија и мастер академских и струковних студија
- Ажурирање web презентације на сајту Факултета ФТН УПИС.
- Анализа резултата уписа и унапређење процеса промотивне кампање.

Активности које се односе на организацију и подршку догађаја су:

- Припрема и организација свечаности поводом обележавања Дана Факултета, Светосавске свечаности и сличних догађаја;
- Свечани пријем бруцоша и припрема поклон пакета;
- Наступ ФТН-а на различитим сајмовима/научним скуповима/панелима
- Припрема свечаности поводом промовисања мастер инжењера
- Подршка реализацији конференција/семинара/стручних скупова у организацији Факултета/Департмана/Катедри у виду логистичке подршке, медијске подршке, модерирања и/или вођења програма.

ПР активности се односе на:

- Јачање комуникације са корисницима путем штампаних и електронских медија;
- Унапређење имиџа Факултета, али и интерне комуникације унутар система;
- Оглашавање путем јавних медија и јачање имиџа Факултета;
- Ажурирање Интернет презентације Факултета;
- Израда промотивних видео филмова и постављање на *Youtube* канал Медија центар ФТН;
- Ажурирање садржаја на телевизорима и мониторима у холловима Факултета.

Активности као што су помоћ при организацији низа догађаја, саопштења за медије, припреме промо материјала, поклона итд., су свакодневне активности које се не могу детаљно планирати, већ се третирају као текуће.

## План кадрова за 2025. годину

На крају 2025. године Факултет техничких наука има 1285 запослених.

### Наставници:

На крају 2024. године на Факултету техничких наука ангажовано је 503 запослена у наставним звањима (202 редовна професора, 163 ванредни професор, 127 доцента, 5 предавач, 1 проф. струк. студија и 5 наставника страног језика). Поред тога, по уговору ангажовано је још 84 наставника: професора емеритуса, професора у пензији, професора са других факултета и института и гостујућих професора.

Број запослених наставника ће се усклађивати искључиво у циљу обезбеђивања наставног кадра у складу са нормативима Комисије за акредитацију и контролу квалитета везаним за просечно оптерећење наставника и надокнађивања одлива на бази споразумог раскида радног односа, одласка у пензију, коришћења права на одсуства и др. водећи рачуна да се при томе не угрозе укупни материјално - технички услови рада запослених.

### Сарадници:

#### А) Сарадници у наставним сарадничким звањима:

Тренутно на Факултету техничких наука запослено је 396 сарадника (49 асистената са докторатом, 277 асистената мастера и 70 сарадника у настави).

У 2025. години потребно је одржати постојећи број запослених у сарадничким звањима, с обзиром на сталну тенденцију одлива младог кадра.

#### Б) Запослени у научним и истраживачким звањима:

На крају 2024. године на Факултету техничких наука запослено је 49 лица у истраживачким и научним звањима (36 у истраживачким и 13 у научним звањима). Ови запослени се финансирају из посебних средстава (научни и стручни пројекти) и доприносе научном и стручном развоју Факултета.

У 2025. години планира се одржавање броја запослених на постојећем нивоу.

### **Ненаставно особље**

Тренутно на Факултету техничких наука запослено је 337 лица распоређених на радним местима ненаставног особља.

У 2025. години број запослених на радним местима ненаставног особља биће одржан у складу са законски постављеним ограничењем.

### **Родна структура запослених**

Наставиће се имплементирање Акционог плана за постизање родне равноправности динамиком која неће угрожавати укупне материјално - техничке услове извођења наставе и рада запослених.

## **План усвајања општих аката, канцеларијског и архивског пословања за 2025. годину**

У току 2025. године неопходно је наставити рад на изради и ажурирању следећих општих аката:

1. Акт о организацији Факултета техничких наука – пречишћени текст;
2. Правилник о систематизацији радних места на Факултету техничких наука – окончати поступак доношења општег акта;
3. Правилник о канцеларијском пословању,
4. Правилник о архивском пословању Факултета техничких наука са Листом категорија.

Потребно је у целости реорганизовати канцеларијско и архивско пословање и израдити и нове правилнике наведене под 3 и 4, у циљу усклађивања са Законом о архивској грађи и архивској делатности и законским прописима који регулишу област електронског документа и поступање са електронским документом.

У складу са потребама, извршиће се и усклађивање са изменама законских прописа и Статута Универзитета у Новом Саду.

### **План архивског и канцеларијског пословања за 2025. годину**

Предлог плана за реорганизацију архивског пословања:

- ❖ мигрирање односно дигитализација постојеће архивске грађе уз консултације и у сарадњи са Архивом Војводине,
- ❖ измена и допуна постојећег општег акта - Правилника о канцеларијском и архивском пословању Факултета техничких наука бр 01-1806/1 од 14.07.2015. године са Листом категорија,
- ❖ израда и доношење општег акта о начину евидентирања, заштите и коришћења електронског документа.
- ❖ успостављање нове организације архивског и канцеларијског пословања,
- ❖ примена и успостављање потпуног функционисања новог начина архивског и канцеларијског пословања

## План капиталних инвестиција за 2025. годину

<b>А) Капиталне инвестиције</b>	<b>Укупно:</b>	<b>134.680.000,00</b>
---------------------------------	----------------	-----------------------

<b>1.</b>	<b>Реконструкција крова Ф Блок</b>	
	Место	ФТН (Ф Блок )
	Вредност инвестиције	12.000.000,00 дин.
	Извор	- Сопствена средства (50%) - АПВ (50%)
<b>2.</b>	<b>Набавка два нова лифта</b>	
	Место	ФТН (Кула)
	Вредност инвестиције	10.000.000,00 дин.
	Извор	- Сопствена средства (55%) - АПВ (45%)
<b>3.</b>	<b>Повећање енергетске ефикасности објекта</b>	
	Место	ФТН (Истраживачко технолошки центар)
	Вредност инвестиције	42.000.000,00
	Извор	- Сопствена средства (40,48%) - Град Нови Сад (59,52%)
<b>4.</b>	<b>Повећање енергетске ефикасности објекта</b>	
	Место	ФТН (Кула)
	Вредност инвестиције	70.680.000,00
	Извор	- АПВ и <i>EBRD</i> (100%)



## План инвестиционог и текућег одржавања у 2025. години

<b>Б) Текуће одржавање</b>	<b>Укупно:</b>	<b>40.800.000,00</b>
----------------------------	----------------	----------------------

<b>1.</b>	<b>Сервис чилера, fan coil уређаја, сплит система</b>	
	Место	ФТН
	Вредност инвестиције	7.000.000,00 дин.
	Извор	Сопствена средства (100%)
<b>2.</b>	<b>Лифтови - сервисирање и годишњи прегледи</b>	
	Место	ФТН
	Вредност инвестиције	3.800.000,00 дин.
	Извор	Сопствена средства (100%)
<b>3.</b>	<b>Текуће одржавање (молерско фарбарски радови; санација подова; замена вертикалних и хоризонталних олука; санација равних кровова; санација електро инсталација; текуће поправке, ...)</b>	
	Место	ФТН
	Вредност инвестиције	30.000.000,00 дин.
	Извор	Сопствена средства (100%)

<b>В) Инвестиционо одржавање</b>	<b>Укупно:</b>	<b>15.000.000,00</b>
----------------------------------	----------------	----------------------

<b>1.</b>	<b>Опремање учионица и канцеларија</b>	
	Место	ФТН
	Вредност инвестиције	10.000.000,00 дин.
	Извор	Сопствена средства (100%)
<b>2.</b>	<b>Набавка клима уређаја са монтажом</b>	
	Место	ФТН
	Вредност инвестиције	5.000.000,00 дин.
	Извор	Сопствена средства (100%)

Рекапитулација			
тип	Укупно	Сопствена средства	Остали извори (буџет)
Капиталне инвестиције	134.680.000,00	28.501.600,00	106.178.400,00
Инвестиционо одржавање	25.000.000,00	25.000.000,00	--
Текуће одржавање	40.800.000,00	40.800.000,00	--
Укупно	200.480.000,00	94.301.600,00	106.178.400,00

## План развоја и одржавања информационог система за 2025. годину

Подсистем	Апликација	Опис планиране активности
ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА – ONLINE ПОДРШКА	Интеграција платформе <i>MICROSOFT TEAMS</i> и информационог система факултета	<p>Подршка организовању и извођењу <i>online</i> консултација са студентима. Успостављање јединственог механизма групног и појединачног обавештавања студената. Могућност дељења наставног материјала студентима.</p> <p>Аутоматско креирање студентских, наставничких и сарадничких налога. Аутоматско креирање група и тимова на нивоу предмета на основу реализације и евиденције студентске службе.</p> <p>Планирани рок за завршетак: фебруар и септембар 2025. године</p>
ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА	Веб сајт Факултета	<p>Континуирани рад на даљем унапређењу новог веб сајта Факултета. Имплементација већег броја веб уредништва које ће омогућити одговарајућим стручним службама да самостално одржавају садржај веб сајта.</p> <p>Проширење функционалности сајта за потребе катедри и департмана Факултета као и креирање веб уредништва за департмане и катедре.</p> <p>Планирани рок за завршетак: 2025. година</p>
ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА - СТУДЕНТСКА СЛУЖБА	Интеграција штампе дипломе и додатка дипломе	<p>У плану је додатно унапређење модула за додатке дипломи кроз увођење могућности да се кроз апликацију студентске службе генерише већ спреман документ дипломе и додатка дипломе за штампу без потребе коришћења специјализованог софтвера за те потребе.</p> <p>Планирани рок за завршетак: јун 2025.</p>
	Нова верзија студентских веб сервиса	<p>Постојећи студентски веб сервиси су активни од 2007. године. Омогућавају увид у персоналну евиденцију података као и пријаву/одјаву испита, подношење захтева за упис више године, прелиминарно опредељење за изборне предмете, попуњавање студентских анкета.</p>

		<p>С обзиром да су постојећи студентски сервиси имплементирани на платформама које су биле актуелне пре више од 15 година и постају захтевне са становишта одржавања и проширивања, неопходно је направити нову верзију сервиса са актуелним концептима, технологијама и на модерним платформама. Планирани рок за завршетак: децембар 2025.</p>
	Додатно унапређење мобилне апликације за студенте	<p>Потребно је увођење додатних функционалности у мобилну апликацију чиме би се све функционалности које постоје на студентским web сервисима укључиле и у мобилну апликацију. У плану је да се мобилна апликација прошири са подршком за издавање бесплатних уверења, подношење и праћење захтева за упис виших година као и могућност попуњавања анкета од стране студената. Планирани рок за завршетак: јун 2025.</p>
ЈАВНЕ НАБАВКЕ	Апликација за праћење реализације плана јавне набавке и интеграција са рачуноводством	<p>Наставак рада и даље унапређење апликације за праћење реализације плана јавних набавки и интеграције са рачуноводством. Планирани рок за завршетак: јун 2024.</p>
ПОСЛОВНИ СИСТЕМ	Нова кадровска евиденција	<p>Имплементација нове апликације Кадровске евиденције која ће бити издвојена у засебан модул из постојећег старог пословног система. Нова Кадровска евиденција ће обухватати: Основну евиденцију матичних података запослених Систематизацију и распоред на радна места Избори у звања Стечено образовање Годишњи одмори Регистар запослених (подаци о запосленима, спољним сарадницима и запосленима преко студентских и омладинских задруга - није уопште до сада интегрисан у систем) Интеграција са ЈИСП-ом Интеграција са апликацијом студентске службе, апликацијом за акредитацију, апликацијом за обрачун зарада. Аутоматско генерисање уговора о раду и решења о избору у звање Планирани рок за завршетак: децембар 2025.</p>

HELP DESK		<p>С обзиром на значајан број сервиса и услуга које Рачунарски центар Факултета пружа студентима, наставном и ненаставном особљу ФТН-а, у плану је креирање јавно доступног система који ће запосленима пружити брз и једноставан начин да добију одговор на питања око техничке подршке. Исти систем биће уведен и за остале стручне службе на факултету.</p> <p>Планирани рок за завршетак: април 2025.</p>
ОСНОВНА СРЕДСТВА	Десктоп апликација за евиденцију основних средстава	<p>У току је имплементација нове апликације за евиденцију и праћење основних средстава. Апликација се реализује у модерним технологијама и у потпуности ће заменити постојећи модул у Пословном систему.</p> <p>Планирани рок за завршетак: март 2025.</p>
	Мобилна апликација за попис основних средстава	<p>У плану је имплементација мобилне апликације која ће користити пописним комисијама за све врсте пописа основних средстава на Факултету.</p> <p>Планирани рок за завршетак: јун 2025.</p>
DMS	Document Managament System	<p>Имплементација система за управљање документацијом. Систем за управљање документацијом ће да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- омогући да велики број људи уноси и дели информације,</li> <li>- обезбеди контролу приступа информацијама на основу улоге корисника,</li> <li>- обезбеди помоћ корисницима у лакој складиштењу и преузимању информација,</li> <li>- смањи унос дупликата података,</li> <li>- омогући побољшану комуникацију између корисника.</li> </ul> <p>Главне предности увођења DMS-а су:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- централизација података и докумената,</li> <li>- локални и удаљени приступ,</li> <li>- брзо и ефикасно проналажење,</li> <li>- висока сигурност кроз дефинисање права приступа</li> </ul> <p>Планирани рок за завршетак: новембар 2025.</p>

ОБАВЕШТАВАЊА СТУДЕНАТА И ЗАПОСЛЕНИХ	Апликација за слање маилова студентима и запосленима	С обзиром да постоји потреба за честим слањем обавештења студентима и запосленима, у плану је имплементација апликације која ће корисницима омогућити да на једноставан начин пошаљу обавештење одабраној групи студената или запосленима на емаил, СМС, <i>Viber</i> или <i>push</i> нотификацију. Планирани рок за завршетак: март 2025.
---	---	---

## **План развоја и одржавања рачунарске мреже и рачунара за 2025. годину**

У предстојећој години наше одељење ће наставити започете послове и покренути нове пројекте за унапређење постојеће информационо-комуникационе инфраструктуре Факултета. Први задатак нашег одељења је одржавање постојећих ИКТ система, њихов мониторинг и отклањање проблема како би се омогућило несметано одвијање наставних и пословних активности Факултета.

Осим тога, у плану је низ активности у циљу унапређења различитих аспеката информационог и комуникационог система.

У области унапређења рачунарске мреже неопходно је кренути у другу фазу реализације пројекта реконструкције рачунарске мреже у „старом делу“ ФТН-а. За следећу годину приоритет је реконструкција мреже у Ф блоку и амфитеатрима, која треба да обухвати реконструкцију пасивне и активне мреже опреме као и реконструкцију бежичне рачунарске мреже у складу са стандардом WiFi 6.

Потребно је даље подизање брзине протока према Интернету и постизање веће редуваности и диверзификацији линкова ка Интернету. Реализацијом 10 Gb линка између АРМУНС и ФТН, као и увођењем додатног линка ка Телекому постигнуто је одређено унапређење, али пораст саобраћаја је константан, па је потребно проширење линка, посебно према Телекому и бар још једном оператеру.

Што се тиче бежичне мреже, у претходној години су покривени наставни блок и амфитеатри, што је омогућило успешну имплементацију мобилне апликације мНаставник. За следећу годину у плану је покривање факултетског дела НТП-а и зграде ИТЦ.

За даљи развој серверске инфраструктуре је пре свега неопходно решити питање система противпожарне заштите и непрекидног, агрегатског, напајања у Сервер сали Кула. У сервер сали НТП неопходна је набавка новог клима уређаја. У обе сале неопходно је реализовати систем за контролу приступа и видео надзор. Како би се одржао постојећи капацитет на виртуализационој платформи неопходна је набавка и конфигурација новог сторица и два нова сервера, као и редован сервис постојеће опреме.

У сарадњи са Техничком службом Факултета и Службом обезбеђења, а у циљу унапређења услуге и лакшег одржавања система потребно је урадити анализу и пројектно-техничку документацију за консолидацију у јединствен систем: система видео надзора и система контроле приступа. С обзиром да се

ради о системима који су развијани независно један од другог, неопходно их је ускладити са данашњом организацијом и будућим захтевима.

У току ове године набавком интерактивних табли за свечану салу и салу за одбрану дипломских радова, као и система за контролу садржаја на дигиталним огласним таблама, учињен је корак напред у опремању аудио видео опремом. У наредној години ћемо у складу са расположивим средствима наставити опремање аудиторних учионица у наставном блоку, као и амфитеатара савременом аудио и видео опремом.

Набавком и дистрибуцијом лиценцих софтвера неопходних за реализацију наставе на факултету направљен је значајан напредак (*Microsoft, Adobe, Matlab*). У наредној години неопходно је наставити са праћењем потреба за лиценцама и евентуалним проширењем броја лиценци и максимизирању бенефита које пружају.

Један од циљева за следећу годину је и унапређење и оптимизација коришћења ИТ опреме. Као један од најважнијих пројеката у овом домену издваја се консолидација штампе.

Током следеће године неопходно је наставити започете активности на усвајању правилника и усклађивању са стандардима за безбедност информационог система и заштите података.

У плану за следећу годину је и наставак обуке запослених у оквиру службе, као и организација обука за остале за послене на факултету.

## План развоја и одржавања рачунарских лабораторија и учионица за 2025. годину

План развоја одржавања рачунарских лабораторија и учионица може се поделити на два сегмента:

- Развој и побољшање услуге корисницима кроз обезбеђивање сервиса и нематеријалних услова за извођење наставе
- Развој и побољшање услуге корисницима кроз обезбеђивање бољих материјалних услова за извођење наставе

Под обезбеђивањем сервиса подразумева се обезбеђивање бољег увида у капацитете (број рачунара, хардвер и инсталирани софтвер), заузетост, опремљеност пројектором, начин приступа и логовања, доступност *wi-fi* мреже, могућност коришћења личних лаптопа, аудио визуелне опреме... пре свега наставном особљу, али и студентима који користе рачунарске лабораторије.

- Постављање и даљи развој странице на сајту Факултета који би пружао ове информације. Задуживање једног запосленог за администрирање исте

Под бољим материјалним условима подразумева се пре свега побољшање хардверских могућности лабораторија у складу са софтверским захтевима.

Почетком године је предвиђена замена рачунара у лабораторијама В3-5 и Д4-а.