УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ

ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ СИСТЕМ МЕНАЏМЕНТА СЕРТИФИКОВАН ОД:

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПЛАНА ПОСЛОВАЊА ЗА 2018. ГОДИНУ

Нови Сад, 28.12.2018.

Рад Факултета техничких наука током 2018. године одвијао се у складу са планом активности који је усвојен на седници Савета ФТН 28. децембра 2017. године.

У протеклој 2018. години обележили смо педесетосму годину успешног рада и развоја Факултета техничких наука. 2018. година остаће обележена као година наставка изградње НТ Парка.

Тренутно су на Факултету техничких наука акредитовани следећи студијски програми за које је добијена дозвола за рад:

- Основне струковне студије (ОСС): 3 студијска програма
- Специјалистичке струковне студије (ССС): 2 студијска програма
- ССС - МБА – практично орјентисане студије: 1 студијски програм
- Основне академске студије (ОАС): 30 студијских програма
- Мастер академске студије (МАС): 35 студијска програма
- Специјалистичке академске студије (САС): 7 студијских програма
- Докторске академске студије (ДАС): 16 студијских програма

Од чега су заједнички студијски програми са другим ВСУ два на ОАС и један на МАС нивоу студија.

Поред тога у 2018. години је комплетно припремљена документација за самовредновање Факултета и свих студијских програма, која је објављена у складу са Законом високом образовању и упутствима Комисије за акредитацију и проверу квалитета.

Припремљена и предата документација за поступак спољашње провере квалитета ВСУ и свих студијских програма, у складу са Законом о високом образовању

Припремљена и предата документација за акредитацију новог студијског програма докторских академских студија „Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара“.

У прву годину основних студија уписано је 2294 бруцоша.

У протеклој школској 2017/2018. години студије је завршило:

- основне струковне студије: 24 студената
- основне академске студије (180 ЕСПБ): 120 студената
- основне академске студије (240 ЕСПБ): 1139 студената
- мастер академске студије завршило је 646 студената и то:
  - мастер академске студије (интегрисане): 9 студената
  - мастер академске студије (неинтегрисане): 637 студената
- магистарску тезу одбранило је 7 кандидата
- специјалистичке струковне студије: 24 студента
- МБА - практично орјентисане студије: 3 студента
- специјалистичке академске студије: 6 студената

- докторску дисертацију (Закон о универзитету) одбранило је 22 кандидата
- докторску дисертацију (Закон о високом образовању) одбранило је 69 кандидата

Током 2018 године на Факултету одржано је 5 промоција мастер инжењера, специјалиста инжењера и магистара. Тим поводом додељено је 6 награда најуспешнијим и још 40 најбољим по струкама.

У току 2018. године награђивани су најбољи запослени и студенти:

- Најбоље оцењени наставник у протеклој школској години је проф.др Никола Ђурић, а најбоље оцењени асистент је Сања Ожват.

- Светосавска награда додељена је Милошу Спасићу.

- За дан Факултета награду је добио најбољи студент Милан Мутић.

- Награду за најбоље остварене резултате у сарадњи са привредом добио је проф. др Душан Ковачевић.

- Награду за остварене резултате у раду стручних служби добио је Павле Петковић, лаборант.

- Награду за остварене резултате у научноистраживачком раду добио је проф.др Немања Кашиковић.

- Добитници награде Фондације Момчило Мома Новковић за изванредан рад са студентима у наставним и ваннаставним активностима као и у научном раду су доц. др Синиша Николић, Марина Марчета, Дарко Ивановић, Александар Станисављевић и Милица Бановић.

- Проф.др Ливија Цветићанин добитница је Награде за животно дело за 2018.годину у области техничких наука, која се додељује истакнутим професорима и научницима у Војводини. Ово традиционално прознање сваке године додељује Удружење универзитетских наставника и научника Војводине.

- На овогодишњој Свечаној додели награда студентима Универзитета у Новом Саду додељено су 332 награде студентима Факултета техничких наука за успех у школској 2016/2017. години. Награда Милева Марић – Ајнштајн додељена је Мутић Милану и Андрају Лојду. Тијана Зрнић проглашена је за најбољег студента Универзитета у Новом Саду у школској 2016/17. За најбоље студенте Факултета у школској 2016/17. години проглашен је Шанца Виктор. Такође су подељене награде за научно-стручни рад студената. Награђени су дипломирани студенти за постигнути успех у току студија: укупан просек десет, као и они који су дипломирани са просеком од 9.50 до 9.99. Академци су награђени и за постигнути успех у претходном студирању - укупан просек десет, као и они који су остварили просек од 9.50 до 9.99. Такође су додељене награде за остварене успехе на „Ијадама“. За постигнуте успехе студената издвојено је 2.560.000 динара.

Поред наставе, која је за нас веома важна активност, не мању пажњу посветили смо научно истраживачком раду.

Објавили смо Годишњи извештај о научноистраживачкој делатности за 2017. годину из кога се види богата активност у тој области.

У току је реализација 75 међународих пројекта – финансираних од стране Европске комисије или неке друге европске организације: H2020 (7), COST (12), IPA CROSS BORDER (5), CEEPUS (28), DANUBE INTERREG (4), VISEGRAD FUND (1), Мултилатерални и билатерални пројекти (7), Еразмус+ (11).

На Факултету се реализују истраживања у оквиру пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја укупно 110 пројеката, од тога 46 где је ФТН носилац и 64 пројеката где је ФТН учесник у истраживању.

Посебно је значајна подршка Покрајинског секратаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност за суфинансирање међународних пројеката. У току 2018. године Секретаријат је суфинансирао 15 ових пројекта. Секретеријат финансира и 22 истраживачки пројекат који се реализује на ФТН.

Наставници и асистенти са ФТН су у протеклој години објавили 258 радова у водећим светским часописима који се налазе на ISI листи.

Као и претходних година, Факултет је учествовао у бројним пројектима сарадње са привредом и трансферима знања - идејни пројекти, главни пројекти, пројекти техничке контроле и пројекти мониторинга.

Организовано је 27 научно-стручне конференције у свим областима које покрива Факултет. Посебно истичемо да је и ове године на Копаонику одржана 24. конференција трендови развоја ТРЕНД 2018 где смо расправљали о проблемима развоја високог образовања у Србији. Централна тема скупа била је „Дигитализација високог образовања“. На ТРЕНД-у 2018 представљено је рекордних 96 радова 323 аутора из седам земаља.

Факултет је учествовао и у реализацији: Девете „Ноћи истраживача“; Деветог фестивала науке у Новом Саду; Националног такмичења «Најбоља технолошка иновација» у сарадњи са МНТР Републике Србије и Привредном комором Србије и Европске недеље квалитета. Наши наставници и студенти су боравили и сада бораве, на великом броју универзитета у иностранству, а наши студенти су узели учешће у летњим школама, семинарима и научним скуповима у Италији, Француској, Немачкој, Шпанији, Португалији, Финској, Аустрији, Словенији, Хрватској, САД, итд.

Факултет је учествовао на 62. Међународном сајму технике и техничких достигнућа у Београду.

Дужна пажња у протеклој години посвећена је издавачкој делатности и штампању адекватних уџбеника. У протеклој години штампали смо 67 публикација: 64 уџбеникаи 3 монографске библиографске публикације у Едицији „Техничке науке – монографије“.

Укупан број запослених на ФТН-у на крају 2018. године (21.12.2018.) износи 1.225.Од тога је 481 наставника, 369 сарадника, 69 истраживача и научних радника и 306 ненаставног особља.

На крају 2017. године у радном односу било је укупно 1.169 запослених, што у односу на број запослених на крају 2018. године представља повећање за укупно 56 запослених, односно 4,79%.

Тренутно је 69,39% запослено у настави, 5,63% у истраживању, а 24,98% као ненаставно особље.

На неплаћеном одсуству се налази 17запослених.

На породиљском одсуству се налазе 28 запослених.

Поред тога по уговору је ангажовано укупно још 122 радника (8 професора емеритуса, 74 професора са других факултета и научних радника са института,5 професора у пензији, 3 гостујућих професора и 32 демонстратора).

У току 2018. године потписани су међународни уговори о академској научној и мултилатералној сарадњу:

- Споразум о сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Института за аутоматику и Информатику руске академије наука (SPIIRAS) из Санкт Петерсбурга
- Меморандум о разумевању Факултета техничких наука у Новом Саду и Факултета за туризам и угоститељство, Универзитет Св. Климент Охридски, Битољ, Македонија
- Меморандум о разумевању Факултета техничких наука у Новом Саду и Универзитета у Кађаријy, Италија
- Споразум о академској сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Украјинска акедемија за штампу

Када су у питању финансије укупан приход факултета у 2018. години је виши у односу на 2017. годину за 7,31%. Учешће образовања је 48,88% (49,66% је у 2017. години), науке 19,16% (17,65% у 2017. години) школарине и уплате студената 19,53% (20.56% у 2017. години), привреда 7,59% (7,95% у 2017. Години), међународни пројекти 3,78% (2,85% у 2017. години) и остали приходи 4,84% (1,33% у 2017. години). Евидентан је проблем финансирања сталних трошкова од стране Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој. у 2018. години проценат финансирања материјалних трошкова износи 53,85%, у 2017. години 54,04%.

У протеклих годину дана, као и раније водило се рачуна о инвестиционом одржавању и адаптацији објеката:

- Изведени су радови на постављању нових ПВЦ подова у учионицама у наставном блоку на I и III спрату (7 учионица, 500 m^2)
- Изведено је постављање врата одговарајуће ватроотпорности према подели на пожарне секторе а на основу усвојеног плана заштите од пожара Факултета техничких наука
- Изведени су радови на изради система вентилације и климатизације ходника на III спрату – Ф блок
- Изведени су радови на постављању бехатон плоча у склопу проширења летње баште клуба ФТН Машинац (70 m^2)
- Изведено постављање ватроотпорних штофаних завеса у учионицама наставног блока

У 2018. години ФТН новине су прославиле 8 рођендан и постале цењени лист намењен студентима и запосленима факултета. До сада је штампано 55 бројева.

Факултет је организовао Дан отворених врата у два наврата, где су угошћени матуранти средњих школа из Новог Сада и околине.

Поред тога студенти су организовали низ веома успешних размена преко међународних студентских организација EESTEC, ESTIEM И IEEE SB где је велики број њихових колега из Европе и света посетио наш факултет. Наши гости су били студенти са Тајланда, Либије, Хрватске, Аустрије и Португала. У оквиру пројекта и по разним програмима размене студената наши студенти су боравили у Словенији, Хрватској, Словачкој, Холандији, Аустрији, Тајланду, Шпанији и САД.

Студентски парламент је остваривао своју функцију и представници студената у Наставно научном већу и Савету факултета имали су веома активан однос. Одлуке су увек ишле у правцу подстицања бољег успеха и стварања добрих услова за студирање.

Сви процеси на факултету су се одвијали у складу са успостављеним системом квалитета по међународним стандардима ISO 9001-2008, ISO 14000-2004 и ISO 18000-2004 што значи да је Факултет, у потпуности увео интегрисани систем квалитета (TQM) .

Детаљан извештај о релизацији плана пословања дат је у наставку према следећој структури:

1. Упис студената (Прилог-1)
2. Кадрови (Прилог-2)
3. Капиталне инвестиције (Прилог-3)
4. Научноистраживачки рад (Прилог-4)
5. Реализација наставе (Прилог-5)
6. Распоред часова и радни календар за школски 2018/19. годину (Прилог -6)
7. Научне конференције (Прилог -7)
8. Издавачка делатност (Прилог -8)
9. Јавне набавке (Прилог -9)
10. Међународна сарадња (Прилог -10)
11. Инвестиционо и текуће одржавање (Прилог -11)
12. Рад на развоју и одржавању информационог система (Прилог -12)
13. Стручне службе (Прилог -13)
14. Финансије (Прилог -14)
15. Студентски парламент (Прилог -15)

ПРИЛОГ – 1

У школској 2018/19. години уписано је укупно 14868 студената

(14585 у школској 2017/18. години)

Структура уписаних студената:

ФТН Основне академске студије	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19
I година	**1419**	**1412**	**865**	**812**	**497**	**514**	**2781**	**2738**
II година	**1436**	**1466**	**442**	**364**	**232**	**240**	**2110**	**2070**
III година	**1348**	**1429**	**395**	**328**	**212**	**216**	**1955**	**1973**
IV година	**1154**	**1333**	**379**	**360**	**1998**	**2197**	**3531**	**3890**
Продужени статус	**688**	**696**	**0**	**0**	**0**	**0**	**688**	**696**
УКУПНО	**6045**	**6336**	**2081**	**1864**	**2939**	**3167**	**11065**	**11367**

ФТН Мастер академске студије	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19
I година	**904**	**870**	**26**	**48**	**1034**	**1122**	**1964**	**2040**
II година	**1**	**3**	**1**	**1**	**2**	**4**	**4**	**8**
УКУПНО	**905**	**873**	**27**	**49**	**1036**	**1126**	**1968**	**2048**

ФТН Основне струковне студије	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19
I година	**49**	**44**	**57**	**44**	**26**	**28**	**132**	**116**
II година	**69**	**51**	**26**	**30**	**26**	**30**	**121**	**111**
III година	**52**	**56**	**21**	**25**	**50**	**78**	**123**	**159**
Продужени статус	**33**	**41**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33**	**41**
УКУПНО	**203**	**192**	**104**	**99**	**102**	**136**	**409**	**427**

ФТН Специјалистичке струковне студије	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19
I година	**0**	**0**	**42**	**48**	**33**	**35**	**75**	**83**

FTN MBA студије	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19
I година	**0**	**0**	**5**	**9**	**0**	**0**	**5**	**9**
II година	**0**	**0**	**12**	**8**	**1**	**3**	**13**	**11**
УКУПНО	**0**	**0**	**17**	**17**	**1**	**3**	**18**	**20**

ФТН Специјалистичке академске студије	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19
I година	**0**	**0**	**2**	**1**	**8**	**4**	**10**	**5**
II година	**0**	**0**	**4**	**2**	**8**	**1**	**12**	**3**
УКУПНО	**0**	**0**	**6**	**3**	**16**	**5**	**22**	**8**

ФТН Докторске студије	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19	2017/18	2018/19
I година	**67**	**69**	**42**	**59**	**35**	**44**	**144**	**172**
II година	**43**	**57**	**42**	**18**	**29**	**38**	**114**	**113**
III година	**14**	**14**	**92**	**52**	**352**	**359**	**458**	**425**
УКУПНО	**124**	**140**	**176**	**129**	**416**	**441**	**716**	**710**

Старистудијскипрограмиуписанипре Закона о високомобразовању	**Апсолвенти**
УКУПНО	**205**

У школској 2017/18. години студије на Факултету техничких наука завршило је:

	планирано	остварено		%
Основне струковне студије - 180 ЕСПБ	25	24		96%
Основне академске студије - 180 ЕСПБ	100	120		120%
Основне академске студије - 240 ЕСПБ	1050	1139		108,4%
Академске дипломске студије – мастер (интегрисане)	730	9	646	88,5%
Мастер академске студије - неинтегрисане		637		
Специјалистичке струковне студије	50	24		48%
Специјалистичке академских студије	10	6		60%
Практично орјентисане студије (MBA студије)	5	3		60%
Магистарске студије	10	7		70%
Одбранили докторску дисертацију	50	91		182%

ИЗВЕШТАЈ О ЕВАЛУАЦИЈИ ПРОФЕСОРА У СТУДЕНТСКИМ АНКЕТАМА ТОКОМ ШКОЛСКЕ 2017/18 ГОДИНЕ

Табела 1 Просечне оцене професора на основу анкете студената за оцењивање учесника у наставном процесу

оцене / ст. програм (област)	Зимскисеместар 17/18		Летњисеместар 17/18		**УКУПНО ТОКОМ ШКОЛСКЕ 17/18**	
	бројстудената	просечна оцена	бројстудената	просечна оцена	**бројстудената**	**просечна оцена**
Анимација у инжењерству	464	9,55	359	9,38	**823**	**9,47**
Архитектура	1317	9,27	862	9,49	**2179**	**9,36**
Сценскаархитектура и дизајн	452	9,65	411	9,64	**863**	**9,65**
Дигиталнетехнике, дизајн и продукција у арх. и урб.	49	9,86	13	8,92	**62**	**9,66**
Енергетика, електроника и телекомуникације	1616	9,40	1043	9,47	**2659**	**9,42**
Мерење и регулација	236	9,48	145	9,57	**381**	**9,51**
Примењенософтверскоинжењерство	541	9,24	443	9,18	**984**	**9,22**
Рачунарство и аутоматика	1256	9,29	1054	9,38	**2310**	**9,33**
Софтверскоинжењерство и информационетехнологије	691	9,54	436	9,48	**1127**	**9,52**
Биомедицинскоинжењерство	623	9,30	469	9,14	**1092**	**9,23**
Информациониинжењеринг	242	9,55	143	9,57	**385**	**9,55**
Геодезија и геоматика	626	9,40	498	9,52	**1124**	**9,46**
Грађевинарство	1326	9,35	1019	9,24	**2345**	**9,30**
ГРИД	537	9,35	570	9,40	**1107**	**9,37**
Инжењерствоинформационихсистема	772	9,34	530	9,15	**1302**	**9,26**
Индустријскоинжењерство	700	9,39	525	9,42	**1225**	**9,40**
Инжењерскименаџмент	1522	9,42	722	9,45	**2244**	**9,43**
Машинство: Производно (ОАС, МАС), Механизација и конструкционо (ОАС, МАС), Енергетика и процеснатехника (ОАС, МАС), Техничкамеханика и дизајн у техници (ОАС, МАС)	1485	9,51	1382	9,60	**2867**	**9,56**
Мехатроника	789	9,29	594	9,41	**1383**	**9,34**
Саобраћај: Саобраћај и транспорт (ОАС, МАС), Поштанскисаобраћај и телекомуникације (ОАС, МАС)	1255	9,51	1125	9,44	**2380**	**9,48**
Инжењерствозаштитенараду	276	9,42	243	9,21	**519**	**9,32**
Инжењерствозаштитеживотнесредине	542	9,40	407	9,41	**949**	**9,40**
Чистеенергетскетехнологије	310	9,54	347	9,26	**657**	**9,39**
Управљањеризикомодкатастрофалнихдогађаја и пожара	428	9,49	358	9,44	**786**	**9,47**
Инжењерствотретмана и заштитевода	21	9,62	16	10,00	**37**	**9,78**
Математика у техници	16	9,50			**16**	**9,50**
ОСС - Електроенергетика - ОИЕЕ	158	9,59	106	9,71	**264**	**9,64**
ОСС- Електроника и телекомуникације	154	9,56	94	9,15	**248**	**9,40**
ОСС - Софтверске и информационетехнологије - НовиСад	333	9,61	275	9,14	**608**	**9,40**
ФТН	***18737***	***9,41***	***14189***	***9,41***	***32926***	***9,41***

ИЗВЕШТАЈ О ЕВАЛУАЦИЈИ АСИСТЕНАТА У СТУДЕНТСКИМ АНКЕТАМА ТОКОМ ШКОЛСКЕ 2017/18. ГОДИНЕ

Табела 2 Просечне оцене асистената на основу анкете студената за оцењивање учесника у наставном процесу

оцене / ст. програм (област)	Зимскисеместар 17/18		Летњисеместар 17/18		**УКУПНО ТОКОМ ШКОЛСКЕ 17/18**	
	бројстудената	просечна оцена	бројстудената	просечна оцена	**бројстудената**	**просечна оцена**
Анимација у инжењерству	433	9,37	336	9,39	**769**	**9,38**
Архитектура	1054	9,27	647	9,54	**1701**	**9,37**
Сценскаархитектура и дизајн	431	9,61	444	9,58	**875**	**9,59**
Дигиталнетехнике, дизајн и продукција у арх. и урб.	48	9,69	13	9,15	**61**	**9,57**
Енергетика, електроника и телекомуникације	1421	9,46	860	9,40	**2281**	**9,44**
Мерење и регулација	203	9,43	136	9,54	**339**	**9,47**
Примењенософтверскоинжењерство	513	9,32	372	9,19	**885**	**9,27**
Рачунарство и аутоматика	1231	9,49	895	9,33	**2126**	**9,42**
Софтверскоинжењерство и информационетехнологије	584	9,54	458	9,36	**1042**	**9,46**
Биомедицинскоинжењерство	572	9,23	437	9,35	**1009**	**9,28**
Информациониинжењеринг	240	9,53	127	9,57	**367**	**9,55**
Геодезија и геоматика	685	9,46	433	9,56	**1118**	**9,50**
Грађевинарство	1235	9,22	956	9,44	**2191**	**9,31**
ГРИД	449	9,72	493	9,63	**942**	**9,67**
Инжењерствоинформационихсистема	760	9,35	431	9,36	**1191**	**9,35**
Индустријскоинжењерство	657	9,38	493	9,40	**1150**	**9,39**
Инжењерскименаџмент	1602	9,60	694	9,37	**2296**	**9,53**
Машинство: Производно (ОАС, МАС), Механизација и конструкционо (ОАС, МАС), Енергетика и процеснатехника (ОАС, МАС), Техничкамеханика и дизајн у техници (ОАС, МАС)	1496	9,57	1346	9,68	**2842**	**9,62**
Мехатроника	770	9,45	476	9,44	**1246**	**9,45**
Саобраћај: Саобраћај и транспорт (ОАС, МАС), Поштанскисаобраћај и телекомуникације (ОАС, МАС)	1071	9,45	1073	9,41	**2144**	**9,43**
Инжењерствозаштитенараду	272	9,40	187	9,59	**459**	**9,47**
Инжењерствозаштитеживотнесредине	511	9,47	353	9,12	**864**	**9,33**
Чистеенергетскетехнологије	293	9,52	307	9,42	**600**	**9,47**
Управљањеризикомодкатастрофалнихдогађаја и пожара	357	9,51	318	9,57	**675**	**9,54**
Инжењерствотретмана и заштитевода	25	9,92	10	10,00	**35**	**9,94**
Математика у техници	19	9,58			**19**	**9,58**
ОСС - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА - ОИЕЕ	129	9,62	97	9,66	**226**	**9,64**
ОСС- Електроника и телекомуникације	83	9,35	56	9,66	**139**	**9,47**
ОСС - СофтверскеиИнформационеТехнологије - НовиСад	295	9,27	236	9,19	**531**	**9,24**
ФТН	***17430***	***9,45***	***12684***	***9,45***	***30114***	***9,45***

КАДРОВСКА СТРУКТУРА у 2018. год.

Укупан број запослених на ФТН-у на крају **2018**. године (21.12.2018.) износи **1.225.**Од тога је **481** наставника, **369** сарадника, **69** истраживача и научних радника и **306** ненаставног особља.

На крају 2017. године у радном односу било је укупно 1.169 запослених, што у односу на број запослених на крају 2018. године представља повећање за укупно**56** запослених, односно **4,79%.**

Тренутно је 69,39% запослено у настави, 5,63% у истраживању, а 24,98% као ненаставно особље.

На неплаћеном одсуству се налази 17запослених.

На породиљском одсуству се налазе 28 запослених.

Поред тога по уговору је ангажовано укупно још **122** радника (8 професора емеритуса, 74 професора са других факултета и научних радника са института,5 професора у пензији, 3 гостујућих професора и 32 демонстратора).

Наставници

На крају **2017**. године било је запослено **472** наставника (114 редовних професора, 118 ванредних професора, 213 доцената, 2 професора струковних студија, 18 предавача, 4 виша наставника страног језика и 3 наставника страног језика).

На крају **2018**. године број запослених изабраних у звање наставника износи **481** (109 редовних професора, 136 ванредних професора, 218 доцената, 10 предавача, 1 проф. струк. студија, 4 виша наставника страног језика и 3 наставника страног језика), што у односу на број запослених наставника на крају 2017. године представља повећање за укупно 9 запослених, односно **1,91 %.**

Током 2018. године је спроведена процедура избора за укупно **108** наставника (13 редовних професора, 40 ванредних професора, 48 доцената, 2 предавача ван радног односа и 5 гостујућих професора).

У пензију је отишло **12** наставника.

Сарадници

На крају 2017. године било је запослено **344** сарадника (3 асистената – доктора наука, 3 асистената-магистара, 265 асистената-мастера и 73 сарадника у настави).

На крају **2018**. године број запослених изабраних у звање сарадника износи **369** (9 асистента доктора наука, 2 асистента магистра, 279 асистената и 79 сарадника у настави), што у односу на број запослених у звању сарадника на крају 2017. године представља повећање за укупно 25 запослених, односно **7,27%.**

Током 2018. године је спроведена процедура избора за укупно **157** сарадника (11 асистената са докторатом, 77 асистената мастера и 69 сарадника у настави).

Током 2018. године продужен је уговор о раду за укупно **46** сарадника (35 асистената мастера и 11 сарадника у настави).

Запослени у истаживачким и научним звањима:

На крају 2017. године било је запослено **50** радника у истаживачким и научним звањима (6 научних сарадника,35 истраживача-сарадника и9 истраживача-приправника).

На крају **2018**. године запослено је **69** радника у истаживачким и научним звањима (10 научних сарадника,26 истраживача-сарадника и33 истраживача-приправника), што представља повећање у односу на претходни период за 19 запослених, или **38%**.

Током 2018. године спроведена је процедура избора за укупно **35** радника у истаживачким и научним звањима (4 научна сарадника, 30 истраживача приправника и1 истраживача сарадника).

Током 2018. године продужен је уговор о раду за укупно 4 истраживача сарадника.

Ненаставно особље

На крају 2017. год. на Факултету техничких наука било је запослено **303** радника као ненаставно особље.

На крају **2018**. год. на Факултету техничких наука запослено је **306** радника као ненаставно особље.

На неплаћеном одсуству се налазе 8 запослених.

У односу на крај 2017. године број запослених у ненаставном особљу је у 2018. години **повећан** за **3** радника, односно **0,99%**

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПЛАНА КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИЈА ЗА 2018. ГОДИНУ ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА

А) КАПИТАЛНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ

А.1 РЕАЛИЗОВАНО:			
		Укупно:	**115.000.000,00**
1.	**Изградња научно-технолошког парка - I фаза**		
	место	**Кампус**	
	вредност инвестиције	**115.000.000,00 дин.**	
	извор	**АПВ (100%)**	
А.2 ПЛАНИРАНО. НИЈЕ РЕАЛИЗОВАНО:			
2.	**Израда евакуационог степеништа – блок Ф**		
	место	**Блок Ф**	
3.	**Санација улазног хола Факултета (са паркинга)**		
	место	**ФТН**	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

1) СРЕДСТВА ФАКУЛТЕТА	0,00
2) БУЏЕТСКА СРЕДСТВА	115.000.000,00
3) ОСТАЛО	0,00
УКУПНО:	**115.000.000,00**

ПРИЛОГ – 4

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ У 2018. ГОДИНИ

У току 2018. године Факултет техничких наука је реализовао успешну сарадњу са институцијама задуженим за науку: Министарством просвете, науке и технолошког развоја, Покрајинским секретаријатом високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине, као и другим институцијама у земљи и иностранству.

Научноистраживачки рад у 2018. години се одвијао кроз реализацију пројеката:

Министарства просвете, науке и технолошког развој:
- Пројекти основних истраживања,
- Пројекти технолошког развоја и
- Пројекти интегралних и интердисциплинарних истраживања,

Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој:
- Пројекте од значаја за науку и технолошки развој Војводине и
- Пројекте подршке активностима међународне сарадње.

Међународне пројекте:

Преглед научноистраживачких пројеката:

Врста пројекта	Укупан број пројеката
МНТР – Пројекти технолошког развоја	59
МНТР – Основна истраживања	22
МНТР – Интегрална и интердисциплинарна истраживања	29
ПСВОНИДАПВ – пројекти од значаја за развој Војводине	22
ПСВОНИДАПВ – суфинансирање међународне сарадње	15
VISEGRAD FUND	1
FP7/H2020	7
DANUBEINTERREGPROGRAMME	4
COST	12
EUREKA	1
CEEPUS	26
IPA	5
ERASMUS+ KA2	11
Билатерални и мултилатерални пројекти	7

Табела 1. Преглед научноистраживачких пројеката по врсти и броју

У циљу унапређења научноистраживачког рада Факултет је у току 2018. године улагао у нову научноистраживачку опрему.

„Картон научног радника“ је у току 2018. оплемењен новим решењима који се односе на евидентирање научних пројеката.

На основу референци из КНР публикован је Годишњи извештаја о научноистраживачкој делатности ФТН за 2017. годину.

Факултет је у току 2018. наставио издавање научних часописа:

- *Journal for Technology of Plasticity,*
- *Computer Science and Information System,*
- *Journal of Mechanical Engineering Design,*
- *International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM),*
- *Journal of Graphic Engineering and Design,*
- *Machine Design.*

У циљу промовисања научних радова дипломираних студената ФТН, односно њихових мастер радова Факултет је у току 2018. године издао 11 бројева Зборника ФТН.

Организовани су програми у циљу популаризације и промоције науке и технологије:

- Девета по реду Ноћ истраживача у Србији у овиру пројекта H2020, одржана је у петак 28.септембра, када су везе међу научницима представљени становницима Новог Сада, Зрењанина, Суботице и Инђије. Тема овогодишње Ноћи истраживача је биле су везе — било да су у питању везе интердисциплинарних тимова научника у истраживањима или везе унутар процеса научних истраживања. Посетиоци су имали прилику да виде многобројне експонате и учествују у интерактивним научним радионицама које су имале за циљ да покажу колико је наука забавна. На истом месту учесници су имали прилику да попричају на актуелне теме са нашим научницима, уз кафу или чај.

  Догађај је свечано отворио Проф. др Зоран Милошевић, Покрајински секретар за високо образовање и научноистраживачку делатност, програмска координаторка манифестације проф. др Тијана Продановић и координатор пројекта Ноћ истраживача “Reconnect” Владимир Тодоровић.

  Преко 25 радионица је приказивало своје експерименте непрекидно, од 15 па до 22 сата, како би радозналост свих 20000 посеталаца који су то вече били гости манифестације била задовољена.

- Факултет је са веома занимљивим и несвакидашњим темема учествовао и на Деветомфестивалу науке организованом у Новом Саду. Кроз интерактивне радионице и предавања на популаран начин приказао је рад својих Департмана.
- Факултет је по 14. пут у сарадњи са: Министарством просвете, науке и технолошког развоја, Привредном комором Србије, РТС-ом, Фондом за интелектуалну својину Србије организовао Национално такмичења «Најбоља технолошка иновација».

ПРИЛОГ – 5

ИЗВЕШТАЈ
О РЕАЛИЗАЦИЈИ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА ЗА 2018. ГОДИНУ

Наставни процес на Факултету у 2018. години се одвијао по предвиђеном плану и обављене су следеће активности:

1. Уписани студенти у прву годину основних академских и основних струковних студија
2. Потписан значајан број уговора са компанијама о извођењу студентске праксе
3. Усвојен Распоред одржавања наставе у оба семестра и годишњи календар наставе;
4. Усвојена Реализација наставног процеса у школској 2018/19 години
5. Усвојен План одржавања испита за све испитне рокове у школској 2018/19. години
6. Штампано допуњено издање Збирке решених задатака за пријемни испит.
7. Штампан је Информатор за упис студената у школску 2018/19 годину.
8. Објављен је распоред пријема студената I године студија пре почетка наставе.
9. Организована је припремна настава из математике и нацртне геометрије за све студенте I године студија.
10. Извршен упис студената према конкурсу на свим нивоима студија
11. Спроведене су следеће анкете:
    - Анкета за оцењивање учесника у наставном процесу.
    - Анкета за оцењивање дела студијског програма.
    - Анкета за оцењивање рада Факултета и његових делова – студенти.
    - Анкета за оцењивање студијског програма у целости.

    За све анкете, осим анкете за оцењивање учесника у наставном процесу, направљени су одговарајући софтвери за попуњавање он лајн анкета.
12. Резултати анкета за оцењивање учесника у наставном процесу, као и резултати других анкета извршених током 2018. године на Факултету, детаљно су обрађени од стране Службе за студијске програме а извештаји достављени директорима Департмана. Анализа резултата је због великог броја студијских програма и обимности података, препуштена департманима који су требали да доставе евентуалне предлоге корективних мера. С обзиром на позитивне оцене анкета није било предлога корективних мера, како за учеснике у наставном процесу, тако ни за остале запослене на Факултету техничких наука.
13. Одржано је пет Промоција мастер студената.

14. Усвојени следећи правилници:
    - Правилник о упису студената на Студијске програм од 5.9.2018. и 17.10.2018.
    - Правилник о минималним критеријумима за избор наставника и сарадника на Факултету техничких наука у Новом Саду од 26.04.2017 и 26.9.2018.
    - Правилник о упису, студирању на докторским академским студијама и стицању звања доктора наука, односно, доктора уметности од 5.9.2018.

- Правилник о поступку за стицање звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на факултету техничких наука у Новом Саду, измене од 30.5.2018. и 18.7.2018.

КАЛЕНДАР ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ У ШКОЛСКОЈ 2018/2019

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР

понедељак	уторак	среда	четвртак	петак	субота	недеља
01.10.	02.10.	03.10.	04.10.	05.10.	06.10.	07.10.
08.10.	09.10.	10.10.	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.
15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.	21.10.
22.10.	23.10.	24.10.	25.10.	26.10.	27.10.	28.10.
29.10.	30.10.	31.10.	01.11.	02.11.	03.11.	04.11.
05.11.	06.11.	07.11.	08.11.	09.11.	10.11.	11.11.
12.11.	13.11.	14.11.	15.11.	16.11.	17.11.	18.11.
19.11.	20.11.	21.11.	22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
26.11.	27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
03.12.	04.12.	05.12.	06.12.	07.12.	08.12.	09.12.
10.12.	11.12.	12.12.	13.12.	14.12.	15.12.	16.12.
17.12.	18.12.	19.12.	20.12.	21.12.	22.12.	23.12.
24.12.	25.12.	26.12.	27.12.	28.12.	29.12.	30.12.
31.12.	01.01.	02.01.	03.01.	04.01.	05.01.	06.01.
07.01.	08.01.	09.01.	10.01.	11.01.	12.01.	13.01.
14.01.	15.01.	16.01.	17.01.	18.01.	19.01.	20.01.
21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.
28.01.	29.01.	30.01.	31.01.	01.02.	02.02.	03.02.
04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
11.02.	12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	16.02.	17.02.

ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР

понедељак	уторак	среда	четвртак	петак	субота	недеља
18.02.	19.02.	20.02.	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.
25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.	03.03.
04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
11.03.	12.03.	13.03.	14.03.	15.03.	16.03.	17.03.
18.03.	19.03.	20.03.	21.03.	22.03.	23.03.	24.03.
25.03.	26.03.	27.03.	28.03.	29.03.	30.03.	31.03.
01.04.	02.04.	03.04.	04.04.	05.04.	06.04.	07.04.
08.04.	09.04.	10.04.	11.04.	12.04.	13.04.	14.04.
15.04.	16.04.	17.04.	18.04.	19.04.	20.04.	21.04.
22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.
29.04.	30.04.	01.05.	02.05.	03.05.	04.05.	05.05.
06.05.	07.05.	08.05.	09.05.	10.05.	11.05.	12.05.
13.05.	14.05.	15.05.	16.05.	17.05.	18.05.	19.05.
20.05.	21.05.	22.05.	23.05.	24.05.	25.05.	26.05.
27.05.	28.05.	29.05.	30.05.	31.05.	01.06.	02.06.
03.06.	04.06.	05.06.	06.06.	07.06.	08.06.	09.06.
10.06.	11.06.	12.06.	13.06.	14.06.	15.06.	16.06.
17.06.	18.06.	19.06.	20.06.	21.06.	22.06.	23.06.
24.06.	25.06.	26.06.	27.06.	28.06.	29.06.	30.06.
01.07.	02.07.	03.07.	04.07.	05.07.	06.07.	07.07.
08.07.	09.07.	10.07.	11.07.	12.07.	13.07.	14.07.

ИСПИТНИ РОК

понедељак	уторак	среда	четвртак	петак	субота	недеља
26.08.	27.08.	28.08.	29.08.	30.08.	31.08.	01.09.
02.09.	03.09.	04.09.	05.09.	06.09.	07.09.	08.09.
09.09.	10.09.	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.
16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.	21.09.	22.09.
23.09.	24.09.	25.09.	26.09.	27.09.	28.09.	29.09.

Напомена:

- **Надокнаде у зимском семестру предвиђене су по распореду:**
  12.11. одрађује се 18.01., 07.01. одрађује се 14.01., 01.01. одрађује се 15.01., 02.01. одрађује се 16.01., 31.12. одрађује се 19.01. и 25.12. одрађује се 17.01.2019.
- **Надокнаде у летњем семестру предвиђене су по распореду:**
  22.04. одрађује се 10.06., 19.04. одрађује се 11.06., 26.04. одрађује се 03.05.2019. и 20.04. одрађује се 12.06.2019.
- **У испитним роковима ПС-1 и ПС-2** право да пријаве испит имају само студенти који су одслушали целокупну наставу датог студијског програма.
- **У испитним роковима ПС-3 и ПС-4** поред студената који су одслушали целокупну наставу датог студијског програма право да пријаве испит имају и студенти завршног семестра студија датог студијског програма

- ***) ПС-1 ИСПИТНИ РОК: 17.11., 18.11., 24.11. и 25.11.2018.**
- ***) ПС-2 ИСПИТНИ РОК: 15.12., 16.12., 22.12. и 23.12.2018.**
- ***) ЈАНУАРСКИ ИСПИТНИ РОК: 21.01.2019. – 14.02.2019.**
- ***) ПС-3 ИСПИТНИ РОК: 16.03., 17.03., 23.03. и 24.03.2019.**
- ***) АПРИЛСКИ ИСПИТНИ РОК: 08.04 - 13.04.2019.**
- ***) ПС-4 ИСПИТНИ РОК: 25.05., 26.05., 01.06. и 02.06.2019.**
- ***) ЈУНСКИ ИСПИТНИ РОК: 13.06 – 14.07.2019.**
- ***) АВГУСТОВСКИ ИСПИТНИ РОК: 26.08.2019. – 31.08.2019.**
- ***) СЕПТЕМБАРСКИ ИСПИТНИ РОК: 02.09.2019. – 14.09.2019.**
- ***) ОКТОБАРСКИ ИСПИТНИ РОК: 16.09.2019. – 28.09.2019.**

ДРЖАВНИ ПРАЗНИЦИ (Нерадни дани)

11.11.	**Дан примирја у Првом светском рату**
01.01.-02.01.	**Нова година**
07.01.	**Божић**
15.02.-16.02.	**Дан државности**
26.04.-29.04.	**Васкршњи празници**
01.05.-02.05.	**Празник рада**

ДАНИ КАД НЕМА НАСТАВЕ

25.12.	**Први дан Божића**
19.04.-22.04.	**Ускршњи празници**

***) ДАНИ КАД СЕ ИЗВОДИ НАСТАВА ПРЕМА РАСПОРЕДУ ПРЕДАВАЊА**

овера семестра 08.01.2019. (зимски) и 03.06.2019. (летњи)

***) СТУДЕНТСКА АНКЕТА ЛОГИСТИЧКЕ ПОДРШКЕ СТУДИЈИМА: Приликом уписа године**
***) СТУДЕНТСКА АНКЕТА ПОЛОЖЕНИХ ПРЕДМЕТА: До уписа године**

- АНКЕТА ЗИМСКОГ СЕМЕСТРА: 03.12. - 15.12.
- АНКЕТА ЛЕТЊЕГ СЕМЕСТРА: 13.05. - 25.05.

ПРИЛОГ – 7

ОДРЖАНИ НАУЧНИ СКУПОВИ У 2018. години

Ред. број	Приоритет	Назив научног скупа	Суорганизатори скупа	Место и датум одржавања	Карактер скупа* (уписати текст)	Интервал одржавања** (уписати текст)
1	I	Ic ETRAN	Друштво за ЕТРАН	Палић, 11-14. јун 2018.	Међународни	Сваке године
2	I	'Exploiting Nonlinear Dynamics for Engineering Systems" ENOLIDES	IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics)	Нови Сад 15-19. јула 2018.	Међународни	Сваке 3 године
3	I	14. Међународна научна конференција "iNDiS 2018"		Нови Сад 21-23. новембар 2018.	Међународни	Сваке 3 године
4	I	XIII MEĐUNARODNA NAUČNO - STRUČNA KONFRENCIJA MMA 2018 – FLEKSIBILNE TEHNOLOGIJE		Нови Сад 28. и 29. септембар 2018.	Међународни	Сваке 3 године
5	I	9th INTERNATIONAL SYMPSIUM ON GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN - GRID 2018	Grafički fakultet Zagreb; Fakultet prirodnih i inženjerskih nauka, Grafičko inženjerstvo, Ljubljana; Fakultet za laku industriju,Grafičko inženjerstvo, Budimpešta	Нови Сад 08-10. новембар 2018.	Међународни - светски	Сваке 2 године
6	I	8th International Conference on Mass Customization and Perosnalization - Community of Europe (MCP - CE 2018)		Нови Сад 19-21. септембар 2018.	Међународни	Сваке 2 године
7	I	41th International Spring Seminar on Electronics Technology 2018	Под покровитељством IEEE	Златибор 16-20. мај 2018.	Међународни	Сваке године
8	II	The 10th International Symposium on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD 2018)	International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFToMM), Association for Design, Elements and Constructions (ADEKO)	Нови Сад 06-08. јун 2018.	Међународни	Сваке 2 године
9	II	9th International Scientific and Expert Conference TEAM – 2018		Нови Сад 17-19. октобра 2018.	Међународни	Сваке 2 године
10	II	Road Accidents Prevention 2018	Саобраћајни факултет, Београд; Удружење за безбедност саобраћаја Србије	Нови Сад 11-12. октобра 2018.	Међународни	Сваке 2 године

11	II	ЕТРАН	Друштво за ЕТРАН	Палић, 11-14. јун 2018.	Међународни	Сваке године
12	II	6th International Conference on Geometry and Graphics - Mongeometrija 2018	Srpsko Udruženje za Geometriju i Grafiku, International Society for Geometry and Graphics	Нови Сад 06-09. јун 2018.	Међународни	Сваке године
13	II	Third Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications (META 2018)		Нови Сад март-април 2018.	Међународни	Сваке године
14	II	XII Међународни форум о чистим енергетским технологијама	ИНЕА - Институт за европске послове, Дизелдорф, Привредна комора Војводине, Нови Сад, АПВ, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад,Друштво термичара Србије, Београд	Нови Сад 25-26.септембар 2018.	Међународни	Сваке године
15	II	ELEMEND workshop WP1	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој	Нови Сад 28-29. април 2018.	Међународни	Сваке године
16	II	DANUrB - Danube Urban Brand - a regional network building through tourism and education to strengthen the “Danube” cultural identity and solidarity, **DTP 1-1-249-2.2**		Нови Сад 07-12. маја 2018.	Међународни	Једном за време трајања пројекта
17	II	XXIV Скуп ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА "Дигитализација високог образовања"	Универзитет у Новом Саду	Копаоник 21-23. фебруар 2018.	Национални са међународним учешћем	Сваке године
18	II	КОНФЕРЕНЦИЈА "САВРЕМЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПРАКСА 2018"	Друштво грађевинских инжењера Новог Сада, Нови Сад	Андревље, Едукативни центар за привредно-технолошки развој Војводине "ЦеПТОР" 06- 08. јун 2018.	Национални са међународним учешћем	Сваке године
19	II	ETIKUM 2018 - METROLOGY AND QUALITY IN PRODUCTION ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	Медицински факултет у Новом Саду, Катедра за стоматологију	Нови Сад децембар 2018. (прва недеља децембра - 3 дана)	Национални са међународним учешћем	Сваке године
20	II	ЗАШТИТА НА РАДУ - ПУТ УСПЕШНОГ ПОСЛОВАЊА	Савез заштите на раду Србије; Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, 28-ми април здружение за безбедност при работа -	Дивчибаре, октобар 2018.	Национални са међународним учешћем	Сваке године

			Македонија			
21	II	КОНГРЕС МЕТРОЛОГА	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој	Београд, октобар 2018.	Национални са међународним учешћем	Сваке године
22	II	МИТ - Мерно-информационе технологије	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, Универзитет у Будимпешти	Нови Сад децембар 2018.	Национални са међународним учешћем	Сваке године
23	II	ЕЛЕМЕНД Инфо дан	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој	Нови Сад 09. фебруар 2018.	Национални са међународним учешћем	Сваке године
24	II	World Metrology Day	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој	Нови Сад 20. мај 2018.	Национални са међународним учешћем	Сваке године
25	II	Brain Awareness Week	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој	Нови Сад март 2018.	Национални са међународним учешћем	Сваке године
26	II	BigSkyEarth	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој	Нови Сад 25. фебруар 2018.	Национална студентска конференција са међународним учешћем	Сваке године
27	II	Balkan Open Competition in Software-designed Instrumentation - BOCSI	TVZ Zagreb, ETF Beograd, FEIT Skoplje	Нови Сад, 08-11. новембра 2018.	Међународно студентско такмичење	Сваке године

ИЗВЕШТАЈ О ИЗДАВАЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ ЗА 2018. ГОДИНУ

Планом издавачке делатности Факултета техничких наука у Новом Саду за **2018.годину** предложено је **299** наслова, од стране катедри, за штампање током године.У овој години одштампано је **67** публикација, и то:

- 64 уџбеника (45 нових наслова и 19 поновљених издања наслова) у Едицији „Техничке науке – уџбеници“;
- 3 монографске библиографске публикације у Едицији „Техничке науке - монографије“.

Реализација Плана издавачке делатности за2018. годину износи: **22,41%.**

Нови наслови у Едицији „Техничке науке - уџбеници“ у 2018. години

1. Милан Видаковић, Бранко Милосављевић, Горан Сладић, Бранко Маркоски, *Јава и објектно-оријентисано програмирање,* ISBN978-86-6022-022-8, бр.Ед.: 690;
2. Веран Васић, Ђура Орос, Борис Думнић, *Електроенергетски претварачи: збирка решених задатака*, ISBN978-86-6022-023-5, бр. Ед.: 691;
3. Соња Ристић, Дарко Стефановић, Срђан Сладојевић, Милан Мирковић, *Увод у инжењерствоинформационих система: приручник за вежбе,* ISBN 978-86-7892-894-9, бр.Ед.: 692;
4. Соња Ристић, Ђорђе Пржуљ, *Објектно-оријентисане информационе технологије,* (ISBN 978-86-6022-028-0), бр. Ед.: 693;
5. Живота Антонић, Небојша Николић, Јован Дорић, *Збирка решених задатака из техничке експлоатације машина,*ISBN 978-86-6022-029-7, Ед.: 694;
6. Слободан Крњетин, *Екологија и грађена средина*, ISBN978-86-6022-032-7, бр.Ед.: 695;
7. Мирослав Зарић, *Системи за управљање пословним процесима,* ISBN978-86-6022-035-8, бр.Ед.: 697;
8. Угљеша Марјановић, Славко Ракић, *Електронско пословање,* ISBN978-86-6022-036-5, бр.Ед.: 698;
9. Гордан Стојић, *Организација железничког саобраћаја,* ISBN978-86-6022-037-2, бр.Ед.: 699;
10. Предраг Шиђанин, Марко Лазић,*Виртуелна и проширена реалност: концепти, технике, примене*, ISBN978-86-7892-905-2, бр.Ед.:700;
11. Ђорђе Лађиновић, Андрија Рашета, Александра Радујковић, *Теорија конструкција: део I,* ISBN978-86-6022-044-0, бр.Ед.: 701;
12. Живко Бојовић, Дејан Вукобратовић, Јелена Шух, *Рачунарске мреже засноване на интернет протоколу,* ISBN978-86-6022-045-7, бр.Ед.: 702;
13. Слободан Табаковић, Милан Зељковић, *Виртуелна реалност и виртуелни прототип у машинству,* ISBN 978-86-6022-046-4, бр.Ед.: 703;
14. Владимир Мученски, *Теоријске основе безбедности и здравља на раду у грађевинарству,* ISBN 978-86-6022-049-5, бр.Ед.: 704;

15. Имре Лендак...и др., *Практикум за лабораторијске вежбе из архитектуре дистрибуираних система,*ISBN978-86-6022-050-1, бр.Ед.: 705;
16. Андрија Рашета, Данијел Кукарас, Анка Старчев Ђурчин, *Утицај карактеристика померања тла у близини жаришта земљотреса на понашање армиранобетонских конструкција,* 978-86-6022-060-0, бр.Ед.: 706;
17. Зоран Ивановић, Владимир Катић, *Обновљиви извори електричне енергије: вежбе,* ISBN978-86-6022-061-7, бр.Ед.: 707;
18. Срђан Сладојевић, Марко Арсеновић, Андраш Андерла,*Увод у микропроцесорске системе: приручник за вежбе,* ISBN 978-86-6022-064-8; бр.Ед.: 708;
19. Славица Кордић...и др.,*Базе података: збирка задатака,* ISBN978-86-6022-065-5, бр.Ед.: 709;
20. Никола Радаковић, Радо Максимовић, *Пројекти унапређења производа и процеса,* ISBN978-86-6022-066-2, бр.Ед.: 710;
21. Душан Узелац, Синиша Бикић,*Хидропнеуматске компоненте,* ISBN978-86-6022-067-9, бр.Ед.: 711;
22. Марко Векић, Владимир Катић, Золтан Чорба, *Квалитет електричне енергије - рачунарске и лабораторијске вежбе,* ISBN978-86-6022-071-6, бр.Ед.: 712;
23. Селена Самарџић, Томас Немеш,*Практикум лабораторијских вежби из физике : за студенте биомедицинског инжењерства и инжењерства заштите животне средине и заштите на раду,* ISBN978-86-6022-074-7, бр.Ед.: 715;
24. Ана Козмидис Петровић, Ивана Стојковић, *Практикум лабораторијских вежби из физике : студијски програми Машинство, Геодезија и геоматика,* ISBN978-86-6022-075-4, бр.Ед.: 716;
25. Томас Немеш, Селена Самарџић,*Практикум лабораторијских вежби из физике : студијски програми Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Инжењерство заштите животне средине, Инжењерство заштите на раду*,ISBN978-86-6022-076-1, бр.Ед.: 717;
26. Љуба Будински Петковић, Ивана Лончаревић,*Практикум лабораторијских вежби из физике : за студенте мехатронике и анимације у инжењерству,* ISBN978-86-6022-077-8, бр.Ед.: 718;
27. Небојша Ралевић, Лидија Чомић, Јованка Пантовић, *Збирка решених задатака из Математичке анализе 2,* ISBN978-86-6022-079-2, бр.Ед.: 720;
28. Мирослав Поповић,*Основе дистрибуираних система у реалном времену,* ISBN978-86-6022-081-5, бр.Ед.: 721;
29. Вук Богдановић, Ненад Рушкић,*Капацитет друмских саобраћајница: капацитет и ниво услуге деоница путева,* ISBN978-86-6022-082-2, бр.Ед.:722;
30. Горан Савић, Милан Сегединац, *Технологије веб апликација,*ISBN978-86-6022-083-9, бр.Ед.: 723;
31. Сандра Бухмилер, Наташа Дураковић, Небојша Ралевић,*Збирка решених задатака из интегралног рачуна,* ISBN978-86-6022-084-6, бр.Ед.: 724;
32. Владимир Остојић, Синиша Сузић, Александар Миња, Жељен Трповски, *Практикум за рачунарске вежбе из комуникационих система,* ISBN978-86-6022-090-7, бр.Ед.: 730;
33. Милан Гњатовић, Дарко Стефановић,*Изабране теме из безбедности и сигурности информационих система,* ISBN978-86-6022-092-1, бр.Ед.: 732;

34. Радивоје Бјелаковић, Александара Ченејац, Александар Анђелковић, *Збирка примера прорачуна из неконвенционалних система грејања,*ISBN978-86-6022-095-2, бр.Ед.:733;
35. Игор Кекељевић, *Класична анимација,*ISBN978-86-6022-108-9, бр.Ед.:738;
36. Ивана Мишкељин, Јелена Атанацковић Јеличић, *Савремени приступи архитектонском пројектовању простора јавне намене,* ISBN978-86-6022-113-3, бр.Ед.:743;
37. Ђорђе Вукелић, Бранко Тадић, *Прибори,*ISBN978-86-6022-117-1, бр.Ед.:745;
38. Анамарија Јухас, Миодраг Милутинов, Неда Пекарић Нађ, *Основи електротехнике: за индустријско инжењерство,*ISBN978-86-6022-118-8, бр.Ед.:746;
39. Милан Зељковић,...и др, *Основе CAD/CAE/CAM технологија,*ISBN978-86-6022-120-1, бр.Ед.:747;
40. Синиша Кузмановић, Милан Рацков, *Машински елементи,*ISBN978-86-6022-124-9, бр.Ед.:748;
41. Миро Говедарица, Дубравка Сладић, Александра Радуловић, *Инфраструктура геопросторних података и геопортали,*ISBN978-86-6022-125-6, бр.Ед.:749;
42. Весна Стојаковић, *Моделовање на основу слика,*ISBN978-86-6022-126-3, бр.Ед.:750;
43. Ивана Михајловић, Мирјана Војиновић Милорадов, Драган Адамовић, *Примењени физичко-хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине,*ISBN978-86-6022-127-0, бр.Ед.:751;
44. Момчило Спасојевић, *Уређаји у процесној индустрији,*ISBN978-86-6022-129-4, бр.Ед.:753;
45. Јелена Чолић Оравец, *Збирка решених испитних задатака из алгебре,*ISBN978-86-6022-130-0, бр.Ед.:754;

Поновљени наслови у Едиција „Техничке науке – уџбеници“

1. Катарина Герић, Миљана Прица, Растко Милошевић, *Графички материјали : практикум за вежбе,* 3. изд.; ISBN 978-86-6022-034-1, бр. Ед.: 696;
2. Предраг Шиђанин, Бојан Тепавчевић, *Макетарство: за студенте архитектуре,* 2. изд.ISBN 978-86-6022-072-3, бр.Ед.: 713;
3. Неда Пекарић Нађ, *Увод у електромагнетику,* 2. изд.,ISBN978-86-6022-073-0, бр.Ед.: 714;
4. Уранија Козмидис Лубурић, Александра Михаиловић, *Практикум лабораторијских вежби из физике : за студенте саобраћаја,* 2. изд.,ISBN978-86-7892-793-5, бр.Ед.: 719;
5. Илија Ћосић, Драган Шешлија, Предраг Видицки, *Основе индустријског инжењерства и менаџмента : системски прилаз,* 2. изд.,ISBN978-86-6022-085-3, бр.Ед.: 725;
6. Илија Ковачевић,...и др., *Математичка анализа 1: уводни појмови и гранични процеси,* 7. изд.ISBN978-86-6022-086-0, бр.Ед.: 726;
7. Илија Ковачевић,...и др., *Математичка анализа 1: диференцијални и интегрални рачун; обичне диференцијалне једначине,* 6. изд., ISBN978-86-7892-803-1), бр.Ед.: 727;

8. Момчило Новковић,...и др., *Збирка решених задатака из Математичке анализе 1,*6. изд., ISBN978-86-6022-088-4, бр.Ед.: 728;
9. Илија Ковачевић,...и др., *Тестови са испита из Математичке анализе 1,* 6. изд., ISBN 978-86-6022-089-1, бр.Ед.: 729;
10. Раде Дорословачки, *Алгебра,* 3. изд., ISBN978-86-6022-091-4, бр.Ед.: 731;
11. Дарко Чапко, Срђан Вукмировић, Дубравка Бојанић,*Одабрана поглавља из моделовања и симулације система у Матлабу,* 2. изд., ISBN 978-86-6022-100-3, бр.Ед.: 734;
12. Александар Ердељан, Дарко Чапко, *Моделовање и симулација система : са примерима,* 2. изд., ISBN978-86-6022-101-0, бр.Ед.: 735;
13. Слободан Крњетин, *Градитељство и животна средина: део 1,* 2. изд., ISBN978-86-6022-102-7, бр.Ед.: 736;
14. Раде Дорословачки, Љубо Недовић,*Тестови из алгебре,* 3. изд., ISBN 978-86-6022-103-4, бр.Ед.: 737;
15. Јелена Радонић,...и др.,*Хемијски феномени у инжењерству: практикум за реализацију вежби на студијским програмима ИЖЖС и ИЗнР,* 2. изд., ISBN978-86-6022-109-6, бр.Ед.: 739;
16. Јелена Радонић,...и др., *Хемијски феномени у инжењерству: практикум за реализацију вежби на студијским програмима Машинство и Чисте енергетске технологије,* 2. изд., ISBN978-86-6022-110-2, бр.Ед.: 740;
17. Јелена Радонић,...и др, *Хемијски феномени у инжењерству: практикум за реализацију вежби на студијском програму Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара*,2. изд., ISBN 978-86-6022-111-9, бр.Ед.: 741;
18. Мила Стојаковић,*Математичка анализа 2,* 2. изд., ISBN978-86-6022-112-6, бр.Ед.: 742;
19. Миљана Зековић, Драгана Константиновић, Вишња Жугић,*Концепти, програми и функције архитектонских пројеката павиљонских структура,* 2. изд., ISBN978-86-6022-128-7, бр.Ед.: 752;

Публиковани наслови у Едицији„Техничке науке – монографије“

1. Ненад Симеуновић...и др.,*Анализа успешности маркетишких активности на Факултету техничких наука у Новом Саду,*ISBN978-86-6022-030-3, бр. Ед.: 75;
2. Раде Дорословачки,..и др, *Анкета студената на Факултету техничких наука у Новом Саду: преглед активности и резултати,* ISBN978-86-6022-051-8, бр. Ед.:76;
3. Мирјана Секулић, *Историјски развој и трансформација кровног врт,* ISBN978-86-6022-121-8; бр. Ед.: 77.

ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНИМ ЈАВНИМ НАБАВКАМА НА ФАКУЛТЕТУ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У 2018. ГОДИНИ

Служба за комерцијалне послове и послове јавних набавки врши послове који се односе на праћење и примену законских прописа из области јавних набавки, припрему плана јавних набавки, вођење поступка јавних набавки у складу са законом и подзаконским актима да би се обезбедила једнакост, конкуренција и заштита понуђача од било ког вида дискриминације, да се обезбеди благовремено прибављање добара, услуга и радова уз најниже трошкове и у складу са објективним потребама Факултета техничких наука.

Служба за комерцијалне послове и послове јавних набавки такође врши:

1)праћење извршења уговора о јавним набавкама,

2)спровођења поступка и извршења уговора о јавним набавкама,
3)уређивање овлашћења и одговорности у свим фазама јавних набавки,
4)контрола планирања, спровођења поступка и извршења јавних набавки,
5)дефинисање услова и начина професионализације и усавршавања запослених који обављају послове јавних набавки, са циљем правилног, ефикасног и економичног обављања послова из области јавних набавки.

Службеник за јавне набавке врши стручне послове у области спровођења јавних набавки Факултета техничких наука од самог почетка, односно од подношења захтева за набавку до саме реализације уговора. Послови службеника се реализују по Закону о јавним набавкама и при томе се поштују главна начела јавних набавки.

Током 2018. Године спроведено је 120 поступака јавних набавки и то:

1. ОПД (отворен поступак добра), 42 набавке, 29 реализовано, 11 у току;
2. ЈНМВД (јавна набавка мале вредности добара), 49 набавки, 35 реализованих, 4 у току;
3. ЈНМВУ (јавна набавка мале вредности услуга), 16 набавки, 13 реализовано;
4. ОПУ (отворен поступак услуга), 11 набавки, 8 реализовано; 1 у току;
5. ОПР (отворен поступак радови), 1 набавка, 1 реализована;
6. ППСОП (преговарачки поступак са објављивањем јавног позива), 1 набавка, 1 реализована;

Обустављени поступци:

1. ОПД (отворен поступак добра), 2 обустављена поступака;
2. ЈНМВД (јавна набавка мале вредности добара), 10 обустављених поступака;
3. ЈНМВУ (јавна набавка мале вредности услуга), 3 обустављена поступка;
4. ОПУ (отворен поступак услуга), 2 обустављена поступка ;

Детаљан преглед објава и реализација поступака јавних набавки за 2018 годину дат је у табели.

План реализације поступака јавних набавки за 2018. годину

Р. бр.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обуставе поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум закључења уговора и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а	Статус набавке
1	01-ОПУ-2018	Услуге оператера мобилне телефоније	29.12.2017.	29.01.2018.	Обустава 13.02.2018	Да, одбачен.	нема	00.00.2018. бр.1	нема	Обустава 13.02.2018
2	01-ОПД-2018	Набавка електричне енергије са потпуним снабдевањем	29.12.2017.	29.01.2018.	08.02.2018	не	EPS Beograd	22.02.2018. бр.2	10.969.801,76 без ПДВ-а	Реализована
3	02-ОПД-2018	Набавка тонера за биротехничку опрему	28.12.2017.	30.01.2018.	Обустава партија 1 27.02.2018,партија 2 27.02.2018	не	Perins inženjering Novi Sad za partiju 2	19.03.2018. бр 3	285.130.79 без ПДВ-а	Реализована у партији 2
4	02-ОПУ-2018	Услуге студентске (омладинске) задруге	08.01.2018.	08.02.2018.	05.03.2018	не	Задруга студената Универзитета у Београду,Београд	22.03.2018. бр.7	3.023,88 без ПДВ-а до процењене 9.000.000,00	Реализована
5	01-ЈНМВУ-2018	Услуге ресторана са националном кухињом	15.01.2018.	11.01.2018.	Обустава 15.01.2018.	не	нема	00.00.2018. бр.5	нема	Обустава 15.01.2018.
6	01-ЈНМВД-2018	Камера са стативом и меморијском картицом	15.01.2018.	25.01.2018.	29.01.2018	не	Успон доо Чачак	07.02.2018. бр. 13	35.000,00 без ПДВ-а	Реализована
7	02-ЈНМВУ-2018	Услуга одржавање штампача	22.01.2018.	31.01.2018.	Обустава 09.02.2018	не	нема	00.00.2018. бр. 8	нема	Обустава 09.02.2018
8	03-ОПД-2018	Канцеларијски материјал	29.12.2017.	30.01.2018.	26.2.2018	не	Mega shop Novi Sad partija 1 Mega shop Novi Sad partija 2	23.03.2018. бр. 4	1.439.965,00 без ПДВ-а партија1 1.360.297,00 без ПДВ-а партија 2	Реализована
9	03-ЈНМВУ-2018	Услуга ресторана са италијанском кухињом	12.01.2018.	22.01.2018.	29.1.2018	не	СОЛО-МБМ доо Нови Сад	07.02.2018. бр. 9	35.226,45 без ПДВ-а до процењене 3.000.000,00	Реализована
10	01-ППСОП-2018	Услуга обезбеђивања превоза аутобусом и комбијем у земљи и иностранству	09.01.2018.	17.01.2018.	5.2.2018	не	AS tours doo, Veternik	09.02.2018. бр. 6	127.270,00 без ПДВ-а до процењене 8.000.000,00	Реализована
11	04-ОПД-2018	Софтвер	15.01.2018.	19.02.2018.	Обустава 07.03.2018	не	нема	00.00.2018. бр. 10	нема	Обустава 07.03.2018

12	02-ЈНМВД-2018	Ситни потрошни столарски материјал	16.01.2018.	26.01.2018.	Обустава 02.02.2018.	не	нема	00.00.2018. бр. 15	нема	Обустава 02.02.2018.
13	03-ОПУ-2018	Услуге авио и другог превоза, смештаја у земљи и иностранству и котизација	11.01.2018.	12.02.2018.	08.03.2018	не	TTC top travel centar Beograd	26.03.2018 бр.11	0,08 без ПДВ-а агенцијска маржа до процењене 85.000.000,00	Реализована
14	03-ЈНМВД-2018	Материјал за одржавање наставе	15.01.2018.	25.01.2018.	Обустава 26.01.2018	не	нема	00.00.2018. бр. 16	нема	Обустава 26.01.2018
15	04-ЈНМВД-2018	Фотоапарат	17.1.2018	31.01.2018.	Обустава 09.02.2018	не	нема	00.00.2018. бр. 17	нема	Обустава 09.02.2018
16	05-ОПД-2018	Софтвер	15.01.2018.	19.02.2018.	14.03.2018	не	EXTREME doo Beograd	29.03.2018 бр 12	77.394,00 без ПДВ-а	Реализована
17	05-ЈНМВД-2018	Набавка горива за моторна возила путем картице за гориво	24.01.2018.	02.02.2018.	07.02.2018	не	Euro petrol Subotica i Mihajlović Paraćin	19.02.2018 бр 19	1.949.035,00 без ПДВ-а	Реализована
18	04-ОПУ-2018	Сервис и потрошни материјал дигиталне машине за црно-белу штампу типа Xerox D95	16.1.2018	20.02.2018.	09.03.2018	не	XPRO doo Beograd	05.04.2018 бр.14	1.482.637,50 без ПДВ-а	Реализована
19	06-ОПД-2018	Материјал за одржавање чистоће	8.2.2018	12.3.2018	20.03.2018	не	Медицински депо плус Нови Сад	26.03.2018 бр.18	8.333.437,00 без ПДВ-а	Реализована
20	06-ЈНМВД-2018	Аудио техника	25.01.2018.	25.01.2018.	обустава за партију 1 и 2 08.02.2018,за партију 3 одлука о додели уговора 08.02.2018	не	za partiju 3 Sabatoš Service Sremska Kamenica	19.02.2018 бр.20	61.710,00 без ПДВ-а	Реализована у партији 3
21	07-ОПД-2018	Електронске компоненте	31.1.2018	02.03.2018.	15.03.2018	не	Real Produkt ZTR Palić	27.03.2018. бр 21	144.660,00 без ПДВ-а	Реализована
22	08-ОПД-2018	Обнова лиценце за антивирус програм SOPHOS	1.2.2018	05.03.2018.	15.03.2018	не	Смарт доо Нови Сад	29.03.2018. br 22	1.375.000,00 без ПДВ-а	Реализована
23	09-ОПД-2018	Рачунари и рачунарска опрема	05.02.2018.	09.03.2018	16.03.2018	не	AS Computers&Technology Novi Sad	10.04.2018. бр 23	1.860.650,00 без ПДВ-а	Реализована
24	07-ЈНМВД-2018	Материјал за одржавање наставе	08.02.2018	19.02.2018	28.02.2018	не	Успон доо Чачак	08.03.2018 бр.24	161.700,00 без ПДВ-а	Реализована

27	08-JНМВД-2018	Набавка пића	14.02.2018.	23.2.2018	Обустава 02.03.2018	не	нема	00.00.2018 бр.27	нема	Обустава 02.03.2018
26	09-JНМВД-2018	Водовод и канализација	13.02.2018.	21.02.2018	02.03.2018	не	Протон доо Нови Сад	09.03.2018 бр.26	321.800,00 без ПДВ-а	Реализована
29	10-JНМВД-2018	Ситни потрошни столарски материјал	14.02.2018.	22.2.2018	28.02.2018	не	Градац промет д.о.о. Нови Сад	08.03.2018 бр.29	368.710,00 без ПДВ-а	Реализована
28	04-JНМВУ-2018	Услуга одржавање штампача	20.02.2018.	01.03.2018.	12.03.2018	не	Perins inženjering Novi Sad	26.03.2018 бр.28	105.830,00 без Пдв-а	Реализована
25	05-JНМВУ-2018	Еталонирање референтних еталона лабораторије за метрологију	05.03.2018.	04.04.2018.	12.04.2018	не	Дирекција за мере и драгоцене метале Београд	24.04.2018 бр.25	170.480,00 са ПДВ-ом	Реализована
30	11-JНМВД-2018	Столарски плочасти материјал са услугом сечења	21.02.2018.	2.3.2018	09.03.2018	не	Binex doo Novi Sad	26.03.2018 бр.30	25.983,00 без ПДВ-а до процењене 2.000.000,00	Реализована
31	12-JНМВД-2018	Набавка електроматеријала	5.3.2018.	26.3.2018.	05.04.2018	не	IBREA doo Gornji Milanovac	20.04.2018 бр.31	428.854,48 без ПДВ-а	Реализована
32	10-ОПД-2018	Рекламни материјал	20.02.2018	05.04.2018	11.04.2018	не	Tora komerc Beograd	26.04.2018 бр.32	1.967.981,02 без ПДВ-а	Реализована
33	13-JНМВД-2018	Резни алати	01.03.2018	12.03.2018	15.03.2018	не	Trimid Beograd	22.03.2018 бр.33	136.630,00 без ПДВ-а	Реализована
34	14-JНМВД-2018	Набавка књига	01.03.2018.	09.03.2018.	22.03.2018	не	Data status doo Beograd	02.04.2018. бр 34	729.698,08 без ПДВ-а	Реализована
35	15-JНМВД-2018	Мерно-управљачки систем за уређај за мерење и контролу вибрација котрљајних лежаја	02.03.2018	13.03.2018	19.03.2018	не	РМС доо Сремска Митровица,ПЈ Нови Београд,Нови Београд	26.03.2018 бр.35	234.000,00 без ПДВ-а	Реализована
36	05-ОПУ-2018	Офсет штампа	2.3.2018	05.04.2018.	12.04.2018	не	Футура доо Петроварадин	18.04.2018. бр 36	258.600,00 без ПДВ-а до процењене 3.000.000,00	Реализована
37	16-JNMVD-2018	Фотоапарат	06.03.2018	15.03.2018	21.03.2018	не	PC FOTO doo Beograd	02.04.2018 бр.37	97.183,00 без ПДВ-а	Реализована

38	17-JНМВД-2018	Аудио техника	06.03.2018	16.03.2018	21.03.2018	не	Успон доо Чачак за партију 1 Mitros music company Beograd за партију 2	29.03.2018 бр.38 за партију 1 29.03.2018 бр.38 за партију 2	8.200,00 без ПДВ-а за парт. 1 19.138,33 без ПДВ-а за парт.2	Реализована
39	18-JНМВД-2018	Фарбе, лепак и лакови	7.3.2018	23.3.2018	30.03.2018	не	Педала доо Нови Сад	05.04.2018 бр.39	65.880,00 без ПДВ-а	Реализована
40	19-JНМВД-2018	Иностранн часописи	7.3.2018	19.3.2018	27.03.2018	не	Tref Treid doo Beograd	10.04.2018 бр.40	90.500,00 без ПДВ-а	Реализована
41	06-ОПУ-2018	Услуга завршне графичке производње	7.3.2018	10.4.2018	13.04.2018	не	Футура доо Петроварадин	18.04.2018. бр 41	383.380,00 без ПДВ-а до процењене 2.500.000,00	Реализована
42	20-JNMVD-2018	Набавка пића	8.3.2018	19.3.2018	21.03.2018	не	ПРО-КОМЕРЦ доо Београд	13.04.2018 бр.42	3.361.050,00 без ПДВ-а	Реализована
43	11-ОПД-2018	Мерни инструменти - опрема за лабораторију за електромагнетску компатибилност	12.03.2018.	10.04.2018.	13.04.2018	не	RED BEAGLE doo Beograd	18.04.2018. бр 43	625.770,00 без ПДВ-а	Реализована
44	12-ОПД-2018	Набавка тонера за биротехничку опрему	14.03.2018.	16.4.2018	03.05.2018	**Да, усвојен.**	Delfi Commerce doo Beograd	07.09.2018. бр 44	6.015.475,00 без ПДВ-а	Реализована
45	13-ОПД-2018	Материјал за штампу и испитивање	12.03.2018	12.04.2018	07.05.2018	не	CPS doo Beograd	24.05.2018 бр.45	3.153.364,00 без ПДВ-а	Реализована
46	15-OPD-2018	Софтвер	21.03.2018	23.04.2018	09.05.2018	не	Komarčević doo Beograd	23.05.2018 бр.46	630.000,00 без ПДВ-а	Реализована
47	14-ОПД-2018	Гриндометар	14.3.2018	12.4.2018	16.04.2018	не	KEFO doo Beograd	23.04.2018. бр 47	46.500,00 без ПДВ-а	Реализована
48	21-JNMVD-2018	Венецијанери, такасте и панелне завесе	16.3.2018	27.3.2018	30.03.2018	не	Бојан доо Београд	12.04.2018 бр.48	2.300,00без ПДВ-а до процењене од 400.000,00	Реализована
49	16-OPD-2018	Рачунари и рачунарска опрема	20.3.2018	20.4.2018	25.04.2018	не	Japi com Novi Sad	11.05.2018. бр 49	563.562,00 без ПДВ-а	Реализована

50	22-JNMVD-2018	Бинокуларни систем за праћење фокуса у видном пољу	22.03.2018.	30.03.2018	02.04.2018	не	Real Impeks doo Palić	10.04.2018. бр 50	699.300,00 без ПДВ-а	Реализована
51	17-OPD-2018	Рачунари и рачунарска опрема	27.3.2018	27.04.2018	11.5.2018	не	KING ICT doo Beograd	29.05.2018. бр 51	1.918.703,00 без ПДВ-а	Реализована
52	23-JNMVD-2018	Дигитални снимач	12.4.2018	23.04.2018	25.04.2018	не	Успон Чачак	09.05.2018 бр.52	22.250,00 без ПДВ-а	Реализована
53	07-ОПУ-2018	Сервис и потрошни материјал дигиталне машине типа Xerox Versant 80	13.4.2018	14.05.2018	Обустава 24.05.2018	не	нема	00.00.2018 бр.53	нема	Обустава 24.05.2018
54	24-JNMVD-2018	Набавка индекса и досијеа по партијама	13.4.2018	30.04.2018	partija 1 10.05.2018,partija 2 obustava 10.05.2018	не	ЈП Службени гласник Београд,за партију 1.	24.05.2018 бр.54	590.520,00 без ПДВ-а	partija 1 10.05.2018,partija 2 obustava 10.05.2018
55	25-JNMVD-2018	Nabavka klima uređaja sa ugradnjom	20.4.2018	7.5.2018	23.05.2018	не	CHW INSTAL doo Novi Sad	04.06.2018 бр.55	1.463.247,67 без ПДВ-а	Реализована
56	07-JNMVU-2018	Услуге ресторана са националном кухињом	20.4.2018	07.05.2018	Obustava 14.05.2018	не	нема	00.00.2018 бр.56	нема	Obustava 14.05.2018
57	06-JHMBУ-2018	Servis klima uređaja	20.4.2018	07.05.2018	16.05.2018	не	CHW INSTAL doo Novi Sad	01.06.2018 бр.57	11.900,00дин без ПДВ-а до процењене 1.000.000,00дин.	Реализована
58	26-JNMVD-2018	Namestaj	30.4.2018	16.05.2018	23.05.2018	не	EURO OKOV doo Veternik	04.06.2018. br. 58	636.140,00 без ПДВ-а	Реализована
59	18-OPD-2018	Projektori	30.04.2018.	30.05.2018.	8.6.2018	не	Proces inženjering doo Beograd	03.07.2018. br. 59	1.497.800,00 без ПДВ-а	Реализована
60	19-OPD-2018	Рачунари и рачунарска опрема	04.05.2018	04.06.2018	15.6.2018	не	AS Computers&Technology Novi Sad	02.07.2018. br. 60	998.050,00 без ПДВ-а	Реализована
61	08-JNMVU-2018	Услуга ресторана са речном рибом	04.05.2018	21.05.2018	21.05.2018	не	Aqua Doria СТУР Пиппинг Нови Сад	22.05.2018 бр.61	укупна јединична цена 25.720,85 без ПДВ-а, до процењене 1.500.000,00 дин	Реализована

62	09-JNMVU-2018	Кетеринг	17.05.2018	28.05.2018	1.6.2018	не	Кантина Машинац доо Нови Сад	12.06.2018 бр.62	укупна јединична цена 24.237,50 без ПДВ-а, до процењене 4.000.000,00 дин	Реализована
63	20-ОРД-2018	Оригинални тонери за фотокопир апарате	21.05.2018	21.06.2018	22.6.2018	не	Delfi Commerce doo Beograd	23.07.2018 бр.63	1.499.530,00 без ПДВ-а	Реализована
64	27-JNMVD-2018	Набавка досијеа	21.05.2018	31.05.2018	Обустава 06.06.2018	не	нема	00.00.2018 бр.64	нема	Обустава 06.06.2018
65	01-ОПР-2018	Текуће одржавање	22.5.2018	22.6.2018	3.7.2018	не	GP OMEGA Novi Sad	18.07.2018 бр.65	11.205.670,00 без ПДВ-а	Реализована
66	10-ЈНМВУ-2018	Услуге ресторана са националном кухињом	24.05.2018	01.06.2018	5.6.2018	не	RIBARSKO OSTRVO Novi Sad	06.06.2018 бр.66	укупна јединична цена 19.800,00 без ПДВ-а, до процењене 3.000.000,00 дин	Реализована
67	08-ОПУ-2018	Сервис и потрошни материјал дигиталне машине типа Xerox Versant 80	28.05.2018	29.06.2018	3.7.2018	не	XPRO doo Beograd	11.07.2018 бр.67	490.000,00 без ПДВ-а	Реализована
68	28-JNMVD-2018	Набавка и уградња вентилационих и климатизационих елемената	28.05.2018	7.6.2018	8.6.2018	не	Mister cool doo Novi Sad	22.06.2018 бр.68	667.000,00безПДВ-а трећи квартал	Реализована
69	11-ЈНМВУ-2018	Сервис фотокопир апарата	6.6.2018	15.6.2018	25.6.2018	не	Copy Time КАЋ	04.07.2018 бр.69	укупна јединична цена 359.688,00 без ПДВ-а, до процењене 1.400.000,00 дин	Реализована
70	21-ОРД-2018	Дигитална машина за штампу - print on demand	12.6.2018	20.7.2018	24.7.2018	не	XPRO doo Beograd	10.08.2018 бр.70	Укупна уговорена цена 1.799.680,00 динара без ПДВ-а	Реализована
71	22-ОРД-2018	Рачунари и рачунарска опрема	12.6.2018	12.07.2018.	16.7.2018	не	Tehnicom Informatika Niš	06.08.2018 бр.71	Укупна уговорена цена 2.754.504,00 динара без ПДВ-а	Реализована
72	23-ОРД-2018	Рачунари и рачунарска опрема	19.6.2018	19.07.2018.	26.7.2018	не	Japi Com	20.08.2018 бр.72	Укупна уговорена цена 891.996,00 динара без ПДВ-а	Реализована
73	24-ОРД-2018	Рачунари и рачунарска опрема	22.6.2018	23.07.2018.	Обустава 25.07.2018	не	нема	00.00.2018 бр.73	нема	Обустава 25.07.2018

74	25-OPD-2018	Мерни инструменти	29.6.2018	31.07.2018.	2.8.2018	не	MICOM	09.08.2018 бр.74	Укупна уговорена цена 487.433,52 динара без ПДВ-а	Реализована
75	29-JNMVD-2018	Набавка и постављање ватроотпорних штофаних завеса	4.7.2018	13.7.2018	Обустава 16.07.2018	не	нема	00.00.2018 бр.75	нема	Обустава 16.07.2018
76	09-ОПУ-2018	Осигурање студената	10.7.2018	10.08.2018.	24.8.2018	не	ДДОР НОВИ САД	11.09.2018 бр.76	15.444.000,00 дин без ПДВ-а	Реализована
77	26-OPD-2018	Рачунари и рачунарска опрема	11.7.2018	10.08.2018.	17.8.2018	не	Profy com Novi Sad	03.09.2018 бр.77	1.641.360,00 без ПДВ-а	Реализована
78	12-JHMBУ-2018	Opravka Network Analyzer-a AGILENT PNA 5230A	18.7.2018	27.07.2018.	1.8.2018	не	DEX	07.08.2018 бр.78	цена 430.000,00 динара без ПДВ-а	Реализована
79	30-JNMVD-2018	Набавка и постављање ватроотпорних штофаних завеса	23.7.2018	31.7.2018	Обустава 01.08.2018	не	нема	00.00.2018 бр.79	нема	Обустава 01.08.2018
80	27-OPD-2018	Рачунари и рачунарска опрема	27.7.2018	28.8.2018	30.8.2018	не	AS Computers&Technology Novi Sad	24.09.2018 бр.80	1.101.940,00 без ПДВ-а	Реализована
81	13-JHMBУ-2018	Услуга ресторана са речном рибом	31.7.2018	9.8.2018	10.8.2018	не	STUR Pipping	20.08.2018 бр.81	до процењене 3.500.000,00 без ПДВ-а	Реализована
82	31-JHMBД-2018	AIR JET трескалица	3.8.2018	5.9.2018	14.9.2018	не	INELAS ERECO doo Novi Beograd	25.09.2018 бр.82	415.898,66 без ПДВ-а	Реализована
83	32-JHMBД-2018	РАЧУНАРСКЕ КОМПОНЕНТЕ и одржавање	3.8.2018	14.8.2018	29.8.2018	не	Profy com Novi Sad	04.09.2018 бр.83	укупна јединична цена 1.276.780,80 без ПДВ-а, до процењене 2.300.000,00 дин	Реализована
84	33-JHMBД-2018	Набавка и постављање ватроотпорних штофаних завеса	7.8.2018	16.8.2018	17.8.2018	не	Vizuel art home Novi Sad	04.09.2018 бр.84	1.190.473,20 без ПДВ-а	Реализована
86	10-ОПУ-2018	Услуга обезбеђивања превоза аутомобилом са возачем у земљи и иностранству	18.9.2018	19.10.2018	29.10.2018	не	КИ-КИ доо Нови Сад	17.11.2018 бр.86	јединична 17,50 без ПДВ-а до процењене 3.000.000,00 дин	Реализована
85	28-OPD-2018	СОФТВЕРСКИ АЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКУ	13.09.2018.	15.10.2018	17.10.2018	не	EXOR ETI doo Beograd	31.10.2018 бр.85	60.000,00 без ПДВ-а	Реализована
87	34-JHMBД-2018	Фотокопир апарати	20.9.2018	1.10.2018	10.10.2018	не	Електроник партнер Београд	22.10.2018 бр.87	99.000,00 дин без ПДВ-а	Реализована

88	29-ОПД-2018	Ласерски бројач честица	21.9.2018	22.10.2018	24.10.2018	не	ELTA 90 Medical Science doo Beograd	29.10.2018 бр.88	205.888,70 без ПДВ-а	Реализована
89	30-ОПД-2018	Уређај за мерење ПМ (прашкастих материја) и HO_x у продуктима сагоревања чврстог горива.	21.9.2018	22.10.2018	23.10.2018	не	Лабораторија доо Београд- Врчин	26.10.2018 бр.89	940.722,25 без ПДВ-а	Реализована
90	14-JNMVU-2018	Израда пројектно техничке документације дојаве пожара	24.9.2018	5.10.2018	15.10.2018	не	Elsing Group doo Novi Sad	25.10.2018 бр.90	89.000,00 без ПДВ-а	Реализована
91	15-JNMVU-2018	Поправка уређаја за мерење емисије загађујућих материја у продуктима сагоревања котлова Testo 350	25.9.2018	4.10.2018	5.10.2018	не	Лабораторија доо Београд- Врчин	15.10.2018 бр.91	145.716,70 без ПДВ-а	Реализована
92	31-OPD-2018	Рачунари и рачунарска опрема	28.9.2018	29.10.2018	30.10.2018	не	AS Computers&Technology Novi Sad	21.11.2018 бр.92	568.740,00 без ПДВ-а	Реализована
93	35-JHMBД-2018	Мерно аквизиционо комуникациона опрема	9.10.2018	19.10.2018	23.10.2018	не	Real Produkt ZTR Palić	26.10.2018 бр.93	171.890,00 без ПДВ-а	Реализована
94	36-JHMBД-2018	Вишефункцијски инструмент за мерење за проверу мера безбедности у електротехници	12.10.2018	23.10.2018	24.10.2018	не	Процес инжењеринг доо Београд	20.11.2018 бр.94	468.800,00 без ПДВ-а	Реализована
95	37-JHMBД-2018	Развојни системи	12.10.2018	23.10.2018	25.10.2018	не	Комарчевић доо Београд	30.10.2018 бр.95	180.000,00 без ПДВ-а	Реализована
96	38-JHMBД-2018	Дијагностички уређај за моторна возила OBDII	26.10.2018	5.11.2018	Обустава 06.11.2018	не	нема	00.00.2018 бр.96	нема	Обустава 06.11.2018
97	39-JHMBД-2018	Оригиналне пројекторске лампе	31.10.2018	19.11.2018	26.11.2018			00.00.2018 бр.97		Реализована
98	32-OPD-2018	3D štampač	1.11.2018	3.12.2018	5.12.2018			00.00.2018 бр.98		Реализована
99	33-OPD-2018	Електронске компоненте	6.11.2018	7.12.2018	12.12.2018			00.00.2018 бр.99		Реализована

100	16-JNMVU-2018	Услуге ресторана печењара	6.11.2018	15.11.2018	23.11.2018	не	PENTO GROUP Novi Sad	05.12.2018 бр.100	јединична 24.928,85 без ПДВ-а до процењене 1.500.000,00 дин	Реализована
101	40-JHMBД-2018	Типски контејнер са секундарним кровом	6.11.2018	28.11.2018	Обустава 30.11.2018	не	нема	00.00.2018 бр.101	нема	Обустава 30.11.2018
102	41-JHMBД-2018	Мерач влаге у земљишту	7.11.2018	16.11.2018	21.11.2018	не	СТЕФАН доо НОВИ САД	26.11.2018 бр.102	20.416,67 без ПДВ-а	Реализована
103	34-OPD-2018	Електронске компоненте	9.11.2018	10.12.2018	17.12.2018			00.00.2018 бр.103		Реализована
104	35-OPD-2018	Рачунари и рачунарска опрема	9.11.2018	17.12.2018				00.00.2018 бр.104		Реализована
105	36-OPD-2018	Лабораторијска опрема - Преносни анализатор и опациметар	9.11.2018	10.12.2018	12.12.2018			00.00.2018 бр.105		Реализована
106	37-OPD-2018	Лабораторијска опрема - GPS уређаји са услугом праћења	9.11.2018	10.12.2018	12.12.2018			00.00.2018 бр.106		Реализована
107	38-OPD-2018	Softver Pvsyst6-PREMIUM	16.11.2018	17.12.2018				00.00.2018 бр.107		Реализована
108	42-JHMBД-2018	Набавка заштитне обуће и одеће	16.11.2018	26.11.2018	3.12.2018	не	Radovan Stanić PR e-market Novi Sad	14.12.2018 бр.108	1.106.176,00 без ПДВ-а	Реализована
109	43-JHMBД-2018	Мерни анализатор квалитета електричне енергије	19.11.2018	29.11.2018	3.12.2018			00.00.2018 бр.109		Реализована
110	39-OPD-2018	Софтвер Dig Silent(PF4E)	19.11.2018	20.12.2018				00.00.2018 бр.110		Реализована
111	44-JHMBД-2018	Дијагностички уређај за моторна возила OBDII	22.11.2018	3.12.2018	5.12.2018	не	Protago Logistic doo Beograd	13.12.2018 бр.111	357.691,00 без ПДВ-а	Реализована
112	45-JHMBД-2018	Средства и опрема за личну,узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа	26.11.2018	5.12.2018	7.12.2018			00.00.2018 бр.112		Реализована
113	46-JNMVD-2018	ОБЈЕКТИВ ЗА КАМЕРУ	29.11.2018	11.12.2018	Обустава 14.12.2018	не	нема	00.00.2018 бр.113	нема	Обустава 14.12.2018

114	47-ЈНМВД-2018	Материјал за одржавање наставе	29.11.2018	11.12.2018	партија 1 обустава 14.12.2018, партија 2 14.12.2018			00.00.2018 бр.114		Реализована у партији 2
115	40-ОРД-2018	Софтвер Snagit - TechSmith	29.11.2018	8.1.2019				00.00.2018 бр.115		У току
116	41-ОРД-2018	Рачунари и рачунарска опрема	29.11.2018	31.12.2018				00.00.2018 бр.116		У току
117	48-ЈНМВД-2018	Типски контејнер са секундарним кровом	6.12.2018	17.12.2018				00.00.2018 бр.117		Реализована
118	11-ОПУ-2018	Услуга обезбеђивања превоза аутобусом и комбијем у земљи и иностранству	10.12.2018	11.1.2019				00.00.2018 бр.118		У току
119	42-ОРД-2018	Рачунари и рачунарска опрема	14.12.2018	14.01.2019.				00.00.2018 бр.119		У току
120	49-ЈНМВД-2018	ОБЈЕКТИВ ЗА КАМЕРУ	17.12.2018	26.12.2018				00.00.2018 бр.120		У току

МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

У току 2018. године потписани су међународни уговори о академској научној и мултилатералној сарадњу:

- Споразум о сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Института за аутоматику и Информатику руске академије наука (SPIIRAS) из Санкт Петерсбурга
- Меморандум о разумевању Факултета техничких наука у Новом Саду и Факултета за туризам и угоститељство, Универзитет Св. Климент Охридски, Битољ, Македонија
- Меморандум о разумевању Факултета техничких наука у Новом Саду и Универзитета у Кальариј у, Италија
- Споразум о академској сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Украјинска акедемија за штампу

Међународни пројекти

У току 2018. године у току је реализација следећих међународних и међурегионалних пројеката и то:

VISEGRAD FUND	
Назив пројекта	***Руководилац активности међународне сарадње***
V4 participation	Проф. др Милица Костреш
H2020	
Назив пројекта	***Руководилац активности међународне сарадње***
SENSors and Intelligence in BuiLt Environment - SENSIBLE	Проф. др Дејан Вукобратовић
FUll Duplex Active Cancellation for wireless communication and co-exisTence - FUDACT	Доц. др Мирјана Виденовић Мишић
Action understanding in human and robot dyadic interaction - ACTICIPATE	Доц. др Мирко Раковић
Research, Connections, Networks and Culture - ReConNeCt	Владимир Тодоровић
Cost-effective microfluidic electronic devices for optimal drug administration based on fractional pharmacokinetics for leukemia treatments - MEDLEM	Проф. др Горан Стојановић
Oasis Innovation Hub for Catastrophe and Climate Extremes Risk Assessment	Проф. др Маја Турк Секулић
Innovative Networkfor training in water and food quality monitoring using autonomous sensors and intelligent data gathering and analisysAQUASENS	Проф. др Горан Стојановић

COST	
Назив пројекта	***Руководилац активности међународне сарадње***
Citizen Science to promote creativity, scientific literacy, and innovation throughout Europe	Доц. Др Имре Лендак
Adaptive Facades Network	Доц. Др Александар Анђелковић
European network for shallow geothermal energy applications in buildings and infrastructures (GABI)	Доц. Др Александар Анђелковић
Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake (NANOUPTAKE)	Доц. Др Синиша Бикић
Fire safe use of bio-based building products	Проф. др Татјана Кочетов Мишулић
Solutions for Critical Raw Materials Under Extreme Conditions (CRM-EXTREME)	Доц. Др Драган Рајновић
Reversible Computation: extending horizons of computing	Проф. Др Јованка Пантовић
European Network for Game Theory (GAMENET)	Проф. др Дејан Вукобратовић
The transfer of engineered nanomaterials from wastewater treatment & stormwater to rivers	Проф. др Миљана Прица
Chemical On-Line cOmpoSition and Source Apportionment of fine aerosoL	Доц. др Дуња Соколовић
Active and intelligent fibre-based packaging - innovation and market introduction (ActInPak)	Доц. Др Немања Кашиковић
Interdisciplinarity in research programming and funding cycles (INTREPID)	Доц. Др Гојко Владић

CEEPUS	
Fostering sustainable partnership between academia and industry in improving applicability of logistics thinking (FINALIST)	Доц. др Маринко Масларић
Building Knowledge and Experience Exchange in CFD	Доц. др Синиша Бикић
Architecture Landscape Interiors Culture Emotions	Доц. др Живко Павловић
From preparation to Development, implementation and utilization of Joint Programs in study area of Production Engineering	Доц. др Ђорђе Вукелић
Applied Economics and Management	Доц. др Славица Митровић
Advances in Machining	Проф. др Павел Ковач
Renewable energy sources	Проф. др Павел Ковач
Urban Innovations Network	Проф. др Милена Крклъеш
Research, Development and Education in Precision Machining	Проф. др Павел Ковач
Applied Hydroinformatics	Проф. др Љубомир Будински
Chemistry and Chemical Engineering	Доц. др Дуња Соколовић
Image Processing, Information Engineering & Interdisciplinary Knowledge Exchange	Проф. др Наташа Сладоје Матић
Applications and diagnostics of electric plasmas	Проф. др Бранко Шкорић
Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology	Проф. др Милан Рацков
Computer Aided Design of automated systems for assembling	Проф. др Милан Рацков
Knowledge Bridge for Students and Teachers in Manufacturing Technologies	Проф. др Игор Будак
Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering	Проф. др Младомир Милутиновић
Contemporary manufacturing and measuring technologies in quality management systems	Проф. др Игор Будак
Development of Mechanical Engineering	Проф. др Милан Рацков
Engineering as Communication Language in Europe	Доц. др Борислав Савковић
Teaching and research in advanced manufacturing	Иван Матин
Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing	Проф. др Миленко Секулић

Implementation and utilization of e-learning systems in study area of Production Engineering in Central European region	Проф. др Ацо Антић
Intelligent Automation for Competitive Advantage	Проф. др Бојан Лалић
Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market	Проф. др Милан Рацков
Research and Education in the Field of Graphic Engineering and Design	Проф. др Живко Павловић

BILATERALANDMULTILATERALCOOPERATION	
Назив пројекта	***Руководилац активности међународне сарадње***
Application of IoT technologies in order to increase the quality of identification and tracking of animals	Проф. др Стеван Станковски
Strengthening competitiveness in the stimulation of development of organic agriculture - a comparative study between Montenegro and Serbia	Доц. Др Славица Митровић
Information system to support collaborative courier services in urban areas	Проф. др Дубравко Ћулибрк
Development and optimization of infrastructure for recharging electric and hybrid vehicles in urban and tourist areas in Serbia and Montenegro	Проф. др Владимир Катић
Intelligent Bike Driver Assistance Systems (InBiDAS)	Владимир Тодоровић
DanubeHEAT	Проф. др Дамир Ђаковић
Evaluation of uncertainty of measurement for coordinate measuring machines, and interlaboratory comparison	Доц. Др Миодраг Хаџистевић
INTERREG CROSS-BORDER HUNGARY-SERBIA	
Назив пројекта	***Руководилац активности међународне сарадње***
Monitoring, forecasting and development of online public early warning system for extreme precipitations and pluvial floods in urban areas in the Hungarian-Serbian cross-border region – URBAN PREX	Доц. др Ивана Бајшански

INTERREGCROSS-BORDERCROATIA-SERBIA	
Назив пројекта	***Руководилац активности међународне сарадње***
Active SEnsor monitoring Network and environmentalevaluation for protection and wiSe use of WETLANDS andother surface waters– SenS Wetlands	Доц. др Јелена Радић

Modernizing Laboratories for Innovative Technologies –DRIVE	Проф. др Мирослав Поповић
Agricultural Waste - Challenges and Business Opportunities– ECO BUILD	Проф. др Мирјана Малешев
Cross-Border IT network for competitiveness, innovation and entrepreneurship – X- BIT	Владимир Тодоровић

DANUBEINTERREGPROGRAMME	
Назив пројекта	***Руководилац активности међународне сарадње***
TRANSNATIONAL COOPERATION TO TRANSFORMKNOWLEDGE INTO MARKETABLE PRODUCTS AND SERVICES FOR THE DANUBIAN SUSTAINABLE SOCIETY OF TOMORROW –MADE IN DANUBE	Проф. др Милан Мартинов
DBS GATEWAY REGION - REGIONAL AND TRANSPORTDEVELOPMENT IN THE DANUBE-BLACK SEA REGION TOWARDS A TRANSNATIONAL MULTIPORT GATEWAY REGION	Доц. др Сања Бојић
DANURB - DANUBE URBAN BRAND	Проф. др Милена Крклješ
Transnational Cluster Cooperation active on Agro – food, based on Smart Specialization Approach in Danube region	Проф. др Милан Мартинов

ERASMUS+ KA2	
Назив пројекта	***Руководилац активности међународне сарадње***
Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia (IF4TM)	Проф. др Горан Стојановић
Western Balkan Academic Education Evolution and Professional's Sustainable Training for Spatial Data Infrastructures (BESTSDI)	Проф. др Миро Говедарица
Students' Mobility Capacity Building in Higher Education in Ukraine and Serbia (MILETUS)	Проф. др Горан Стојановић
Modernising GEOdesy education in WEstern Balkan with focus on competences and learning outcomes (GEOWEB)	Проф. др Миро Говедарица
Development and implementation of system for performance evaluation for Serbian HEIs and system (PESHES)	Проф. др Иван Луковић
Knowledge FOr Resilient soCiEty (K-FORCE)	Проф. др Властимир Радоњанин
Information Security Services Education in Serbia (ISSES)	Доц. др Имре Лендак
Electrical Energy Markets and Engineering Education (ELEMEND)	Порф. Др Весна Спасић Јокић
Boosting the Telecommunications Engineer Profile to Meet Modern Society and Industry Needs (BENEFIT)	Проф. др Владо Делић
Strengthening educational capacities by building competences and cooperation in the field of Noise and Vibration Engineering, Environmental Protection and Occupational Safety SENVIBE	Проф. др Ивана Ковачић
Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies	Проф. др Драган Јовановић

Програми мобилности

У циљу што бољег информисања студената о програмима индивидуалне мобилности организоване су презентације програма мобилности студената: Стипендије Владе Француске, ERASMUS+,DAAD.

Активности које се тичу ових програма мобилности огледају се најпре у презентацији истих. Ради што бољег упознавања студената и наставног особља са овим програмима Служба је организовала презентације где је поред објаве информација о актуелним конкурсима, вршена и кратка обука о начину аплицирања и попуњавању потребне документације (мотивационо писмо, биографија, уговор о учењу, Подлога о академском признавању периода мобилности).

Додатан вид информисања који је Служба оформила у децембру 2011. године јесте фејсбук група под именом „МОБИЛНОСТ СТУДЕНАТА ФТН“ која броји више од две хиљаде и шесто осам чланова. Запослени у Служби за међународну сарадњу су уједно и модератори ове групе, који свакодневно на групу постављају информације везане за студентске размене, стипендије, летње школе, стручна усавршавања, радне праксе и слично. Такође, Служба на Порталу мобилности студената, објављује позиве у оквиру Еразмус+ програма, као и све остале релевантне информације везане за могућности размене. Са друге стране, на енглеској верзији портала налази се Каталог курсева, који се сваке године ажурира, као и други подаци неопходни страним студентима, који планирају да део својих студија проведу на Факултету техничких наука.

Поред поменутих видова промоције за информисање студената, запослени у Служби за међународну сарадњу свакодневно током целе године одржавају консултације са студентима у току радног времена у просторијама Службе, а такође организују и ИНФО ДАНЕ.

Током последњих месеци 2018. године Служба је са истим интензитетом пружала подршку и комуницирала са страним студентима који су били заинтересовани да проведу један или два семестра на ФТН. Подршка се огледа у консултацијама везаним за Уговор о учењу и упућивању на документа која су кључна за формирање истог, као и издавање позивног писма страним студентима, чија је пријавна документација прихваћена.
Преглед мобилности наставника и студената са ФТН у 2018. години

<u>Програм размене студената - Еразмус плус</u>

Број студената у летњем семестру 2017/2018: 61
Број студената у зимском семестру 2018/2019: 31
Наставно особље: 49

Ненаставно особље: 33

<u>Програм стручног усавршавања – Тајланд</u>

1. Јасмина Дрпа
2. Марија Станојевић
3. Миња Вујановић
4. Огњен Јелисавчић

5. Саша Вујановић
6. Стана Васић
7. Теодора Катић
8. Атина Благојевић
9. Урош Добрић

Програми академске размене са Кином

Универзитет Донхуа

1. Никола Богојевић
2. Миљан Ђумић
3. Милош Жица
4. Марко Обрадовић

Преглед мобилности наставника и студената на ФТН у 2018. години

Програм размене студената – Еразмус +

1. Florina Bianca Ciuci
2. Silviu Florentin Botu
3. Liviu Constantin Ciocoiu
4. Adham Mahmoud
5. Simona Raugalaite
6. Sammy Zarka
7. Mario Tamietti
8. Martyna Elzbergaite
9. Candra Siagustia
10. Monika Uzomeckaite
11. Amalia Ancuta
12. Vincenzo Paparella
13. Simone Lotito
14. Sara Sparviero
15. Gowda Sushantha
16. Aneta Bogdanowicz
17. Jan Zajkowski
18. Miroslaw Gromek
19. Anna Paszkiewicz
20. Moises Martinez
21. Alfonso de Parada
22. Dario Fernadez
23. Javier Callejo
24. Zhu Zhou Fangfang
25. Antonio Sualvo Bulzis
26. Jonas Fritsch
27. Erikas Vainoras

28. Aswin Chand
29. Alena Zhabina
30. Erwann Carain
31. Georgiana Vetrice
32. Noelia Diaz
33. Julia Terrazas Negro
34. Pablo Alvarez De Alba
35. Javier José Ferreiro Senande
36. Pedro Medina Pina
37. Jose Arenas Castillo
38. Maria Belen Hilinger Montero
39. Gaspar Moral Tejero
40. Albal Prasanna
41. Peter Hladiš
42. Michael Pašteka

Програм стручног усавршавања – Тајланд

1. Mr. Atipat Thipdech
2. Mr. Somnuek Keekajonvanich
3. Mr. Pitiwat Tansakul
4. Miss Nichakarn Vichayarom
5. Miss Chanita Thongsong
6. Mr. Aunyuman Salay
7. Miss Thanomsri Wannasuwan
8. Miss Wathoosiri Phenphicharot
9. Mr. Patit Pradoo
10. Mr. Jaruvit Taneerat
11. Mr. Pasut Nipattsaj

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПЛАНА ИНВЕСТИЦИОНОГ И ТЕКУЋЕГ ОДРЖАВАЊА ОБЈЕКАТА НА ФАКУЛТЕТУ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У 2018. ГОДИНИ

Факултет техничких наука у циљу побољшања услова у којима студенти студирају као и услова рада својих запослених константно улаже у текуће одржавање својих објеката. У 2017. години урађено је следеће:

- Изведени су радови на постављању нових ПВЦ подова у учионицама у наставном блоку на I и III спрату (7 учионица, 500 m^2)
- Изведено је постављање врата одговарајуће ватроотпорности према подели на пожарне секторе а на основу усвојеног плана заштите од пожара Факултета техничких наука
- Изведени су радови на изради система вентилације и климатизације ходника на III спрату – Ф блок
- Изведени су радови на постављању бехатон плоча у склопу проширења летње баште клуба ФТН Машинац (70 m^2)
- Изведено постављање ватроотпорних штофаних завеса у учионицама наставног блока

У склопу **текућег одржавања** урађени су следећи радови:

- Изведени су лимарски и хидроизолаторски радови на равном крову изнад амфитеатара
- Изведени су кровнопокривачки радови на санацији цурења дела крова зграде Ф блок (100 m^2)
- Извршена монтажа алуминијумског портала са вратима на улазу у ФТН Скриптарницу
- Извршена монтажа паник светиљки на основу усвојеног плана заштите од пожара (Кула – 41 ком; Наставни блок – 23 ком; у току радови на постављању 28 ком на Машинском институту)
- Вршено редовно одржавање и сервисирање пумпи
- Урађена комплетна подна електро и мрежна инсталација у учионици 301 у Рачунарском центру
- Изведени молерски радови на уређивању ходника; Сређивање канцеларија у служби рачуноводства (кречење свих канцеларија, фарбање ормана и радијатора); Уређене канцеларије 005, 006 и 007 у Ф Блоку (молерски, подополагачки, гипсарски, електро и радови на рачунарској мрежи)

Лифтови

Извршен је редовни годишњи преглед лифтова у Кули, ИТЦ-у, Наставном Блоку, Новој згради грађевине и у згради Булевар Ослобођења 133 (Југодрво). Укупно шест (6) лифтова.

Громобранске инсталације

Извршен је преглед и испитивање громобранске инсталације.

Камере

Замењен неисправан дигитални снимач у портирници (наставни блок).

У оквиру текућег одржавања замењене су старе школске табле (9 ком), постављено 10 нових пројектора, монтиране 32 нове климе и извршен годишњи редован сервис, извршена замена дотрајале експанзионе боце у топлотној

подстаници (зграда грађевине), вршена редовна дератизација и дезинфекција и редовно одржавање аудио и видео опреме.

У току летњег распуста обављен детаљан годишњи преглед средстава и опреме.

Сва одељења службе техничких послова у току целе године обављала су своје редовне дужности, радне задатке и обавезе на одржавању хигијене, обезбеђивању објеката и одржавању објеката и инсталација.

Б) ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ	*Укупно:*	**8.700.941,07**

ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ (молерско фарбарски радови, санација подова, замена вертикалних и хоризонталних олука, санација равних кровова, санација електро инсталација, текуће поправке...) 8.700.941,07

В) ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ		
	Укупно:	**4.839.075,11**

В1) *РЕАЛИЗОВАНО*		
1.	**Реконструкција вентилације и климатизације у ходнику на III спрату – блок Ф**	
	место	**Блок – Ф**
	вредност инвестиције	**800.400,00 Дин.**
	извор	**Сопствена средства (100%)**
2.	**Набавка и постављање ватроотпорних штофаних завеса са новим гарнишнама и носачима у учионицама Наставног блока**	
	место	**Наставни блок**
	вредност инвестиције	**1.146.849,84 дин.**
	извор	**Сопствена средства (100%)**
3.	**Набавка и сервис клима уређаја**	
	место	**ФТН**
	вредност инвестиције	**2.380.562,00 дин.**
	извор	**Сопствена средства (100%)**
4.	**Сервис чилера и fan coil уређаја**	
	место	**ФТН**
	вредност инвестиције	**0,00 дин.**
	извор	
5.	**Лифтови – сервисирање и годишњи преглед**	
	место	**ФТН**
	вредност инвестиције	**511.263,27 дин.**
	извор	**Сопствена средства (100%)**

В2) *ПЛАНИРАНО НИЈЕ РЕАЛИЗОВАНО*		
1.	**Реконструкција нисконапонског блока трансформаторске станице Машинског института**	
	место	**Машински институт**
2.	**Повећање енергетске ефикасности – замена радијаторских вентила – уградња вентила са термостатском главом**	
	место	**ФТН**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

1) СРЕДСТВА ФАКУЛТЕТА 4.839.075,11

2) БУЏЕТСКА СРЕДСТВА 0,00

УКУПНО: **4.839.075,11**

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПЛАНА РАЗВОЈА ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА ЗА 2018. ГОДИНУ

На основу плана развоја информационог система за 2018. годину, извештај о реализацији подељен је у три дела:

- активности које су планиране и реализоване,
- активности које нису планиране а реализоване су и
- активности које су планиране и нису реализоване.

Уз сваку активност налази се и опис реализације.

Реализоване активности које се налазе у плану за 2018. годину			
1.	**ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА – НАСТАВНО ОСОБЉЕ**		
	1.1	**НАСТАВНИЧКИ WEB СЕРВИСИ**	Имплементирана је подршка за евиденцију предиспитних обавеза студената путем наставничких web сервиса. Наставници сваке школске године имају могућност формирања начина оцењивања на сваком наставном предмету као и евиденције броја поена које су студенти остварили на предмету. Наставницима и сарадницима ће бити омогућено да путем наставничких web сервиса евидентирају и прате предиспитне обавезе на предметима када се у потпуности пређе на електронски начин оцењивања записника. Тренутно (децембар 2018) укупно 140 наставник оцењује електронски.
	1.1	**НАСТАВНИЧКИ WEB СЕРВИСИ**	Проширивање наставничких web сервиса са увидом у персоналне ауторске хонораре. Сви запослени имају могућност увида у персоналне ауторске хонораре, уговоре о делу и допунском раду.
2.	**ПОСЛОВНИ СИСТЕМ**		
	2.1	**АПЛИКАЦИЈА ЗА АУТОРСКЕ ХОНОРАРЕ**	Извршена је обука за коришћење апликације за ауторске хонораре. Од јануара 2018. сви ауторски хонорари, уговори о делу и уговори о допунском раду се евидентирају и реализују путем апликације за ауторске хонораре.
	2.2	**АПЛИКАЦИЈА ЗА МАТЕРИЈАЛНО КЊИГОВОДСТВО**	Имплементирана је апликација за материјално књиговодство. Извршена је обука корисника, напуњени су и основни шифрарници и каталози, извршен је импорт података из старе базе података. Апликација се од априла 2018. користи у магацину ФТНа.
3.	**ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА- АКРЕДИТАЦИЈА И САМОВРЕДНОВАЊЕ**		
	3.1	**АПЛИКАЦИЈА И СЕРВИСИ ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ**	Пружанаје софтверска подршка руководиоцима студијских програма, службама факултета и наставницима у процесу припреме документације за акредитацију високошколске установе и студијских програма. Постојећа апликација за акредитацију је ажурирана у складу са променама стандарда за акредитацију. Постојећа апликација за акредитацију је проширена са скупом контролних извештаја који омогућавају потпуну контролу над

			процесом припреме документације за акредитацију студијских програма и установе.
4.	**ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА - БИБЛИОТЕКА**		
	4.1	**ИНТЕГРИСАНИ СЕРВИСИ ЗА ЕВИДЕНЦИЈУ ЗАВРШНИХ РАДОВА**	Имплементиран је сегмент информационог система за евиденцију и управљање електронским верзијама завршних радова студената. Сервис за евиденцију завршних радова је доступан у библиотеци. Извршена је обука корисника који могу одмах да почну са радом. Овај сегмент информационог система ће бити интегрисан са пројектом електронски завршни рад када се заврши.
	4.1	**ЗБОРНИК РАДОВА ФТН**	Имплементиран је електронски увид у структуиране зборнике радова по година и бројевима на web сајту факултета. Постоји могућност евиденције појединачних радова из зборника и интеграције са системом ДОИ бројева. Увид у зборнике радова је доступан на адреси: www.ftn.uns.ac.rs/ojs/index.php/zbornik
РЕАЛИЗОВАНЕ АКТИВНОСТИ КОЈЕ СЕ НЕ НАЛАЗЕ У ПЛАНУ ЗА 2018. ГОДИНУ			
1.	**ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА – СТУДЕНТСКА СЛУЖБА**		
	1.1	**АУТОМАТСКО СЛАЊЕ ОПОМЕНА ЗА ВРАЋАЊЕ ЗАПИСНИКА**	Аутоматско слање емаил опомена наставницима за враћање записника о полагању испита. Сви наставници који не врате потписани записник у року од 7 дана од дана пријема истог, шаље им се емаил опомена. Опомена се шаље на сваких 7 данадок не врати потписани примерак. У емаил поруци, такође стоји и линк за отварање записника и штампање.
2.	**ПОСЛОВНИ СИСТЕМ**		
	2.1	**ПУТНИ НАЛОЗИ**	Апликација обухвата евидентирање планираног путног налога за путовање у земљи или иностранству, а чији су елементи интегрисани у постојећи информациони пословни систем. Затим Издавање евидентираног путног налога у земљи или иностранству које је праћено аутоматски генерисаним излазним документима. Потом, обухват остварених трошкова на путовању, у страној или домаћој валути од стране обрачунских радника, као подлогом за аутоматску калкулацију путног рачуна који може у потпуности или делимично бити одобрен и коначно,ликвидација путног налога, обрачун путног налога и пореза, аутоматско формирање електронског налога за пренос, као везаног документа. У апликацији је подржано и вођење информација о врстама трошкова,вођење законских параметара дневница, цена горива,вођење информација о запосленима и спољним сарадницима, као и о службеним возилима. Извршена је обука корисника и тестирање. Апликација је у употреби од септембра 2018. године.
НЕРЕАЛИЗОВАНЕ АКТИВНОСТИ КОЈЕ СЕ НАЛАЗЕ У ПЛАНУ ЗА 2018. ГОДИНУ			
Реализација одређеног броја активности које су планиране за 2018. годину због рада на приоритетнијим активностима преноси се у план за 2019. годину:			

1.	**ЕЛЕКТРОНСКИ РАСПОРЕД НАСТАВЕ**	Електронска евиденција распореда извођења наставе за текућу школску годину;унос података о распореду наставе за текућу школску годину обавиће развојни тим; имплементација електронског праћења распореда наставе неопходна је за наставничке web сервисеи за увид у распоред за студенте и наставнике;
2	**СТУДЕНТСКИ WEB СЕРВИС**	Електронско наручивање свих врста студентских уверења. Студенти путем студентских web сервиса могу да изврше наручивање уверења, трошкови издавања уверења ће бити регулисани путем студентске финансијске картице. Преузимање уверења ће се у првој фази вршити на шалтерима службе а касније је могуће слање поштом.
3.	**СТУДЕНТСКИ АНДРОИД СЕРВИСИ**	Апликација за АНДРОИД ОС која пружа могућност студентима да путем мобилних телефона имају могућност пријаве одјаве испита као и да имају увид у резултате испита које наставници објављују кроз наставничке web сервисе; Одређени број студената користи телефоне са iOS и Windows оперативним системом. То значи да се и за ове кориснике морају направити апликације за телефоне (укупно 3 апликације) што захтева значајне ресурсе.
4.	**ИНФО ПУЛТ ФТНа**	Електронске огласне табле факултета које ће омогућити проналажење наставника и учионица у реалном времену; тестирани су системи који врше дистрибуцију оперативног система путем локалне мреже. Као решење централизованог система са серверске стране користио би се ЛТСП сервер, а са клијентске стране танки клијенти са монитором који је осетљив на додир.
5.	**ЕЛЕКТРОНСКИ ЗАХТЕВИ ЗА ЗАВРШНИ РАД**	Аутоматизација комплетног процеса завршетка студија за студенте првог и другог степена студија која ће бити постигнута интеграцијом студентског и наставничког web сервиса уз посредовање студентске службе.
6	**АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРАЋЕЊЕ КЊИЖЕЊА МАТИЧНИХ КЊИГА**	Евиденција о прокњиженим и непрокњиженим оценама студената у матичне књиге по референтима

ПРИЛОГ – 13

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О АКТИВНОСТИМА СТРУЧНИХ СЛУЖБИ

Служба одржавања рачунарских лабораторија и учионица

1. Свакодневне активности у пружању подршке настави и рачунарским вежбама. Поред редовних наставних дана Рачунарски центар је радио и суботом и недељом због одржавања испита, колоквијума и додатне наставе. Укупно око 320 радних дана. Време заузетости лабораторија, и ангажовања запослених, су од 06:45-22:00 часа радним данима и суботом, а недељом по потреби, за одржавање колоквијума и испита. Ове активности укључују:

1.1 Инсталације неопходних системских и апликативних програма

1.2 Одржавање рачунара и друге опреме у лабораторијама Рачунарског центра, наставног блока и интернет центра.

2. Купљени су нови рачунари за лабораторије L1 i L5. Поменуте лабораторије су великог капацитета (32 и 21 место), оптерећене су наставом и захтевају квалитетније и функционалне рачунаре.

2.1 Лабораторије су опремљене и пројекторима и рачунарима за предавача.

2.2 За инсталацију рачунара је креиран нови сет програма, као и нова верзија виртуелне машине

3. Због специфичних потреба блок наставе појединих предмета извођени су послови реконфигурисања и реинсталације рачунара у Југ П-03, Југ П-04 и Југ П-05 у два наврата.

4. Креирана је нова верзија виртуелне машине и имплементирана на свих 392 рачунара укупно 2 пута за летњи семестар и 3 пута за зимски семестар. Свака ова имплементација захтева 24-часовно ангажовање током 7-8 дана

5. У складу са захтевима наставе, вршене су инсталације нових програма, нових верзија постојећих програма.

6. Извршена је стандардизација верзије оперативног система у свим лабораторијама, као и на наставним рачунарима у Наставном блоку.

7. Рачунари који су замењени у лабораторијама L1 I L3 су детаљно прегледани, реинсталирани, тестирани и намењени за замену дотрајалих рачунара у Наставном блоку, Интернет центру и службама Факултета. До краја године је замењено укупно 16 рачунара.

8. Набављен је нови уређај за бекап података, који је након конфигурисања и тестирања омогућио лакшу манипулацију бакапима и већу сигурност у случају отказа неке од компоненти.

9. Подигнут је нови сервер за видео надзор.

10. Замењене су подне облоге у лабораторијама L1 i L6. Исте су и окречене.

11. Извршена је комплетна реконструкција електричне и рачунарске мреже у лабораторији L1.

12. Извршена је замена завеса за замрачивање у лабораторијама L1, L4, L5 и L6.

13. Мењан је и сервисиран дотрајали инвентар, пре свега столице.

14. Замењен је клима уређај у серверској просторији

15. Крајем текуће године Служба одржавања рачунарских лабораторија располаже са 6 запослених који одржавају

- 20 рачунарских лабораторија са укупно 392 рачунара
- 41 рачунара у наставним лабораторијама
- 8 рачунара у Интернет центру
- подршка одржавању 19 рачунара у лабораторији ФТН Архитектура

Служба одржавања мреже и рачунара

1. Радови
    1. Проширење рачунарске мреже у објекту Наставни блок
    2. Проширење рачунарске мреже у објекту Кула
    3. Постављење мреже за сајам запошљавања КОНТЕХ
    4. Постављење мреже за сајам запошљавања у организацији ЕСТИЕМ
    5. Постављање мрежне опреме за симпозијум ИУТАМ
    6. Постављање мрежне опреме за симпозијум ГРИД18
    7. Замена активне мрежне опреме у чворишту Ф-блок II спрат
    8. Замена активне и пасивне мрежне опреме у чворишту Машински институт
    9. Замена активне мрежне опреме у чворишту Кула VI спрат
    10. Проширење бежичне мреже у објекту ИТЦ

2. Пројектовање
    1. Пројекат проширења рачунарске мреже у објекту Наставни блок
    2. Пројекат проширења рачунарске мреже у објекту Кула
    3. Пројекат проширења рачунарске мреже у објекту Лабораторија за грађеварство
    4. Израда техничке документације за рачунарску мрежу објекта Машински институт

3. Логичка инфраструктура
    1. Конфигурисање и проширење безбедносних правила
    2. Конфигурисање и проширење виртуалних мрежа за потребе департмана и служби
    3. Одржавање свих виртуалних сервера који се користе за подршку рачунарској мрежи на Open Source платформу за виртуализацију
    4. Стављање у продукцију новог ДХЦП сервера
    5. Проширење мрежне инфраструктуре новим фајл сервером Fileserver-a
    6. Стављање у продукцију новог сервера за анализу безбедносних баријера рачунарске мреже
    7. Проширење мрежне инфраструктуре системом за праћење поузданости рада рачунара у службама факултета

4. Серверска инфраструктура за подршку пословном систему и служби за одржавање лабораторији
    1. Одржавање решења видео надзора (4 камере)
    2. Реинсталација и инсталација виртуализационог софтвера на све нодове у кластеру
       на нову верзију хипервизора
    3. Реконфигурација постојеће серверске инфраструктуре по принципима високе
       доступности
    4. Оптимизација новог Софос антивирус сервера на Windows 2012R2 (миграција базе, инсталација конзоле)
    5. Писање нових полиса за Софос антивирусне заштите на нивоу свих доменских и
       не-доменских рачунара
    6. Виртуализација постојећих и креирање нових пословних сервера
    7. Реконфигурација комплетне доменске инфраструктуре (Увођење нових и модификација старих полиса, промена огранизационих јединица и др.)
    8. Повећање степена редундантности серверске инфраструктуре

(каблирање, промена
радног мода серверских уређаја, промена рачунарског адресног
простора и др.)

9. Писање документације, набавка, инсталација и увођење у рад нових сервера
10. Тестирање разних VDI решења (виртуални десктоп) за потребе наставних и
рачунарских лабораторија на ФТН
11. Одржавање доменких и не-домеских рачунара, као и оспособљавање мрежног
диска за чување података и колаборацију са више рачунара
    - ФТН Билиотека (13 рачунара)
    - ФТН Рачуноводства (21 рачунара)
    - ФТН Студентске Службе (24 рачунара)
    - ФТН Јавне набавке (5 рачунара)
    - ФТН Техничка служба (2 рачунара)
    - ФТН Комерцијална служба (2 рачунара)
    - ФТН Маркетинг (3 рачунара)
    - ФТН Општа служба (6 рачунара)
    - ФТН Служба Акредитације (3 рачунара)
    - ФТН Фотокопирница (4 рачунара)
    - ФТН Деканат (8 рачунара)
12. Подизање и делимична миграција новог фајл сервера над пословним корисницима
у домену ФТН, проширивање капацитета и промена бекап процедура
13. Подизање лиценцних сервера за потребе корисника у настави
14. Подизање и одржавање више тест сервера (по потреби) за потребе развоја нових
пословних и наставних решења
15. Реконфигурација серверске инфраструктуре за даљиниски приступ запослених у ИТ слижби (DNS, DHCP, Certified Authority, Домен, Сертификати, VPN сервер, SSL енкрипција)
16. Реконфигурација доменске инфраструктуре над доменом Windows Server 2012R2 (Увођење нових и модификација старих полиса, промена огранизационих јединица и др.)
17. Одржавање студентских панела за пријаву испита (2 рачунара)
18. Креирање нове виртуалне машине за потребе наставе, реинталација, тестирање и имплементација
19. Осмишљавање и писање нових BAT и Powershell скрипти како би се омогућио потпуни колоквијални режим рада над свим рачунарима у настави
20. Администрација ~40.000 регистрованих доменских налога запослених и студената
21. Подршка рачунарској лабораторији ФТН Архитектура (~19 рачунара)

Библиотека

Радно време Библиотеке је од 7,00 до 20,00 часова, а суботом постоји дежурство од 8,00 до 12,00 часова. Рад се одвија у две смене.
Студентска читаоница има 105 радних места и отворена је сваког дана од 7:00 до 24:00 часа(и суботом и недељом).

Извештај о корисницима Библиотеке и задужењима публикација у периоду од јануара до децембра 2018. године

Од јануара до децембра 2018. уписали смо **1.505 нових корисника**. Број услуга задуживања књига је 10.177; услуга раздуживања 9.859; а услуга продужења публикација 767. Потврду о раздужењу студента из Библиотеке ФТН-а добило је 1.819 студената, исти број смо издали Потврда о пријему завршног рада и на серверу Факултета бекаповали електронску форму (сваки рад, пре бекапа, проверимо да ли је форма истоветна са тврдокориченим примерком рада).

Библиотечки фондови

Фондови Библиотеке се састоје, углавном, од стручне литературе. Постоји велики број приручника, енциклопедија, зборника радова и речника потребних за рад. Књижни фонд чини око 55.000 библиотечка јединица од којих издвајамо прилично велики број уџбеника и општи фонд, који се састоји углавном од стручне литературе на страним језицима.

На располагању су 1.532 наслова часописа од којих су 977 иностраних, а 505 домаћа часописа. У Библиотеци се чува: 9.363 дипломска рада, 9.986 мастер радова, 9.933 дипломска рада – радови основних академских студија (бечелор, дипломски и завршни радови), 607 специјалистичких радова, 1.037 докторских дисертација и 1.021 магистарски рада.

Током 2018. године фондови су обогаћени углавном поклоном, обавезним примерком и куповином.
Тако је у овој години обрађено 3.040 новоприспелих библиотечких јединица (813 уџбеника; 137 стручних дела; 38 монографија; 52 зборника радова; 54 каталога; 24 приручник; 4 речника; 2 лексикон; 11 примерка испитне грађе и евидентирана 1 *PPT* презентација; 4 студије; 6 научних дела; 8 водича; 3 споменице; 5 магистарских теза; 603 мастер рада; 1729 дипломских и завршних радова; 103 дисертације; 7 магистарских теза; 607 мастер радова, 1.174 дипломска и завршна рада, 37 специјалистичких радова).).

Фонд се уређује по УДК класификацији, свакој публикацији додељује се УДК број и врши се сортирање по департманима.

Перманентно уређујемо страницу **Библиотеке и издавачке делатности на сајту Факултета техничких наука**., креирамо каталог Едиције и уносимо нове информације, које се тичу пословања Библиотеке.

Припремили смо и одштампали *Каталог издања Едиције „Техничке науке“* поводом Дана Факултета.

Постављамо дисертације на Увид јавности

Поставили смо 83 докторске дисертација на увид јавности. Истовремено припремамо све потребне податке и информације за промоцију наших доктора наука и преслеђујемо Универзитету.

Користимо софтвер за детекцију плагијата *iThenticate.*

Пре постављања на јавни уивид, проверавамо докторске дисертације наших докторанада у софтверу ***iThenticate***.

Лекторисане су публикација које је издао ФТН („ФТН новине“ и монографске библиографске публикације Факултета: „Анализа успешности маркетишких активности на Факултету техничких наука у Новом Саду“ и „*Анкета студената на Факултету техничких наука у Новом Саду: преглед активности и резултати*“).

Међубиблиотечка позајмица

За потребе својих корисника Библиотека има и развијену међубиблиотечку позајмицу са другим библиотекама у земљи, а преко Матице српске и са библиотекама у иностранству. Захтеви су били усмерени за књиге и чланке часописа.

Вршимо размену часописа и зборника које је издао ФТН.

Учествовали смо на Београдском сајму књига (монографије, зборници и часописи које издаје ФТН), на заједничком штанду НИО.

Сарадња са КоБСОН-ом

Отворено 25 нових налога на серверу Народне библиотеке Србије за запослене ФТН-а.

Стручно усавршавање запослених

Запослени у Библиотеци су присуствовали обавезним акредитованим програмима сталног стручног усавршавања у библиотечко-информационој делатности, који се ове године одржавао у Библиотеци Матице српске и Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду.

Библиотечко-информациони систем

Од јануара 2009. приступили смо **БИСИС, вер.4** софтверском пакету. Из претходног програма успешно је преписано доста записа, тако да са том базом података и новим записима тренутно имамо формирану базу података са **65.839 записа.**

Библиографска обрада монографских и серијских публикација обавља се у овом софтверском пакету. Такође се, ради **обрада старих публикација** које до сада нису добиле електронски запис, као и **редакција библиографских записа**.

Унети су сви корисници, све књиге и уџбеници намењени за наставни процес, самим тим је у функцији апликација за коришћење библиотечке грађе у оквиру четврте верзије библиотечког софтверског система БИСИС. Тако да је у потпуности функционалан софтвер у раду са корисницима, претраживању библиотечког фонда, као и у генерисању извештаја.

Информације о библиотечком материјалу, корисник може да добије на: сајту Факултета **- Библиотека и издавачка делатност** ***Електронски каталог** – **www. http://biblioteka.ftn.uns.ac.rs/.**

Кадровска структура

У Библиотеци раде: 2 књижничара и 5 библиотекара. Одговорно лице за рад службе је шеф Библиотеке.

Служба општих и правних послова

Служба општих и правних послова је у 2018. години задржала број запослених из претходне године. Сваки од запослених задужен је за конкретну подгрупу послова. За обављање било које подгрупе послова обучено је двоје или више запослених како би се избегли застоји у случају одсуствовања запосленог са рада.

У току 2018. године у окиру службе обављане су следеће врсте послова:

Правни послови

- спроведен је извршена је еквиваленција ужих научних односно уметничких области,
- сачињен је нов Правилник о систематизацији радних места који прописује укупан број запослених и расподелу укупног броја запослених по радним местима,
- ажурно су вођени поступци избора у звања, а запослени су редовно и благовремено обавештавани о токовима вођених поступака,
- постојећи обрасци уговора о раду, анекса и сл. су унапређени и усклађени са променом законске регулативе,
- у циљу давања сагласности за ангажовање наставника и сарадника са других високошколских установа и ангажовања наставника и сарадника запослених на другим високошколским установама спроведени су поступци за давање и прибављање сагласности,
- уредно су припремани материјали за седнице, израђене су одлуке, закључци, већи број сагласности везаних за појединачне захтеве,
- израђен је и низ нових општих аката и др.

Вођење кадровских евиденција

- вршени су послови вођења персоналних досијеа, пријаве и одјаве запослених, израде решења, уверења, извештаја, информација, вођење евиденција, уговора о раду, израде и овере здравствених књижица, и други послови везани радно правни статус запослених,
- редовно се дигитализује садржина персоналних досијеа која је доступна свим запосленима путем Наставничког сервиса,
- два службеника која су задужена за проверу и отклањање недостатака у персоналим досијеима редовно одржавају и ажурирају електронску базу података персоналним подацима о наставном и ненаставном особљу и др,

Писарница

За рад на курирским пословима и пословима пријема поште обучено је више радника чиме је повећана ефикасност обављања ових послова.

- свакодневно је вршена обрада пошиљки у писарници и експедиција предмета,

Архивски послови

- правно лице које је ангажовано завршило је посао уређења архивске грађе. Извршено је излучивање отписаног регистратурског материјала. Поступак уређења архивске грађе је и даље у току.

Послови заштите и безбедности на раду

- вођена је редовна евиденција повреда на раду,

- вршени су редовни прегледи и одржавање уређеја и простора у циљу сповођења мера заштите на раду,
- извршена је обука запослених који до сада нису прошли обуку из области заштите и безбедности на раду,
- лице задужено за безбедност и здравље на раду врши сталну контролу спровођења наведеног закона у објектима Факултета и др.

<u>Возачи</u>

- Возачи су, у оквиру свога делокруга рада, вршили превоз овлашћених корисника службених возила и бринули се о исправности и одржавању возила.

Служба књиговодствено-рачуноводствених и финансијских послова

Служба је у текућој години обављала послове финансијско рачуноводствене и књиговодствене природе за потребе Факултета, као што су вођење свих пословних промена, пореских евиденција, израда годишњих планова буџета израда периодичних обрачуна, израда завршног рачуна, обрачун зарада и ауторских хонорара, послове везане за девизно пословање.

У току године служба је доставила:

- извештаје за пореске обвезнике пореза на доходак грађана,
- извештаје о зарадама и ауторским хонорарима,
- извештај и образац М-4 пензионом фонду,
- извештај и анализу годишњег завршног рачуна за 2017.годину са свим анализама за потребе Народне банке Србије и управу Факултета.
- периодични извештај директним корисницима буџета:
  - Министарству просвете, науке и технолошког развоја
  - Министарству финансија
- Месечне статистичке податке.
- Месечне и тромесечне извештаје о трошковима по Уредби, као и друге податке Покрајинском секретаријату за високо образовање и научноистраживачку делатност.

Маркетинг служба

У наставку су специфицирани најважнији догађаји, које је реализовала и у чијој реализацији је учествовала Маркетинг служба ФТН за 2018. годину:

ПЕРИОД	АКТИВНОСТ
26. јануар	Светосавска свечаност и свечана промоција инжењера
фебруар - април	Промоције ФТН у средњим школама
08. - 10. март	Сајам образовања Путокази
29. март	Свечана промоција инжењера
09. мај	Такмичење „Мост од шпагета“
12. и 13. мај	Дан отворених врата ФТН и учешће на Фестивалу науке
17. - 18. мај	Свечана прослава поводом рођендана Факултета техничких наука, додела златних индекса деветој генерацији и свечана промоција мастер инжењера
18. - 20. мај	Први ФТН Хакатон
21. - 25. мај	Сајам технике и техничких достигнућа у Београду
20. јун – 07. јул	Конкурс за упис студената прве године, 1. рок (техничка подршка, логистика)
11. јул	Свечана промоција инжењера
12. јул	Додела награда најуспешнијим студентима ФТН-а за школску 2016/17.
од 01. септембра	Припрема нове кампање за упис студената у школску 2019/20. годину
03. – 11. септембар **06. – 11. септембар** **24. – 27. септембар**	Конкурс за упис студената прве године, 2. рок (техничка подршка, логистика) Конкурс за упис студената прве године мастер студија, 1. рок (техничка подршка, логистика) Конкурс за упис студената прве године, 2. продужени рок (техничка подршка, логистика)
28. септембар	Подршка при реализацији манифестације „Ноћ истраживача“
29. септембар	Свечани пријем студената у прву годину студија
28. октобар	Сајам образовања и наставних средстава у оквиру Међународног београдског сајма књига
06. новембар	Сајам образовања у Сремској Митровици
15. новембар	Подршка при организацији ПрвеНС виртуал конференције
22. новембар	Сајам образовања средња медицинска школа Нови Сад
28. новембар	Подршка при реализацији свечаности Додела награда за животно дело
од 30. новембра	Промоције у средњим школама у Новом Саду
06. децембар	Сајам образовања у Бачком Петровцу
06. децембар	Подршка при реализацији сајма Наука за привреду
13. децембар	Пријем нових чланова Маркетинг тима
21. децембар	Свечана промоција мастер инжењера

- Активности припреме и реализација промоција мастер инжењера, специјалиста инжењера и магистара техничких наука

- Подршка организацији многобројних студентских конференција, догађаја и предавања (Konteh, ESTIEM сајам запошљавања, ФТН Challenge junior – такмичење за матуранте, итд)
- Креирање кампање за школску 2019/20. годину (израда пратећих промотивних материјала: банер, *roll up*, беџеви, шоље, плакати, свеске, обележиваче за књиге и сл.)
- Реализација плана оглашавања током целе године, при чему је акценат дат на афирмативне текстове, односно позитиван публицитет у штампи и електронским медијима
- Сарадња са РТ Војводине, Новосадска ТЕЛЕВИЗИЈА, РТ Србије, итд на заједничким пројектима у области информативног и научно-образовног програма
- Јачање сарадње са свим медијима у Војводини
- Ажурирање Интернет презентације Факултета техничких наука
- Ажурирање веб сервиса ФТН УПИС 2018
- Припрема и уређење тромесечног магазина „ФТН новине“ (издати бројеви 52, 53, 54 и 55)
- Ажурирање *Информатора о раду* ФТН на сајту Факултета
- Активан инфо-сервис за све заинтересоване субјекте за било коју активност која се обавља на ФТН
- „*Online*“ кампања путем друштвених мрежа *Facebook*, *Instagram* и *Twitter*

Друштвене мреже су идеалне платформе за изградњу и вођење позитивне *online* ПР стратегије. Факултет техничких наука, поред редовних промотивних активности, већ осму годину за редом, са будућим студентима комуницира путем друштвених мрежа ***(Facebook група: BIĆU STUDENT FTN – UPIS 2018. i страница: Fakultet tehničkih nauka – Novi Sad, Instagram i Twitter FTN_NS)***
У оквиру промотивних активности путем социјалних мрежа, значајни резултати су већ видљиви:

- *Facebook* група **«*BIĆU STUDENT FTN – UPIS 2018*»** тренутно има око 3.500 чланова *(групу чине искључиво матуранти)*
- *Facebook* страницу ***«Fakultet tehničkih nauka – Novi Sad»*** тренутно прати преко 16.500 пратилаца *(преко 80% пратилаца чини популација између 18 и 34 године)*
- *Instagram* профил ***FTN_NS*** тренутно броји преко **4000 пратилаца**
- *Twitter* профил ***FTN_NS*** тренутно броји преко **1700 пратилаца.**

Поред наведених активности, Маркетинг служба је спровела детаљну статистичку анализу резултата анкете уписаних студената као и анализу конкуренције у циљу утврђивања утицајних фактора при избору професије и факултета. На темељу ових резултата издата је публикација *Анализа успешности маркетинг активности на ФТН у Новом Саду* и на основу тога се креира стратегија рада Маркетинг службе и пројектују планови промоције, оглашавања и осталих активности. Ови подаци омогућују и усмерен наступ и квалитетан избор инструмената маркетинга у јачању имиџа факултета, што је један од најважнијих циљева службе.

Маркетинг служба радила је и на припреми публикација:

- Информатор 1 – основне информације о упису
- Информатор 2 – студијски програми
- ФТН брошура за основне студије
- ФТН брошура за мастер студије
- ФТН брошура за последипломске студије
- Књига о ФТН на српском и енглеском језику

Маркетинг служба у сарадњи са Медија центром ФТН-а реализовала је велики број промотивних видеа као једног од значајних алата коришћених приликом уписних активности за школску 2018/2019. годину.

Снимљен видео материјал високог квалитета данас је веома популаран међу млађим генерацијама и представља савремен промотивни алат који Факултет техничких наука разликује од конкуренције.

Видео материјали су били намењени подизању свести матураната о Факултету техничких наука и о студијским програмима који имају могућност да упишу и анимирању истих. Одређени видео материјали су имали за циљ да матурантима појасне одређене уписне активности (на пример како прозивка на Факултету техничких наука изгледа), јер су се показали врло корисним у информисању матураната.

Такође, пропраћени су сви догађаји организовани на Факултету техничких наука који су били организовани у оквиру уписних активности. Затим, на овај начин спроведено је и анкетирање заинтересованих матураната и њихово задовољство Факултетом што је омогућило да се континуирано ради на побољшању квалитета уписних активности.

Креирани садржај достављан је медијима, а који је затим емитован у телевизијским емисијама од стране електронских медија или пласиран онлајн од стране *web* медија.

Снимања су реализована на Факултету техничких наука или на терену, у зависности од теме видеа или локације одржавања догађаја.

Сав садржај је постављен на *Youtube* канал: Медија центар ФТН

Креирани видео материјал је значајан за промоцију Факултета, не само за текућу уписну годину, већ се може користити и у наредним уписним годинама као део свеукупне промотивне стратегије.

Активности као што су помоћ при организацији низа догађаја, саопштења за штампу, припреме пропагандних материјала, поклона, итд., су уобичајене активности које се не могу детаљно специфицирати.

ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН - ОСТВАРЕЊЕ ПЛАНА

ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА - НОВИ САД

25.12.2018 У 2018. ГОДИНИ

у 000 дин

Ред бр	Економ. класиф. (Конто)	Опис	Остварени приходи 2017	АНАЛИЗА ПРИХОДА У 2018. ГОДИНИ			
				Укупно Приходи * 2018	Индекс кол 5 / кол 4	План Прихода 2018	Оств пл кол 5 / кол 7
1	2	3	4	5	6	7	8
		ПРИХОДИ					
1	73111100	Текуће донац. Од иностраних држава	53.997	101.903	188,72	220.538	46,21
		Укупно иностране донације	53.997	101.903	188,72	220.538	46,21
2	74112200	Приходи од камата	0	0	0,00	95	0,00
3	74232101	Приходи од услуга	96.825	108.295	111,85	92.560	117,00
4	74232102	Атести	50.221	57.438	114,37	61.785	92,96
5	74232103	Курсеви	293	177	60,41	2.900	6,10
6	74232107	Приходи од уплате студената	280.716	305.804	108,94	320.815	95,32
7	74232110	Приходи од школарине	184.633	198.906	107,73	192.563	103,29
8	74232111	Специјалистичке студије	9.836	7.044	71,61	7.200	97,83
9	74232112	ДР МР студије	21.435	4.892	22,82	13.200	37,06
10	74232116	Приходи фотокопирница НБ	421	0	0,00	3.200	0,00
11	74232117	Приходи фотокопирница ТМД - Студент	2.311	2.411	104,33	2.565	94,00
12	74232118	Приходи књиговезница	28	0	0,00	320	0,00
13	74232119	Остали приходи		0	0,00	1.320	0,00
14	74232120	Приходи фотокопирница ФТН	1.327	1.433	107,99	2.962	48,38
15	74232131	Приходи од услуга у иностранству	2.772	8.673	312,88	3.250	266,86
16	74232132	Приходи од уплате иностраних студ.	5.180	3.764	72,66	18.656	20,18
17	74232133	Приходи од усл иностр ПДВ	0	0	0,00	652	0,00
18	74232134	Приходи од усл иностр без ПДВ	30.627	6.061	19,79	22.650	26,76
19	74412100	Текући добров. Трансфери-донатор.	2.543	3.138	123,40	6.927	45,30
20	74512101	Позитивне курсне разлике	409	8.388	2.050,86	10.544	79,55
21	74512102	Приходи од наплате штете	705	922	130,78	3.254	28,33
22	74512806	Приходи од рефунд.Универз. Цепус стип	14	562	4.014,29	2.050	27,41
23	74512807	Приходи од партицип. На републ. Пројектима	394	43	10,91	3.500	1,23
24	74512808	Прих од упл. Универз. За пројекте	5.635	969	0,00	6.100	15,89
25	74512809	Приходи од рефундације трошкова	6.186	4.262	68,90	8.900	47,89
26	77211100	Прих. од уплате за рефунд. Болов из ран.год	2.438	1.591	65,26	1.656	96,07
	78111101	Приходи од тржишта рада	0	234	0,00	0	0,00
27	81211100	Прих. од прод. нефин.им	0	0	0,00	325	0,00
28	82312100	Примања од продаје робе услужне делатности	27.837	32.409	116,42	35.000	92,60
29	32130000	Суфицит из ранијих године		69.262	0,00	48.150	143,85
		Укупно приходи од услуга	732.786	826.678	112,81	873.099	94,68

* Стварни приходи I -XI, а процењени XII 2018.

ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН - ОСТВАРЕЊЕ ПЛАНА
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА - НОВИ САД
У 2018. ГОДИНИ

у 000 дин

Ред бр	Економ. класиф. (Конто)	Опис	Остварени приходи 2017	АНАЛИЗА ПРИХОДА У 2018. ГОДИНИ			
				Укупно Приходи * 2018	Индекс кол 5 / кол 4	План Прихода 2018	Оств пл кол 5 / кол 7
1	2	3	4	5	6	7	8
		ПРИХОДИ					
30	79111101	Приходи од Покр. Бруто зараде	1.024.768	1.072.500	104,66	1.206.731	88,88
31	79111102	Приходи од Покр. Допр. посл. ПИОР	122.972	128.700	104,66	144.808	88,88
32	79111103	Приходи од Покр. Допр. посл. Здрав	52.776	55.239	104,67	62.147	88,88
33	79111104	Приходи од Покр. Допр. посл. незапосл	7.686	8.044	104,66	9.050	88,88
34	79111108	Приходи од Покр.текуће одр. Зграда и опреме	1.312	1.337	101,91	1.465	91,26
35	79111114	Приходи од Покр.услуге информисања	982	1.110	113,03	1.033	107,45
36	79111115	Приходи од Покр.материјал за образовање	470	495	105,32	526	94,11
37	79111116	Приходи од Покр.комуналне услуге	2.556	2.772	108,45	3.674	75,45
38	79111117	Приходи од Покр. ПТТ	4.608	4.632	100,52	6.128	75,59
39	79111118	Приходи од Покр.енергетске услуге	28.210	28.120	99,68	31.934	88,06
40	79111119	Прих. од Покр. усавршавање кадрова	778	906	116,45	982	92,26
41	79111120	Приходи од Покр. Матер. За образ. Запосл.		0	0,00	956	0,00
42	79111121	Приходи из буџета Реп. основна истраживања	23.241	23.932	102,97	27.354	87,49
43	79111122	Приходи из буџета Реп технолошки развој	139.671	159.006	113,84	152.600	104,20
44	79111123	Приходи из буџета интегр.интердисципл.истр.	79.640	91.120	114,41	82.650	110,25
45	79111125	Приходи од Покр. Опрема и гр. Објекти	110.500	115.988	0,00	160.000	72,49
46	79111128	Приходи из буџета Реп наука мат. Трошк.	53.372	54.877	102,82	55.562	98,77
47	79111129	Приходи од покрајине пројекти	15.150	14.333	94,61	18.247	78,55
48	79111131	Приходи од Покрајине специјалне намене	9.296	10.811	116,30	6.856	157,69
49	79111132	Приходи из буџета Реп наука служб. Путов.	2.182	1.347	61,73	1.725	78,09
50	79111133	Приходи из буџета Реп - ДР МР студије	12.858	10.741	83,54	13.250	81,06
51	79111134	Приходи из буџета Реп научни скупови	780	1.240	158,97	599	207,01
52	79111135	Приходи из буџета Реп. Наука спец. Нам.	11.882	25.800	217,14	16.520	156,17
53	79111136	Приходи из буџета Реп. Наука стипендисти	744	1.021	137,23	2.356	43,34
54	79111138	Приходи од Покр. Служб. Путов.	1.965	2.339	119,03	3.150	74,25
55	79111140	Приходи од Покр. Међународна сарадња	0	0	0,00	0	0,00
56	79111141	Приходи из буџета остале награде	0	0	0,00	15.626	0,00
57	79111142	Приходи из буџета посебне намене		1.200	0,00	0	0,00
58	79111144	Приходи од буџета пос. Гост проф	1.133	1.835	161,96	1.562	117,48
59	79111153	Приходи од Покр. Град Нови Сад	7.247	7.690	106,11		0,00
60	79111154	Приходи Покрајине научни скупови	2.359	2.658	112,67	4.434	59,95
		Укупно приходи из буџета	1.719.138	1.829.793	106,44	2.031.925	90,05
		УКУПАН ПРИХОД	**2.505.921**	**2.758.374**	110,07	**3.125.562**	88,25
		УКУПНИ РАСХОДИ	**2.450.339**	**2.758.374**	**112,57**	**3.084.967**	**89,41**
		ДОБИТ	55.582	0	0,00	40.595	0,00

Шеф рачуноводства

Председник Савета

ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН - остварење плана

ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА - НОВИ САД

25.12.2018 2018. ГОДИНИ **у 000 дин**

Ред бр	Економ. класиф. (Конто)	Опис	Остват. расходи 2017	АНАЛИЗА РАСХОДА У 2018. ГОДИНИ			
				Укупно расходи * 2018	Индекс кол 5 / кол 4	План расхода 2018	Оств пл кол 5 / кол 7
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАСХОДИ					
1	411100	Плате и додаци запослених	1.333.506	1.404.170	105,30	1.528.478	91,87
2	412100	Допр. За ПИОР на терет послод.	159.684	168.333	105,42	183.418	91,78
3	412200	Допр. За здрав. осиг на терет послод.	68.531	72.181	105,33	78.716	91,70
4	412300	Допр. За незапосл. На терет послод.	9.980	10.512	105,33	11.464	91,70
5	413100	Накнаде у натури (маркице, пакетићи)	7.918	7.991	100,92	8.776	91,06
6	414100	Испл. Накн. За време одс. С посла (пор. Бол)	11.532	5.006	43,41	10.350	48,37
7	414200	Расходи за образов. Деце запосл. (стипендије)	2.771	2.489	89,82	3.021	82,39
8	414300	Отпремнине (пенз) и помоћи (смртни случај)	2.536	2.781	109,66	3.200	86,91
9	414400	Помоћ у у мед. Леч. Соц. Помоћ	1.294	1.038	80,22	1.352	76,78
10	415100	Накнаде за запослене (готовински превоз)	24.198	29.761	122,99	29.849	99,71
11	416100	Јубиларне награде, нагр. студент. остале нагр.	3.760	4.094	108,88	7.826	52,31
		Укупно расходи за запослене	1.625.710	1.708.356	105,08	1.866.450	91,53
12	421100	Трошк. Платног промета и банк. Услуга	2.680	3.045	113,62	3.143	96,88
13	421200	Енергетске услуге (елек.енерг. Грејање)	62.749	59.580	94,95	64.110	92,93
14	421300	Комуналне услуге	6.858	6.749	98,41	8.012	84,24
15	421400	Услуге комуникација	11.554	5.501	47,61	6.300	87,32
16	421500	Трошкови осигурања	14.759	15.675	106,21	15.720	99,71
17	421600	Закуп имовине и опреме	3.871	3.254	84,06	5.151	63,17
18	421900	Стални трошк. - пренос Универзитету	0	8.587	0,00	8.700	98,70
19	422100	Трошк. Служб.путов. У земљи	42.061	53.686	127,64	55.172	97,31
20	422200	Трошк. служб.путов. У иностранству	53.701	62.317	116,04	71.247	87,47
21	422900	Остали трошкови транспорта	0	0	0,00	86	0,00
22	423100	Административне услуге	153	815	532,68	1.586	51,39
23	423200	Компјутерске услуге	701	872	124,39	3.064	28,46
24	423300	Услуге образов. И усаврш. Запослених	17.012	22.042	129,57	26.761	82,37
25	423400	Услуге информисања	4.060	7.481	184,26	10.007	74,76
26	423500	Стручне услуге (ауторски хонорари)	326.139	341.548	104,72	348.439	98,02
27	423600	Угоститељске услуге	6.107	8.042	131,68	8.065	99,71
28	423700	Репрезентација	7.089	7.855	110,81	9.646	81,43
29	423900	Остале опште услуге	9.523	10.270	107,84	11.491	89,37
30	424200	Услуге образов. Културе и спорта	143	180	125,87	229	78,60
31	424300	Остале медицин. Услуге (санитарни преглед)	13	13	100,00	56	23,21
32	424600	Услуге науке	0	0	0,00	1.526	0,00
33	424900	Остале специјализоване услуге	13.744	24.079	175,20	33.439	72,01

* Стварни расходи I - XI, а процењени XII 2018

ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН - остварење плана

ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА - НОВИ САД

2018. ГОДИНИ

у 000 дин

Ред бр	Економ. класиф. (Конто)	Опис	Остварени расходи 2017	АНАЛИЗА РАСХОДА У 2018. ГОДИНИ			
				Укупно расходи * 2018	Индекс кол 5 / кол 4	План расхода 2018	Оств пл кол 5 / кол 7
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАСХОДИ					
34	425100	Текуће поправке и одр. Зграда и објеката	14.673	12.624	86,04	17.558	71,90
35	425200	Текуће поправке и одр. Опреме	5.367	6.618	123,31	11.074	59,76
36	426100	Административни материјал	13.836	11.876	85,83	15.120	78,54
37	426300	Материјал за образов. И усаврш. Запосл.	3.174	4.182	131,76	7.717	54,19
38	426400	Материјал за саобраћај	1.246	1.587	127,37	3.036	52,27
39	426500	Материјал за науку	1.440	2.699	187,43	3.624	74,48
40	426600	Материјал за образовање, културу, спорт	16.139	17.249	106,88	18.041	95,61
41	426800	Материјал за домаћинство и угоститељство	1.573	1.708	108,58	2.200	77,64
42	426900	Материјали за посебне намене	8.150	12.797	157,02	15.951	80,23
		Укупно услуге и материјал	648.515	712.931	109,93	786.271	90,67
42	444100	Негативне курсне разлике, камате	6.580	2.050	31,16	3.788	54,12
		Укупно	6.580	2.050	31,16	3.788	54,12
43	465100	Трансфери по међун. уговорима, повраћај науке	63.446	46.060	0,00	49.220	93,58
44	482100	Остали порези (порез на добит)	170	362	212,94	566	63,96
45	482200	Обавезне таксе	1.377	1.798	130,57	2.084	86,28
		Укупно	64.993	48.220	344	51.870	92,96
		ТЕКУЋИ РАСХОДИ	2.345.798	2.471.557	105,36	2.708.379	91,26
46	511200	Објекти за потребе образовања	57.163	153.232	268,06	201.200	76,16
47	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	1.796	800	44,54	9.830	8,14
48	512100	Опрема за саобраћај	0	4.535	0,00	4.620	98,16
49	512200	Административна опрема	1.651	4.556	275,95	8.315	54,79
50	512500	Медицинска и лабораторијска опрема	3.888	81.183	0,00	85.988	94,41
51	512600	Опрема за образовање, науку културу и спорт	28.082	27.488	97,88	39.724	69,20
52	512900	Опрема за графичку делатност	0	0	0,00	2.826	0,00
53	515100	Компјутерски софтвер	2.118	3.357	158,50	5.835	57,53
54	523100	Залихе робе за даљу продају	9.843	11.666	0,00	18.250	63,92
		Укупно	104.541	286.817	274,36	376.588	76,16
		УКУПНИ РАСХОДИ	2.450.339	2.758.374	112,57	3.084.967	89,41

Шеф рачуноводства
Десанка Влашкалин

Председник Савета
Проф. др Бранислав Боровац

ПРИЛОГ – 15

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТУДЕНТСКОГ ПАРЛАМЕНТА И СТУДЕНТСКИХ ОРГАНИЗАЦИЈА ЗА 2018. ГОДИНУ

- Спровођење анкете за евалуацију наставног процеса (јануар 2018)
- Учешће студената на конференцији „ТРЕНД“ (фебруар 2018)
- Стручно предавање за студенте електротехнике- „Континетал“ (март 2018)
- Трибина везана за наставно-научни процес (март 2018)
- Стручна посета Националној возачкој академији „НАВАК“ (март 2018)
- Квалификациона такмичење за Ијаде на нивоу ФТН-а (март/април 2018)
- Избори за чланове Студентског парламента (април 2018)
- Хуманитарни спортски турнир (април 2018)
- Ијаде (мај 2018)
- Студентски дани спорта (мај-јун 2018)
- Спровођење анкете за евалуацију наставног процеса (јун 2018)
- Трибина- Светски дан заштите животне средине (јун 2018)
- Избор председника, потпредседника Студентског парламента и студента продекана (јун 2018)
- Избор чланова наставно-научног већа из реда студената (јун 2018)
- Активности везане за упис 2018/19 године (октобар 2018)
- Промоција Студентског парламента (октобар 2018)
- Стручна посета ХЕ Ђердап (октобар 2018)
- Студентска конференција о безбедности саобраћаја (новембар 2018)
- Студентска конференција студената менаџмента (новембар 2018)
- Студентска конферецијa студената електротехнике (новембар 2018)
- Еуријада (новембар 2018)
- Стручна посета Атина-Истанбул (новембар 2018)
- Трибина „Мобилност студената“ (новембар 2018)
- Обележавање светског дана борбе против сиде (децембар 2018)
- Конференција студената УНС (децембар 2018)
- Панел дискусија „Креативна индустрија и стекхолдери“ (децембар 2018)
- Трибина „Шта после завршеног факултета“ (децембар 2018)
- Хуманитарни месец Студентског парламента (децембар 2018)
- Прикупљање средстава за акцију „Косову на дар“ (децембар 2018)
- Новогодишњи коктел Студентског парламента (децембар 2018)
- Спровођење анкете за евалуацију наставног процеса (децембар 2018)