



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 2016. ГОДИНУ

16.12. 2016. године

Рад Факултета техничких наука током 2016. године одвијао се у складу са планом активности који је усвојен на седници Савета ФТН 24. децембра 2015. године.

У протеклој 2016. години обележили смо педесетшесту годину успешног рада и развоја Факултета техничких наука. 2016. година остаће обележена као година потписивања Уговора о изградњи II фазе НТ Парка са извођачем радова Italiana Costruzioni и Јединицом за управљање пројектима, потписаног 9.6.2016. године. Након тога уследила је припрема локације за почетак радова, а круна свега је била свечаност поводом отпочињања радова на изградњи која је одржана 23. октобра 2016. године којој су присуствовали министарка за државну управу и локалну самоуправу Ана Брнабић, министар спорта Вања Удовичић, председник Владе АП Војводине Игор Мировић, градоначелник Новог Сада Милош Вучевић и председник фирме извођача Лука Навара.

Поред овога Факултет је у 2016. години постигао следеће:

- Уписан рекордан број студента у I годину основних студија и то: 2367
- Акредитован нови студијска програма мастер студија „Инжењерство иновација“ и добијена дозвола за његов рад.

То значи да су до сада на Факултету техничких наука акредитовани следећи студијски програми и добијене:

- Основне струковне студије: 3 студијска програма
 - Специјалистичке струковне студије: 2 студијска програма
 - МБА – практично орјентисане студије: 1 студијски програм
 - Основне академске студије: 30 студијских програма
 - Мастер академске студије: 35 студијска програма
 - Специјалистичке академске студије: 7 студијских програма
 - Докторске студије: 16 студијских програма
- Угагања у инвестиционо одржавање и адаптацију објеката:
 - Инвестиционо одржавање ради повећања енергетске ефикасности зграде Наставног блока, ходника са огласним таблама, скриптарнице, новог учионичког простора „Сценлаб“ и просторија штампарије ГРИД.
 - Комплетна адаптација и формирање новог учионичко-лабораторијског простора „Сценлаб“.
 - Изградња нове лабораторије Д4 у дворишту Машинског института.
 - Адаптација и формирање нових лабораторија на Машинском Институту – Б4-5 и Б4-5А, Г5, Ђ1-1, Ђ2-2
 - Комплетно реновирање учионице 307 у Наставном блоку,
 - Комплетно реновирање учионице АР0 – А блок

У протеклој 2016. години студије је завршило:

- основне струковне студије: 19 студената

- основне академске студије (180 ЕСПБ): 98 студената
- основне академске студије (240 ЕСПБ): 1184 студената
- мастер академске студије завршило је 914 студената и то:
 - мастер академске студије (интегрисане): 121 студент
 - мастер академске студије (неинтегрисане): 793 студента.
- магистарску тезу одбранило је 23 кандидата.
- специјалистичке струковне студије: 60 студената.
- МБА - практично оријентисане студије: 8 студента
- специјалистичке академске студије: 8 студената
- докторску дисертацију (Закон о универзитету) одбранило је 68 кандидата
- докторску дисертацију (Закон о високом образовању) одбранило је 51 кандидата
- Студенти, дипломирани и мастер инжењери су оцењивали наставни процес. Најбоље оцењени наставник у протеклој школској години је проф. др Милан Рапаић, а најбоље оцењени асистент је Јелена Станковић.
- Награђени су најбољи студенти на прослави Светог Саве. Светосавска награда додељена је Жељку Сумзеру и проф. др Миљку Сатарифу.
- За дан Факултета награду су добили и најбољи студенти Илија Атлагић, Андрија Митровић, Мирјана Климента и Војислав Ђукић (просек 10.00).
- Награду за најбоље остварене резултате у сарадњи са привредом добио је проф. др Растислав Шостаков
- Награду за остварене резултате у раду стручних служби добила је Милица Стошић, сарадник за радне односе У Служби кадровских и правних послова.
- Награду за остварене резултате у научноистраживачком раду добио је проф. др Дејан Вукобратовић.
- Добитници награде Фондације Момчило Мома Новковић за изваредан рад са студентима у наставним и ван наставним активностима као и у научном раду су доц. др Ксенија Дорословачки, Александар Манасијевић, Рената Вадерна и доц. др Ивана Стојковић.
- Жељко Сантоши, истраживач приправник, је добио награду проф. др Јанко Ходолич која је први пут је ове године додељена.
- Проф. др Илија Ћосић, бивши и дугогодишњи декан Факултета техничких наука изабран је за професора емеритуса.
- Проф. др Илија Ковачевић добитник је Награде за животно дело за 2015. годину у области техничких наука, која се додељује истакнутим професорима и научницима у Војводини. Ово традиционално признање сваке године додељује Удружење универзитетских наставника и научника, под покровитељством Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој Владе Војводине.

- Најзначајније национално признање у области квалитета за 2016. годину додељено је доц. др Драгољубу Шевићу са Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент од стране Јединственог удружења Србије за квалитет (ЈУСК).
 - Током 2016 године на Факултету одржано је 5 промоција инжењера, дипломираних инжењера, мастер инжењера, специјалиста и магистара и тим поводом додељено је 8 награда најуспешнијим и још 40 најбољим по струкама.
 - На овогодишњој Свечаној додели награда студентима Универзитета у Новом Саду додељено је 275 награда студентима Факултета техничких наука за школску 2014/2015. годину и то: награда Милева Марић – Ајнштајн Николи Лубурићу, а Хелена Пеић Тукуљац је награђена за укупан успех студирања из области рачунарства и аутоматике. За најбољег студента Факултета за школску 2014/15. годину проглашена је Анђелка Бујандрић. Такође су подељене награде за научно-стручни рад студената и три награде за изузетне резултате у спорту. 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.
- Укупан фонд за награде је 3.683.000 динара. За постигнуте успехе издвојено је 3.464.000 динара, док је за студенте који су остварили успех на Ијадама и Еуробот такмичењу издвојено 219.000 динара.
- Доц. др Јелена Ковачевић један је од аутора награђеног патента од стране Светске организације за интелектуалну својину.
 - На конференцији REV2016 у Мадриду тим са Мехатронике у саставу: доц. др Слободан Дудић, доц. др Ивана Миленковић, проф. др Драган Шешлија, асистенти Јован Шулц, Вуле Рељић и Брајан Бајчи освојили су треће место за ново лабораторијско постројење - уређај за мерење толеранција облика и положаја кружности.
 - На шестој Међународној конференцији "Technics and Informatics in Education" (TIE) награду за најбољи конференцијски рад добио је тим аутора у саставу: Вуле Рељић, асистент, проф. др Драган Шешлија, Брајан Бајчи, сарадник, Јован Шулц, асистент, доц. др Слободан Дудић и доц. др Предраг Видицки.
 - Три тима роботичара са ФТН-а освојили су друго и треће место на престижном такмичењу „Еуробот“ у Француској.
 - Рад под насловом “Садржајно-зависан метод далтонизације са очувањем природности слике за дихроматске и аномалне трихроматске поремећаје виђења боја”, аутора доц. др Неде Милић, проф. др Драгољуба Новаковића, проф. др Бранка Милосављевића са другим иностраним ауторима награђен је признањем IS&T’s 2016 Itek Award коју додељује организација Society of Imaging Science and Technology.

- Студенти Стефан Болесников, Никола Мојић и Милан Станковић освојили су прво место са победничком идејом под називом Dresy на академији за симулације, виртуелну стварност и проширену стварност у Шпанији.
- Српска асоцијација менаџера (САМ) доделила је награду у категорији за ИСКОРАК ГОДИНЕ 2016 Научно-технолошком парку Нови Сад, ФТН.

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 2015. годину из кога се види богата активност у тој области.

У току је реализација 73 међународна пројекта – финансираних од стране Европске комисије или неке друге европске организације: FP7 (7), H2020 (3), COST (13), EUREKA (1), TEMPUS (4), СЕЕPUS III/IV (23), SCOPES (1), Мултилатерални и билатерални пројекти (15), Еразмус+ (6).

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 секретаријата за науку и технолошки развој за суфинансирање међународних пројеката. У току 2015. Секретаријат је суфинансирао 15 ових пројекта. Секретеријат финансира и 21 истраживачки пројекат који се реализује на ФТН.

Наставници и асистенти са ФТН су у протеклој години објавили 239 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 (250) - идејни пројекти, главни пројекти, пројекти техничке контроле и пројекти мониторинга.

Организовано је 23 научно-стручне конференције у свим областима које покрива Факултет. Посебно истичемо да је и ове године на Златибору одржана двадесетдруга конференција трендови развоја ТРЕНД 2016 где смо расправљали о проблемима развоја високог образовања у Србији. На скупу ТРЕНД 2016 представљен је поглед у наредну деценију и дата визија о образовању нових стручњака за привреду 21. века кроз реферате водећих личности универзитета из Србије и окружења.

Повећали смо број малих и средњих предузећа на 89, а основали смо два нова научно-стручна центра којих сада имамо укупно 33.

Факултет је учествовао и у реализацији: Седме „Ноћи истраживача“, Седмог 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.

Дужна пажња у протеклој години посвећена је издавачкој делатности и штампању адекватних уџбеника. У протеклој години штампали смо 60 публикација: 53 уџбеника (34 нова наслова и 19 поновљених издања наслова), 6 монографија и у Едицији „Уметност и техника“ један уџбеник.

Укупан број запослених на ФТН-у на крају 2016. године (16.12.2016.) износи 1.169 радника, од тога 790 наставника и сарадника, 60 истраживача и научна радника и 319 ненаставно особље. На крају 2015. године у радном односу било је укупно 1.135 запослених, што у односу на број запослених на крају 2016. године представља повећање за укупно 34 запослена, односно + 3 %.

Тренутно је 67,6% запослено у настави и истраживању, 5,2% искључиво на истраживачким пројектима, а 27,2% као ненаставно особље.

Поред тога по уговору је ангажовано је укупно још 109 радника (професора емеритуса, професора са других факултета, научних радника са института, професора у пензији и гостујућих професора).

У току 2016. године потписани су међународни уговори о академској научној и мултилатералној сарадњи:

- Споразум о академској сарадњи између Факултета техничких наука у Новом Саду и Архитектонског Факултета из Подгорице
- Споразум о академској сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Факултета инжењерских наука у Фрајбургу (Albert-Ludwigs-Universität)
- Споразум о сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Економског Факултета у Ополи (Пољска)
- Споразум о академској сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Факултета инжењерских наука у Порту (Португал)
- Споразум о сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Centro de Supercomputación de Galicia (Шпанија)
- Уговор о разумевању између: Факултета техничких наука у Новом Саду, Факултета електротехнике и рачунарства у Скопљу, Електротехничког Факултета у Осијеку, Електротехничког Факултета у Нишу, Факултета електротехнике и рачунарства у Загребу, ЕТФ у Београду, Факултета рачунарства и информационаих наука у Љубљани, Електротехничког Факултета у Подгорици, Факултета електротехнике и рачунарства у Марибору и Електротехничког Факултета у Тузли.

Када су у питању финансије укупан приход факултета у 2016. години је виши у односу на 2015. годину за 1,37%. Учешће образовања је 49,62% (49,28% је у 2015. години), науке 15,14% (18,57% у 2015. години) школарине и уплате студената 20,95% (19,70% % у 2015. години), привреда 8,83% (7,46% у 2015. години, међународни пројекти 4,57% (3,67% у 2015. години) и остали приходи 0,89% (1,32% у 2015. години). Евидентан је проблем финансирања сталних трошкова од стране Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој. у 2015. години проценат финансирања материјалних трошкова износи 30,87%, у 2016. години 54,04%

У протеклих годину дана, као и раније водило се рачуна о одржавању објеката и набавци неопходне лабораторијске опреме.

У 2016. години ФТН новине су прославиле 6 рођендан и постале цењени лист намењен студентима и запосленима факултета. До сада је штампано 47 бројева.

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 реализацији 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 2014/15. 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 и реализација набавке опреме за наставу и научноистраживачки рад (Прилог -11)
12. Рад на развоју и одржавању информационог система (Прилог -12)
13. Стручне службе (Прилог -13)
14. Финансије (Прилог -14)
15. Студентске организације (Прилог -15)

ПРИЛОГ – 1

У школској 2015/16. години на 87 студијских програма уписано је укупно 14067 студената (13957 у школској 2014/2015. години).

Структура уписаних студената:

ФТН Основне академске студије	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
I година	1402	1376	849	906	521	560	2772	2842
II година	1274	1351	382	448	245	288	1901	2087
III година	1199	1229	319	349	188	219	1706	1797
IV година	1104	1201	257	244	1705	1846	1361	3291
Продужени статус	673	694	0	0	0	0	673	694
УКУПНО	5652	5851	1979	1947	2659	2913	10290	10711

ФТН Мастер академске студије	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
I година	864	916	59	63	1479	907	2402	1886
II година	1	3	5	0	12	7	18	10
УКУПНО	865	919	64	63	1491	914	2420	1896

ФТН Основне струковне студије	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
I година	60	53	54	61	14	19	128	133
II година	51	72	15	22	10	13	76	107
III година	27	43	5	9	6	17	38	69
Продужени статус	27	5	0	0	15	17	43	22
УКУПНО	165	173	90	92	30	66	285	331

ФТН Специјалистичке струковне студије	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
I година	0	0	30	50	50	32	80	62
ФТН МВА студије	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
I година	0	0	9	7	0	0	9	7
II година	0	0	0	10	24	4	24	14
УКУПНО	0	0	9	17	24	4	33	21

ФТН Специјалистичке академске студије	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
I година	0	0	12	12	20	5	32	17
II година	0	0	7	4	22	8	29	12
УКУПНО	0	0	19	16	42	13	61	29

ФТН Докторске студије	Буџет		Самофинансирање		Неактивни		Понављачи		Укупно	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
I година	65	56	55	46	-	-	46	37	166	139
II година	47	55	58	47	-	-	37	28	142	130
III година	28	47	52	78	-	-	315	303	395	428
УКУПНО	140	158	165	171	-	-	398	368	703	697

ПРЕГЛЕД СТУДЕНАТА КОЈИ СУ ЗАВРШИЛИ СТУДИЈЕ У ШКОЛСКОЈ 2015/16. ГОДИНИ

У школској 2015/16 години студије на Факултету техничких наука завршило је:

	планирано	остварено	%	
Основне струковне студије - 180 ЕСПБ	25	19	76%	
Основне академске студије - 180 ЕСПБ	30	98	326%	
Основне академске студије - 240 ЕСПБ	1100	1184	107,6%	
Академске дипломске студије – мастер (интегрисане)	1000	121	914	91,4%
Мастер академске студије - неинтегрисане		793		
Замена дипломе	50	41	82%	

На осталим нивоима студија:

Врста студија	Планирано	Остварено	%
Специјалистичке струковне студије	40	60	150%
Специјалистичке академских студије	20	15	75%
Практично оријентисане студије (МВА студије)	10	8	80%
Магистарске студије	10	23	230%
Одбранили докторску дисертацију	60	119	198%

**ИЗВЕШТАЈ О ЕВАЛУАЦИЈИ ПРОФЕСОРА У СТУДЕНТСКИМ АНКЕТАМА ТОКОМ ШКОЛСКЕ
2015/16. ГОДИНЕ**

оцене / ст. програм (област) ПРОФЕСОРИ	Зимски семестар 15/16		Летњи семестар 15/16		УКУПНО ТОКОМ ШКОЛСКЕ 15/16	
	број студената	просечна оцена	број студената	просечна оцена	број студената	просечна оцена
Анимација (ОАС)	275	9,30	281	9,22	556	9,26
Архитектура (ОАС, МАС)	1449	9,20	926	9,39	2375	9,28
Дигиталне технике, дизајн и продукција у а и у (МАС)	36	9,89	24	9,79	60	9,85
Сценска архитектура и дизајн (ОАС, МАС)	303	9,59	258	9,48	561	9,54
ЕЕТ (ОАС, МАС)	2006	9,39	1013	9,52	3019	9,43
Мерење и регулација (ОАС)	64	9,61	11	10,0 0	75	9,67
Примењено софтверско инжењерство (ОАС, МАС)	428	9,36	365	9,27	793	9,32
Рачунарство и аутоматика (ОАС, МАС)	1387	9,36	1038	9,33	2425	9,35
Биомедицинско инжењерство (ОАС)	509	9,31	472	9,21	981	9,26
СИиТ (ОАС, МАС)	365	9,45	320	9,62	685	9,53
СИиТ - Лозница (ОАС)	76	9,13	35	9,86	111	9,36
Геодезија (ОАС, МАС)	646	9,39	678	9,16	1324	9,27
Грађевинарство (ОАС, МАС)	1522	9,24	937	9,37	2459	9,29
ГРИД (ОАС, МАС)	567	9,04	561	9,09	1128	9,07
ИИ (ОАС, МАС)	781	9,31	435	9,27	1216	9,29
ИИС (ОАС, МАС)	304	9,63	254	9,28	558	9,47
ИМ (ОАС, МАС)	1552	9,22	862	9,49	2414	9,32
ИЗЖС (ОАС, МАС)	591	9,29	528	9,50	1119	9,39
ИЗНР (ОАС, МАС)	438	9,21	293	9,50	731	9,32
УРоКДиП (ОАС, МАС)	349	9,43	257	9,37	606	9,40
Чисте енергетске технологије (ОАС)	168	9,49	227	9,30	395	9,38
Машинство: Производно (ОАС, МАС), Механизација и конструкционо (ОАС, МАС), Енергетика и процесна техника (ОАС, МАС), Техничка механика и дизајн у техници (ОАС, МАС)	1406	9,49	1262	9,39	2668	9,44
Мехатроника (ОАС, МАС)	840	9,26	635	9,38	1475	9,31
Саобраћај: Саобраћај и транспорт (ОАС, МАС), Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС, МАС)	1494	9,34	1400	9,37	2894	9,36
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА - Обновљиви извори електричне енергије (ОСС)	189	9,59	118	9,69	307	9,63
Електроника и телекомуникације - ОСС	72	9,29	66	9,45	138	9,37
Софтверске и информационе технологије – одељење у Инђији (ОСС)	59	9,76	32	9,88	91	9,80
Софтверске и информационе технологије – Нови Сад (ОСС)	189	9,17	138	9,77	327	9,43
ФТН	18065	9,33	13426	9,38	31491	9,35

**ИЗВЕШТАЈ О ЕВАЛУАЦИЈИ АСИСТЕНАТА У СТУДЕНТСКИМ АНКЕТАМА ТОКОМ ШКОЛСКЕ
2015/16. ГОДИНЕ**

оцене / ст. програм (област) АСИСТЕНТИ	Зимски семестар 15/16		Летњи семестар 15/16		УКУПНО ТОКОМ ШКОЛСКЕ 15/16	
	број студената	просечна оцена	број студената	просечна оцена	број студената	просечна оцена
Анимација (ОАС)	301	8,82	232	9,03	533	8,91
Архитектура (ОАС, МАС)	1246	9,29	670	9,28	1916	9,28
Дигиталне технике, дизајн и продукција у а и у (МАС)	36	9,83	14	9,71	50	9,80
Сценска архитектура и дизајн (ОАС, МАС)	294	9,29	320	9,31	614	9,30
ЕЕТ (ОАС, МАС)	1664	9,39	868	9,43	2532	9,40
Мерење и регулација (ОАС)	69	9,58	11	9,91	80	9,63
Примењено софтверско инжењерство (ОАС, МАС)	426	9,19	358	9,03	784	9,12
Рачунарство и аутоматика (ОАС, МАС)	1415	9,49	916	9,29	2331	9,41
Биомедицинско инжењерство (ОАС)	451	9,31	463	9,33	914	9,32
СИиТ (ОАС, МАС)	302	9,40	309	9,29	611	9,34
СИиТ - Лозница (ОАС)	65	9,22	35	9,49	100	9,31
Геодезија (ОАС, МАС)	644	9,38	646	9,42	1290	9,40
Грађевинарство (ОАС, МАС)	1447	9,13	783	9,42	2230	9,23
ГРИД (ОАС, МАС)	529	9,60	521	9,60	1050	9,60
ИИ (ОАС, МАС)	770	9,34	382	9,09	1152	9,26
ИИС (ОАС, МАС)	305	9,53	237	9,35	542	9,45
ИМ (ОАС, МАС)	1526	9,53	756	9,63	2282	9,56
ИЗЖС (ОАС, МАС)	563	9,43	522	9,56	1085	9,49
ИЗНР (ОАС, МАС)	412	9,41	272	9,67	684	9,51
УРоКДиП (ОАС, МАС)	313	9,34	247	9,52	560	9,42
Чисте енергетске технологије (ОАС)	178	9,67	184	9,16	362	9,41
Машинство: Производно (ОАС, МАС), Механизација и конструкционо (ОАС, МАС), Енергетика и процесна техника (ОАС, МАС), Техничка механика и дизајн у техници (ОАС, МАС)	1353	9,67	1137	9,49	2490	9,59
Мехатроника (ОАС, МАС)	881	9,52	525	9,41	1406	9,48
Саобраћај: Саобраћај и транспорт (ОАС, МАС), Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС, МАС)	1452	9,43	1405	9,40	2857	9,42
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА - Обновљиви извори електричне енергије (ОСС)	149	9,60	107	9,59	256	9,60
Електроника и телекомуникације - ОСС	49	9,16	39	8,72	88	8,97
Софтверске и информационе технологије – одељење у Инђији (ОСС)	40	9,93	22	9,95	62	9,94
Софтверске и информационе технологије – Нови Сад (ОСС)	178	8,93	119	9,61	297	9,20
ФТН	17058	9,40	12100	9,40	29158	9,40

КАДРОВСКА СТРУКТУРА у 2016. год.

Укупан број запослених на ФТН-у на крају 2016. године (16.12.2016.) износи 1.169, од тога је 469 наставника, 321 сарадник, 60 истраживача и научних радника и 319 ненаставног особља.

На крају 2015. године у радном односу било је укупно 1.135 запослених, што у односу на број запослених на крају 2016. године представља повећање за укупно 34 запослена, односно + 3 %.

Тренутно је 67,6% запослено у настави, 5,2% у истраживању, а 27,2% као ненаставно особље.

Поред тога по уговору је ангажовано укупно још 110 радника (професора емеритуса, професора са других факултета, научних радника са института, професора у пензији и гостујућих професора).

Наставници

На крају 2016. године било је запослено 410 наставника (109 редовних професора, 71 ванредни професор, 190 доцената, 1 виши предавач, 1 професор струковних студија, 33 предавача, 4 виша наставника страног језика и 1 наставник страног језика).

На крају 2015. године (16.12.2016.) број запослених изабраних у звање наставника износи 469 (108 редовних проф., 95 ванредних проф., 230 доцената, 28 предавача, 2 проф. струк. студија, 4 виша наставника страног језика и 2 наст.страног језика) што у односу на број запослених наставника на крају 2015. године представља повећање за укупно 59 запослених, односно +14,39 %.

Током 2016. године је спроведена процедура избора за укупно 89 наставника (10 редовних професора, 23 ванредних професора, 48 доцената, 7 предавача, 1 проф.струк. студија).

У пензију је отишло 7 наставника (6 редовних професора и 1 ванредни професор.). Преминула су 2 наставника.

Сарадници

На крају 2015. године било је запослено 294 сарадника (23 асистената – др наука, 36 асистената-магистара, 201 асистената-мастера и 34 сарадника у настави).

На крају 2016. године (16.12.2016.) број запослених изабраних у звање сарадника износи 321 (250 асистената и 71 сарадник у настави) што у односу на број запослених у звању сарадника на крају 2015. године представља повећање за укупно 27, запослених, односно +9,18 %.

Током 2016. године је спроведена процедура избора за укупно 100 сарадника (3 асистената са докторатом, 47 асистената мастера и 50 сарадника у настави).

Током 2016. године продужен је уговор о раду за укупно 61 сарадника (48 асистената и 13 сарадника у настави).

Запослени у истраживачким и научним звањима:

На крају 2015. године било је запослено 105 радника у истраживачким и научним звањима (39 истраживача приправника, 62 истраживача сарадника и 4 научна сарадника).

На крају 2016. године запослено је 60 радника у истраживачким и научним звањима (3 научна сарадника, 43 истраживача сарадника и 14 истраживача приправника).

Током 2016. године спроведена је процедура избора за укупно 6 радника у истраживачким и научним звањима (4 истраживача приправника, 2 истраживача сарадника).

У односу на 2015. годину, смањен је број запослених у истраживачким и научним звањима за 45 радника, односно -42,85%

Ненаставно особље

На крају 2015. год. на Факултету техничких наука било је запослено 326 радника као ненаставно особље.

Током 2016. год. поред ново запослених, одређен број је отишао у пензију или напустио ФТН. Такође, знатан број запослених којима је истекао изборни период су прераспоређени у ненаставно особље.

На крају 2016. год. на Факултету техничких наука запослено је 319 радника као ненаставно особље.

У односу на крај 2015. године број запослених у ненаставном особљу је у 2016. години смањен је за 7 радника, односно -2,14%

**ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПЛАНА КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИЈА ЗА 2016.
ГОДИНУ ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА**

А) КАПИТАЛНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ		
А.2 РЕАЛИЗОВАНО:	Укупно:	6.202.708,08

А.2 ПЛАНИРАНО. НИЈЕ РЕАЛИЗОВАНО:		
А) ПЛАН КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИЈА ЗА 2015.годину	Укупно:	6.202.708,08

1.	Изградња научно-технолошког парка - II фаза	
место	Кампус	
вредност инвестиције	6.202.708,08	дин.
извор	Сопствена средства (100%)	
2.	Санација равних кровова на МИ изградњом плитких лимених кровова	
место	МИ	
вредност инвестиције		дин.
извор	Сопствена средства (100%)	
3.	Реконструкција равног крова над амфитеатрима и читаоницом са надоградњом изнад дела изнад ходника	
место	Амфитеатри	
вредност инвестиције		дин.
извор	Сопствена средства (100%)	
4.	Изградња канцеларијског простора - Доградња објекта између блока Ф и пролаза код главног улаза Факултета	
место	Ф-блок	
вредност инвестиције		дин.
извор	Сопствена средства (100%)	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

1) СРЕДСТВА ФАКУЛТЕТА	6.202.708,08
2) БУЏЕТСКА СРЕДСТВА	0,00
3) ОСТАЛО	0,00
УКУПНО:	6.202.708,08

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ У 2016. ГОДИНИ

У току 2016. године Факултет техничких наука је реализовао успешну сарадњу са институцијама задуженим за науку: Министарством просвете, науке и технолошког развоја, Покрајинским секретаријатом за науку и технолошки развој АП Војводине, као и другим институцијама у земљи и иностранству.

Научноистраживачки рад у 2016. 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
ПСНТР АПВ – пројекти од значаја за развој Војводине	21

ПСНТР АПВ – суфинансирање међународне сарадње	15
---	----

FP7/H2020	11
TEMPUS	3
COST	14
EUREKA	1
СЕЕPUS III/ IV	29
IPA	1
Билатерални и мултилатерални пројекти	3

Табела 1. Преглед научноистраживачких пројеката по врсти и броју

У циљу унапређења научноистраживачког рада Факултет је у току 2016. године набавио нову научноистраживачку опрему. У циљу реализације пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја чији је руководилац проф. др Себастијан Балаш набављено је инструментирано сарпијево клатно JWT-450И у вредности од 75000 евра. Инструментирано сарпијево клатно служи за добијање енергије удара материјала, криве зависности силе и времена, што даје енергију за

стварање прслине и енергију за сирење прслине. Тиме се добија неупоредиво бољи увид у понашање материјала, што је у уској вези са његовом оптималном применом у пракси.

„Картон научног радника“ је у току 2016. оплемењен новим решењима који се односе на евидентирање научних пројеката.

На основу референци из КНР публикован је Годишњи извештаја о научноистраживачкој делатности ФТН за 2015. годину.

Факултет је у току 2016. 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 (IJEM),*
- *Journal of Graphic Engineering and Design,*
- *Machine Design.*

У циљу промовисања научних радова дипломираних студената ФТН, односно њихових мастер радова Факултет је у току 2016. године издао 6 бројева Зборника ФТН са преко 350 радова.

У организацији ФТН одржани су следећи научни скупови:

- XXII Скуп ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА "Нове технологије у настави"
- КОД 2016 - Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering
- КОНФЕРЕНЦИЈА "САВРЕМЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПРАКСА 2016"
- МЕТА: Mathematics in Engineering - Theory and Applications
- 4. међународни регионални eCAADe workshop "Between Computational Models and Performative Capacities"
- TYPES 2016 - 22nd International Conference on Types for Proofs and Programs
- ЕНК '16 - Европска недеља квалитета
- КЕЛ '16 - Квалитет, Ефективност и Логистика
- УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ НА РАДУ
- ROAD ACCIDENTS PREVENTION 2016
- X Међународни форум о чистим енергетским технологијама
- 7th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP - CE 2016)
- ETIKUM 2016 - METROLOGY AND QUALITY IN PRODUCTION ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
- 8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN - GRID 2016
- ZINC - "Consumer Electronics - where are frontiers?"
- ISWA WORLD CONGRESS 2016

- VIII Међународни симпозијум студената докторских студија грађевинарства, архитектуре и заштите животне средине "PHIDAC 2016"
- Сценски дизајн: Теорије, политике и праксе Scene Design: Theories, Politics & Praxes
- Фукушима после 5 година
- Студентска метролошка конференција
- International Conference on Fractional Differentiation and its Applications
- "МИТ 2016" (МЕРНО-ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2016).

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

- Седму „Ноћ истраживача“ према званичним подацима је посетило преко 22.000 посетилаца. Ова манифестација организована је у оквиру H2020 пројекта. Поред Европске комисије ову манифестацију подржали су Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, Покрајински секретаријат за финансије и Град Нови Сад. Ове године поред Новог Сада Ноћ истраживача се одржала у Београду, Суботици, Зрењанину, Шапцу, Нишу, Крагујевцу и Јагодини.
- Факултет је са веома занимљивим и несвакидашњим темама учествовао и на Седмом фестивалу науке организованом у Новом Саду. Кроз интерактивне радионице и предавања на популаран начин приказао је рад својих Департамана.
- Факултет је по дванаести 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».

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА ЗА 2016. ГОДИНУ

Наставни процес на Факултету у 2016. години се одвијао по предвиђеном плану и обављене су следеће активности:

1. Уписан рекордан број студената у прву годину основних академских и основних струковних студија
2. Акредитован један нови студијски програм:
 - Инжењерство иновација. мастер академске студије
3. Потписан значајан број уговора са компанијама о извођењу студентске праксе
4. Усвојен Распоред одржавања наставе у оба семестра и Годишњи календар наставе;
5. Усвојена Реализација наставног процеса у школској 2016/17 години
6. Усвојен План одржавања испита за све испитне рокове у школској 2016/17. години
7. Издата Збирке решених задатака за пријемни испит.
8. Штампан је Информатор за упису студената.
9. Објављен је распоред пријема студената I године студија пре почетка наставе.
10. Организована је припремна настава из математике и нацртне геометрије за све студенте I године студија.
11. Извршен упис студената према конкурсном списку на свим нивоима студија
12. Спроведене су следеће анкете: За све анкете . сем оцењивања учесника у наставном процесу. направљени су одговарајући софтвери за попуњавање он лајн анкета.
 - 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.
 - Анкета за оцењивање рада Факултета и његових делова – наставно особље
 - Анкета за оцењивање рада Факултета и његових делова – ненаставно особље
13. Резултати анкета за оцењивање учесника у наставном процесу, као и резултати других анкета извршених током 2015. 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.

14. Одржано је шест Промоција мастер студената.
15. Правилник о упису студената на Студијске програме
16. Правила организовања и реализације теоријских основа докторске дисертације односно, докторског уметничког пројекта
17. Правилник о упису, студирању на докторским академским студијама и стицању звања доктора наука, односно, доктора уметности
18. Минимални критеријуми за избор наставника и сарадника на Факултету техничких наука
19. Правилник о извођењу приступног предавања

КАЛЕНДАР ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ У ШКОЛСКОЈ 2016/2017

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР

П	У	С	Ч	П	С	Н
26.09	27.09	28.09	29.09	30.09	01.10	02.10
Прва година						
03.10	04.10	05.10	06.10	07.10	08.10	09.10
Прва година						
10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10	16.10
Све године Основних и Мастер студија						
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 петак	24.01 субота	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	18.02	19.02
20.02	21.02	22.02	23.02	24.02	25.02	26.02

ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР

П	У	С	Ч	П	С	Н
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 петак	15.06 субота	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	15.07	16.07
17.07	18.07	19.07	20.07	21.07	22.07	23.07

ИСПИТНИ РОК

П	У	С	Ч	П	С	Н
21.08	22.08	23.08	24.08	25.08	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	30.09	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

Државни празници (нерадни дани)

11.11	Дан примирја у Првом светском рату
01.01.-03.01	Нова година
07.01	Божјић
15.02.-16.02	Дан државности
14.04.-17.04	Васкрс
01.05.-02.05	Празник рада

- *) ПС-1 - ИСПИТНИ РОК: 19.11; 20.11; 26.11. и 27.11.2016.
- *) ПС-2 - ИСПИТНИ РОК: 10.12; 11.12; 17.12. и 18.12.2016.
- *) ЈАНУАРСКИ ИСПИТНИ РОК: 27.01.2017. – 23.02.2017.
- *) ПС-3 - ИСПИТНИ РОК: 18.03; 19.03; 25.03. и 26.03.2017.
- *) АПРИЛСКИ ИСПИТНИ РОК: 18.04 - 23.04.2017.
- *) ПС-4 - ИСПИТНИ РОК: 20.05; 21.05; 27.05. и 28.05.2017.
- *) ЈУНСКИ ИСПИТНИ РОК: 16.06 – 16.07.2017.
- *) АВГУСТОВСКИ ИСПИТНИ РОК: 21.08.2017. – 01.09.2017.
- *) СЕПТЕМБАРСКИ ИСПИТНИ РОК: 02.09.2017. – 13.09.2017.
- *) ОКТОБАРСКИ ИСПИТНИ РОК: 14.09.2017. – 25.09.2017.
- *) ПРОДУЖЕНИ ОКТОБАРСКИ ИСПИТНИ РОК - 1: 30.09 – 03.10.2017.
- *) ПРОДУЖЕНИ ОКТОБАРСКИ ИСПИТНИ РОК - 2: 07.10 – 08.10 и 14.10 – 15.10.2017.

Напомена:

У испитним роковима ПС-1 и ПС-2 право да пријаве испит имају само студенти који су одслушали целокупну наставу датог студијског програма (максимално могу пријавити два испита)

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 (максимално могу пријавити два испита)

- *) РАДНИ ДАНИ
- *) НЕРАДНИ ДАНИ

- *) НАДОКНАДЕ
- *) ДРЖАВНИ ПРАЗНИЦИ

*) СТУДЕНТСКА АНКЕТА ЛОГИСТИЧКЕ ПОДРШКЕ СТУДИЈИМА: Приликом уписа године

*) СТУДЕНТСКА АНКЕТА ПОЛОЖЕНИХ ПРЕДМЕТА: До уписа године

*) АНКЕТА НАСТАВНОГ И НЕНАСТАВНОГ ОСОБЉА О КВАЛИТЕТУ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА И ЛОГИСТИЧКОЈ ПОДРШЦИ СТУДИЈА (деканат, студ. служба, рачуноводство и остале службе) децембар 2016. год.

овера семестра 16.01.2017.(зимски) и 05.06.2017. (летњи)

*) АНКЕТА ЗИМСКОГ СЕМЕСТРА: 12.12. - 24.12.

*) АНКЕТА ЛЕТЊЕГ СЕМЕСТРА: 15.05. - 27.05.

Одржани научни скупови у 2016. години

У организацији ФТН одржани су следећи научни скупови:

- XXII Скуп ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА "Нове технологије у настави"
- КОД 2016 - Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering
- КОНФЕРЕНЦИЈА "САВРЕМЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПРАКСА 2016"
- МЕТА: Mathematics in Engineering - Theory and Applications
- 4. међународни регионални eCAADe workshop "Between Computational Models and Performative Capacities"
- TYPES 2016 - 22nd International Conference on Types for Proofs and Programs
- ЕНК '16 - Европска недеља квалитета
- КЕЛ '16 - Квалитет, Ефективност и Логистика
- УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ НА РАДУ
- ROAD ACCIDENTS PREVENTION 2016
- X Међународни форум о чистим енергетским технологијама
- 7th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP - CE 2016)
- ETIKUM 2016 - METROLOGY AND QUALITY IN PRODUCTION ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
- 8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN - GRID 2016
- ZINC - "Consumer Electronics - where are frontiers?"
- ISWA WORLD CONGRESS 2016
- VIII Међународни симпозијум студената докторских студија грађевинарства, архитектуре и заштите животне средине "PhIDAC 2016"
- Сценски дизајн: Теорије, политике и праксе Scene Design: Theories, Politics & Praxes
- Фукушима после 5 година
- Студентска метролошка конференција
- International Conference on Fractional Differentiation and its Applications
- "МИТ 2016" (МЕРНО-ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2016).

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

- Седму „Ноћ истраживача“ према званичним подацима је посетило преко 22.000 посетилаца. Ова манифестација организована је у оквиру H2020 пројекта. Поред Европске комисије ову манифестацију подржали су Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, Покрајински секретаријат за финансије и Град Нови Сад. Ове године поред Новог Сада

Ноћ истраживача се одржала у Београду, Суботици, Зрењанину, Шапцу, Нишу, Крагујевцу и Јагодини.

- Факултет је са веома занимљивим и несвакидашњим темама учествовао и на Седмом фестивалу науке организованом у Новом Саду. Кроз интерактивне радионице и предавања на популаран начин приказао је рад својих Департмана.
- Факултет је по дванаести 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».

ИЗВЕШТАЈ О ИЗДАВАЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ ЗА 2016. ГОДИНУ

Планом Издавачке делатности Факултета техничких наука у Новом Саду за **2016. годину** предложено је **303** наслова, од стране катедри, за штампање током године. У овој години одштампано је **60** публикација, и то:

- 53 уџбеника (34 нова наслова и 19 поновљених издања наслова);
- 1 уџбеник из Едиције „Уметност и техника“
- 6 монографија.

Реализација Плана Издавачке делатности за 2016. годину износи **19,80%**.

Нови наслови у Едицији „Техничке науке - уџбеници“ у 2016. години

1. Илија М. Ковачевић, Небојша М. Ралевић, *Увод у математичку анализу: електротехнички одсек*, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-791-1), бр.Ед.: 558;
2. Милица Миличић, *Основе саобраћаја*, 1. изд (ISBN 978-86-7892-792-8), бр. Ед.: 559;
3. Немања Кашиковић, Драгољуб Новаковић, Ивана Јурич, *Дигитална штампа: практикум за вежбе*, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-794-2), бр.Ед.: 561;
4. Уранија Козмидис Лубурић, Селена Грујић, *Физика*, 1. изд. (ISBN 978-86-7892-798-0), бр. Ед.: 563;
5. Миодраг Темеринац, Жељко Лукач, Иван Каштелан, *Основи алгоритама и структура за дигиталну обраду сигнала II*, 1. изд. (ISBN 978-86-7892-802-4), бр.Ед.: 565;
6. Дарко Стефановић, Срђан Сладојевић, Системи за подршку планирању пословних ресурса у организацијама у Србији, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-806-2), бр.Ед.: 568;
7. Милена Кркљеш, Архитектонска анализа, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-808-6), бр.Ед.: 569;
8. Никша Јаковљевић, Милан Сечујски, Синиша Сузић, Владо Делић, *Практикум из дигиталне обраде сигнала*, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-811-6), бр.Ед.: 571;
9. Мирјана Дамњановић, Јелена Радић, *Пројектовање дигиталних интегрисаних кола*, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-812-3), бр.Ед.: 572;
10. Дејан Васић, Владимир Булатовић, Марко Марковић, Никола Јанковић, *Комунални имнформациони системи и њихова примена : практикум*, 1. изд. (ISBN 978-86-7892-822-2), бр.Ед.:574;
11. Ненад Симеуновић, Бојан Лалић, *Операциони менаџмент*, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-823-9) бр.Ед.: 575;
12. Ђула Фабиан, Љубомир Будински, Матија Стипић, Слободан Колаковић, *Решени задаци из хидротехничких конструкција*, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-824-6) бр.Ед.: 576;
13. Андреа Иванишевић, Бранислав Марић, *Економика предузећа*, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-831-4), бр.Ед.: 577;
14. Срђан Попов, Ђорђе Ћосић, Тања Новаковић, Љиљана Поповић, *Моделовање и симулација у управљању ризиком*, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-832-1), бр.Ед.: 578;
15. Данијела Лалић, Тамара Властелица, *Примери добре праксе односа са јавношћу 2015*, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-833-8), бр.Ед.: 579;
16. Марко Марковић, Владимир Булатовић, Дејан Васић, Татјана Кузмић, *Методе прецизних геодетских мерења: збирка задатака*, 1. изд.(978-86-7892-834-5), бр.Ед.: 580;
17. Катић Владимир, Стеван Грабић, Иван Тодоровић, Золтан Чорба, *Практикум из енергетске електронике*, 1. изд.(ISBN 978-86-7892-835-2), бр.Ед.: 581;

18. Јосиф Томић, Миодраг Кушљевић, *Мерење и анализа сигнала применом LabVIEW програма*, 1. изд., (ISBN978-86-7892-840-6), бр.Ед.: 583;
19. Драгољуб Новаковић, Магдолна Пал, Стефан Ђурђевић, *Графичка амбалажа: практикум*, 1. изд., (ISBN978-86-7892-841-3), бр.Ед.: 584;
20. Раде Дорословачки, *Алгебра*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-847-5), бр.Ед.: 586;
21. Маретић Ратко, *Отпорност материјала*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-848-2), бр.Ед.: 587;
22. Реба Дарко, *Улични системи и урбана*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-851-2), бр.Ед.: 590;
23. Татјана Грбић, Љубо Недовић, *Збирка одабраних решених испитних задатака из вероватноће, статистике и случајних процеса*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-853-6), бр.Ед.: 592;
24. Дарко Чапко, Срђан Вукмировић, Дубравка Бојанић, *Одабрана поглавља из моделовања и симулације система у Матлабу*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-818-5), бр.Ед.: 594;
25. Горан Маринковић, Милан Трифковић, Тоша Нинков, *Основе геодезије*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-858-1), бр.Ед.: 595;
26. Игор Пешко, *Технологија извођења грубих грађевинских радова*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-859-8), бр.Ед.: 596;
27. Раде Дорословачки, Љубо Недовић, *Тестови из алгебре*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-862-8), бр.Ед.: 599;
28. Слободан Крњетин *Градитељство и животна средина - I део*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-864-2), бр.Ед.: 601;
29. Слободан Крњетин, *Градитељство и животна средина – II део*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-865-9), бр.Ед.:602;
30. Неда Пекарић, *Увод у електромагнетику*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-866-6), бр.Ед.: 603;
31. Светлана Николичић, Ђурђица Стојановић, Маринко Масларић, *Основи логистике: принципи, системи и процеси*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-868-0), бр.Ед.: 604;
32. Јелена Ковачевић, Дејан Бокан, *Архитектуре и алгоритми дигиталних сигнал процесора: збирка задатака и лабораторијски приручник*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-870-3), бр.Ед.: 605;
33. Иван Мезеи, *Рачунарска електроника: практикум лабораторијских вежби*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-872-7), бр.Ед.: 606;
34. Владимир Остојић, Татјана Лончар-Турукало, *Практикум за рачунарске вежбе из дигиталне обраде слике*, 1. изд., (ISBN 978-86-7892-874-1), бр.Ед.:607;

Поновљени наслови у Едиција „Техничке науке – уџбеници“

1. Илија М. Ковачевић, Војислав Марић, Небојша Ралевић, Момчило Новковић, Биљана Царић, *Математичка анализа 1: уводни појмови и гранични процеси*, 5. изд. (ISBN 978-86-7892-786-7), бр. Ед.: 555;
2. Илија М. Ковачевић, Војислав Матић, Небојша Ралевић, Момчило Новковић, Биљана Царић, *Математичка анализа 1: диференцијални и интегрални рачун; обичне диференцијалне једначине*, 4. изд. (ISBN 978-86-7892-787-4), бр.Ед.: 556;
3. Дарко Марчетић, Марко Гецић, Борис Марчетић, *Програмабилни логички контролери и комуникациони протоколи у електроенергетици*, 3. изд.(ISBN 978-86-7892-789-8), бр.Ед.: 557;
4. Момчило Новковић, Биљана Царић, Славица Медић, Владимир Ђурић, Илија Ковачевић, *Збирка задатака из Математичке анализе 1*, 4. изд.(ISBN 978-86-7892-793-5), бр.Ед.: 560;
5. Марин Гостимировић, *Неконвенционални поступци обраде*, 2. изд.(ISBN 978-867-892-797-3), бр.Ед.: 562;

6. Миљко Сатарих, Љуба Будински Петковић, Ивана Лончаревић, Александра Михаиловић, Душан Илић, *Збирка задатака из физике за студенте електротехнике*, 2. изд. (ISBN 978-86-7892-801-7), бр.Ед.: 564;
7. Горан Стојановић, Љиљана Живанов, *Материјали у електротехници*, 2. изд., (ISBN 978-86-7892-803-1), бр.Ед.: 566;
8. Љиљана Живанов, Горан Стојановић, Андреа Марић, Горан Радосављевић, *Материјали у електротехници: збирка решених задатака*, 2. изд., (ISBN 978-86-7892-804-8), бр.Ед.: 567;
9. Светозар Костић, *Експертисе саобраћајних несрећа*, 2. изд., (ISBN 978-86-7892-810-9), бр.Ед.: 570;
10. Милан Сечујски, Владо Делић, Никша Јаковљевић, Игор Радић, *Збирка задатака из дигиталне обраде сигнала*, 3. изд., (ISBN 978-86-7892-820-8), бр.Ед.: 573;
11. Синиша Кузмановић, Ружица Трбојевић, Милан Рацков, *Збирка задатака из машинских елемената*, 3. изд., (ISBN 978-86-7892-836-9), бр.Ед.: 582;
12. Ратко Обрадовић, *Рачунарска графика: криве и површи*, 2. изд., (ISBN 978-86-7892-845-1), бр.Ед.: 585;
13. Маретић Ратко, *Збирка решених задатака из отпорности материјала*, 3. изд., (ISBN 978-86-7892-849-9), бр.Ед.: 588;
14. Ђурић Славко, Ђаковић Дамир, *Процесни апарати за заштиту околине: кроз рачунске проблеме*, 2. изд., (ISBN 978-86-7892-850-5), бр.Ед.: 589;
15. Драгољуб Новаковић, Сандра Дедијер, Гојко Владић, *Увод у графичке технологије: практикум за вежбе*, 3. изд., (ISBN 978-86-7892-852-9), бр.Ед.: 591;
16. Синиша Кузмановић, *Машински елементи: обликовање, прорачун, примена*, 3. изд., (ISBN 978-86-7892-857-4), бр.Ед.: 593;
17. Бранко Перишић, *Основи софтверског инжењерства*, 2. изд., (ISBN 978-86-7892-860-4), бр.Ед.: 597;
18. Маша Букуров, Богољуб Тодоровић и Синиша Бикић, *Збирка задатака из механике флуида 1*, 3. изд., (ISBN 978-86-7892-861-1), бр.Ед.: 598;
19. Ненад Катић, *Електропривреда у условима слободног тржишта*, 2. изд., (ISBN 978-86-7892-863-5), бр.Ед.: 600;

Публиковани наслови у Едиција „Техничке науке – монографије“

1. Драган Ружић, *Микроклима у моторним возилима*, ISBN 978-86-7892-790-4, бр. Ед.: 62;
2. Раде Дорословачки,...и др, *Ефикасност мастер академских студија на Факултету техничких наука у Новом Саду*, ISBN 978-86-7892-815-4, бр. Ед.: 63;
3. Горан Савић, Милан Сегединац, *Софтверска инфраструктура за управљање курикулумом у електронској настави*, ISBN 978-86-7892-843-7; бр. Ед.: 64.
4. Срђан Вулановић, Иван Бекер, Милан Делић, *Пројектовање интегрисаног система менаџмента на основу ризика*, ISBN, 978-86-7892-846-8 бр. Ед.: 65;
5. Милан Зељковић, Слободан Табаковић, Зоран Милојевић, Александар Живковић, Слободан, *Савремени прилази у развоју производа специфичне намене*, ISBN 978-86-7892-854-3, бр. Ед.: 66;
6. Раде Дорословачки,... и др., *Правци развоја струковних студија на Факултету техничких наука у Новом Саду*, ISBN 978-86-7892-875-8, бр. Ед.: 67;

Публиковани наслови у Едицији „Уметност и техника - уџбеници“

1. Слободан Недељковић, *Ликовна култура*, ISBN 978-86-7892-871-0, бр. Ед.: 2;

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНИМ ЈАВНИМ НАБАВКАМА
НА ФАКУЛТЕТУ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У 2016. ГОДИНИ**

Задатак службеника за јавне набавке је да обезбеди економичну, ефикасну и транспарентну употребу јавних средстава, као и подстицање конкурентности и равноправности понуђача у поступцима 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 2016. Године спроведено је 97 поступака јавних набавки и то:

1. ОПД (отворен поступак добра), 32 набавке, 24 реализовано, 8 у току;
2. КП (квалификациони поступак), нема реализованих набавки;
3. ЈНМВД (јавна набавка мале вредности добара), 31 набавка, 28 реализованих, 3 у току;
4. ЈНМВУ (јавна набавка мале вредности услуга), 16 набавки, 16 реализовано;
5. ЈНМВР (јавна набавка мале вредности радови), нема реализованих набавки;
6. ОПУ (отворен поступак услуга), 11 набавки, 11 реализовано;
7. ОПР (отворен поступак радови), 3 набавке, 2 реализоване, 1 у току;
8. ППБОП (преговарачки поступак без објављивања јавног позива), 3 набавки, 2 реализоване, 1 у току;
9. ППСОП (преговарачки поступак са објављивањем јавног позива), нема реализованих набавки;

Поступци обликовани по партијама:

1. ОПД – 2 партије, у току;
2. ППБОП – 2 партије, обе реализоване;
3. ППБОП – 4 партије, 1 партија је обустављена остале реализоване;
4. ППБОП – 2 партије, у току;
5. ЈНМВД-3 партије, две реализоване а једна је обустављена;
6. ЈНМВД-2 партије, обе су реализоване;
7. ЈНМВД-3 партије, све три реализоване.

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
1	01-ЈНМВД-2016	Набавка горива за моторна возила путем картице за гориво	31.12.2015.	14.01.2016.	15.01.2016.	/	НИС ад Нови Сад	19.02.2016 бр. 1	1.815.333,33
2	01-ОПД-2016	Набавка електричне енергије са потпуним снабдевањем	25.12.2015.	25.01.2016.	27.01.2016.	/	ЕПС Снабдевање доо Београд	04.02.2016. бр. 2	9.601.272,71 до процењене вредности од 30.000.000,00
3	02-ОПД-2016	Набавка добара са услугом одржавања фотокопир апарата	28.12.2015.	11.02.2016.	01.03.2016.	/	SAS-CS Company ДОО Нови Сад	20.05.2016. бр. 3	862.007,09 до процењене вредности од 4.500.000,00
4	03-ОПД-2016	Набавка добара са услугом одржавања биритехничке опреме	28.12.2015.	03.02.2016.	05.02.2016.	/	Перинс инжењеринг доо Нови Сад	17.02.2016. бр. 4	582.605,00 до процењене вредности од 9.000.000,00
5	02-ЈНМВД-2016	Набавка електро материјала	08.01.2016.	29.01.2016.	09.02.2016. поновљена одлука 28.07.2016.	/	"Elecom sistem" ДОО Београд	17.08.2016. бр. 5	305.670,50 до процењене вредности од 4.500.000,00
6	01-ОПУ-2016	Услуге студентске (омладинске) задруге	25.12.2015.	27.01.2016.	Одлука о обустави поступка 05.02.2016. / Одлука о додели уговора 25.02.2016.	/		09.03.2016. бр. 6	3.350,21 за 1 радни сат + 4,8% чланског доприноса до процењене вредности од 8.000.000,00
7	02-ОПУ-2016	Услуге обезбеђивања превоза аутобусом и комбијем у земљи и иностранству	30.12.2015.	01.02.2016.	11.02.2016	/	ЗП Саобраћај доо Жабаљ и СП Ласта ад Београд	25.02.2016. бр. 7	130.160,00 до процењене вредности од 6.000.000,00
8	03-ОПУ-2016	Услуге оператера мобилне телефоније	08.01.2016.	22.02.2016.	24.02.2016.	/	Телеком Србија АД Београд	10.03.2016. бр. 8	до процењене вредности од 11.000.000,00
9	03-ЈНМВД-2016	Набавка заштитне обуће и одеће	11.01.2016.	29.01.2016.	03.02.2016.	/	АСТРА ТИМ 2009 доо Нови Сад	10.02.2016. бр. 9	86.189,00 до процењене вредности од 3.000.000,00
10	01-ЈНМВУ-2016	Услуге ресторана са италијанском кухињом	11.01.2016.	29.01.2016.	03.02.2016.	/	СОЛО-МБМ доо Нови Сад	11.02.2016. бр. 10	35.399,75 до процењене вредности од 2.000.000,00

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
11	04-ОПУ-2016	Услуге штампања и завршне графичке производње (обликован по партијама)	18.02.2016.	21.03.2016.	25.03.2016.	/	Футура ДОО Петроварадин	07.04.2016. бр.11	За партију 1: 312.965,00; За партију 2: 301.376,00
12	02-ЈНМВУ-2016	Услуге спортског удружења у области веслачког спорта	18.01.2016.	04.02.2016.	08.02.2016.	/	/	/	/
13	04-ЈНМВД-2016	Инострани часописи	19.01.2016.	11.02.2016.	18.02.2016.	/	Global Press доо Београд	09.03.2016. бр.13	254.382,00
15	05-ЈНМВД-2016	Палете, транспортни судови и картонска амбалажа (обликован по партијама)	25.01.2016.	08.02.2016.	12.02.2016.	/	/	/	/
16	06-ЈНМВД-2016	Набавка пића	25.01.2016.	29.02.2016.	03.03.2016.	/	ILLI GROUP ДОО Нови Сад	08.03.2016. бр. 16	3.999.900,00
17	07-ЈНМВД-2016	Набавка фотокопир апарата	29.01.2016.	12.02.2016.	22.02.2016.	/	ЗП SAS-CS Company доо Нови Сад и Оригинал доо Београд	29.02.2016. бр. 17	724.530,00
18	03-ЈНМВУ-2016	Услуга поправке - ремонта мотора раскладне коморе LTH	08.02.2016.	18.02.2016.	22.02.2016.	/	/	/	/
19	05-ОПД-2016	Материјал за штампу и испитивање	08.02.2016.	14.03.2016.	16.03.2016.	/	CPS ДОО Београд	01.04.2016. бр. 19	2.750.937.75
20	04-ЈНМВУ-2016	Сервис и потрошни материјал за дигиталну машину за црно-белу штампу XEROX	11.02.2016.	26.02.2016.	01.03.2016.	/	/	/	/
21	08-ЈНМВД-2016	Материјал за одржавање наставе	12.02.2016.	03.03.2016.	07.03.2016.	/	Успон ДОО Чачак	15.03.2016. бр. 21	988.600,00
22	09-ЈНМВД-2016	Столарски плочасти материјал са услугом сечења	17.02.2016.	02.03.2016.	07.03.2016.	/	Градац промет ДОО Нови Сад	17.03.2016. бр. 22	31.183,00 до процењене вредности од 4.000.000,00
23	06-ОПД-2016	Софтверски алати за електроенергетику	24.02.2016.	25.03.2016.	29.03.2016.	/	ЕХОР ЕТИ ДОО Београд	14.04.2016. бр. 23	90.002,87

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
24	07-ОПД-2016	Одржавање чистоће	22.02.2016.	04.04.2016.	06.04.2016.	/	Медицински Депо Плус ДОО Нови Сад	25.04.2016. бр. 24	6.792.297,00
25	05-ЈНМВУ-2016	Услуга поправке расхладне коморе "Controls" Италија (ПВ за позицију 1.2.68 - 150.000,00)	24.02.2016.	07.03.2016.	09.03.2016.	/	INELAS ERECO ДОО Београд	24.03.2016. бр. 25	123.000,00
26	06-ЈНМВУ-2016	Услуга еталонирања нагазних вага	24.02.2016.	14.03.2016.	16.03.2016.	/	Лимп мерила ДОО Бачка Топола	21.03.2016. бр. 26	29.200,00
27	08-ОПД-2016	Робот за студентско такмичење - Еуро робот	26.02.2016.	28.03.2016.	30.03.2016.	/	Суперлаб ДОО Београд	01.04.2016. бр. 27	496.410,00
28	09-ОПД-2016	Делови и опрема за израду прототипа роботске шаке	25.02.2016.	21.04.2016.	25.04.2016.	/	Суперлаб ДОО Београд	04.05.2016. бр. 28	482.682,00
29	07-ЈНМВУ-2016	Услуге ресторана са домаћом кухињом	22.02.2016.	10.03.2016.	14.03.2016./ 05.07.2016.	/	Балкан експрес Петроварадин	18.07.2016. бр. 29	26.913,33 до процењене вредности од 5.000.000,00
30	08-ЈНМВУ-2016	Преглед и испитивање опреме за рад	09.03.2016.	21.03.2016.	24.03.2016.	/	Институт ватрогас ДОО Нови Сад	31.03.2016. бр. 30	121.300,00
	09-ЈНМВУ-2016	Услуга поправке - ремонта мотора расхладне коморе LTH (ПВ за позицију 1.2.68 - 48.000,00) поновљен поступак	02.03.2016.	14.03.2016.	16.03.2016.	/	Рекорд Ердеш ДОО Нови Сад	27.03.2016. бр. 31	39.500,00
32	10-ЈНМВД-2016	Венецијанери, тракасте и панелне завесе	02.03.2016.	18.03.2016.	23.03.2016.	/	Випол ДОО Нови Сад	31.03.2016. бр. 32	4.540,00 до процењене вредности од 1.000.000,00

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
33	10-ЈНМВУ-2016	Сервис и потрошни материјал за дигиталну машину за црно-белу штампу XEROX (поновљен поступак)	08.03.2016.	21.03.2016.	23.03.2016.	/	Алфа Дигитал ДОО Београд	01.04.2016. бр. 33	544.050,00
34	11-ЈНМВД-2016	Индекси и картонске фасцикле	16.03.2016.	08.04.2016.	13.04.2016.	/	ЈП Службени гласник Београд	25.04.2016. бр. 34	997.395,00
35	10-ОПД-2016	Рекламни материјал (ПВ за позицију 1.1.17 - 900.000,00)	25.03.2016.	13.05.2016.	26.05.2016.	/	Зора Супер Спорт ДОО Београд	08.06.2016. бр. 35	705.700,00 мајица дуги рукав: 220,00 мајица кратки рукав: 185,00 М; 198,00 Ж; 210,00 М
36	01-ППБОП-2016	Стручна литература за потребе запослених (обликован по партијама)	04.04.2016.	18.04.2016.	Одлука о додели уговора за партије 1 и 2: 19.04.2016. / Одлука о обустави поступка за партије 3,4 и 5: 19.04.2016.	/	Заштита ДМ ДОО Београд за партију 1 PS PRESS ДОО Београд за партију 2	За партију 1: 26.04.2016. бр. 36 За партију 2: 27.04.2016. бр. 36	За партију 1: 9.750,00 За партију 2: 2.309,09
37	12-ЈНМВД-2016	Уређај за мерење електромагнетног зрачења	06.04.2016.	22.04.2016.	26.04.2016.	/	/	/	/
38	13-ЈНМВД-2016	Додатни делови за инсталацију индустријског и хуманоидног робота (обликован по партијама)	07.04.2016.	21.04.2016.	Одлука о додели уговора за партије 2 и 3: 26.04.2016. / Одлука о обустави поступка за партију 1: 26.04.2016.	/	VECO WELDING ДОО Зрењанин за партију 2 СЗР BARKOVIĆ-CARBON PARTS Суботица за партију 3	За партију 2: 07.05.2016. бр. 38 За партију 3: 13.05.2016. бр. 38	За партију 2: 86.452,40 За партију 3: 490.000,00

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
39	14-ЈНМВД-2016	Палете, транспортни судови и картонска амбалажа (обликован по партијама) поновљен поступак	12.04.2016.	25.04.2016.	28.04.2016.	/	Стражапластика ДОО Суботица за партију 1 СТ КОМЕРЦ ГРАФО-ПРИНТ ДОО Жабалъ за партију 2	За партију 1: 10.05.2016. бр. 39 За партију 2: 13.05.2016. бр. 39	За партију 1: 122.780,00 За партију 2: 31.604,00
40	11-ОПД-2016	Рачунари	14.04.2016.	01.06.2016.	03.06.2016.	/	KING ICT ДОО Београд	22.06.2016. бр. 40	3.575.850,00
41	15-ЈНМВД-2016	Намештај (обликован по партијама) (ПВ за позицију 1.1.4 - 1.400.000,00)	14.04.2016.	09.05.2016.	12.05.2016.	/	ТЕММА TRADE ДОО Петроварадин за партију 1 ЕУРО ОКОВ ДОО Ветерник за партију 2 ГАЈ - Инжењеринг и опремање ДОО Земун за партију 3	За партију 1: 24.05.2016. бр. 41 За партију 2: 30.05.2016. бр. 41 За партију 3: 20.05.2016. бр. 41	За партију 1: 583.422,00 За партију 2: 248.449,00 За партију 3: 9.200,00
42	12-ОПД-2016	Рачунарска опрема	22.04.2016.	18.05.2016.	27.05.2016.	/	INFOGRAF-GOTI ДОО Нови Сад	08.06.2016. бр. 42	741.159,00
43	13-ОПД-2016	Рачунари и рачунарска опрема (донација Јапана)	26.04.2016.	03.06.2016.	06.06.2016.	/	JAPI com ДОО Нови Сад	23.06.2016. бр. 43	3.130.848,00
44	16-ЈНМВД-2016	Набавка клима уређаја	11.05.2016.	01.06.2016.	03.06.2016.	/	SAS-CS Company ДОО Нови Сад	10.06.2016. бр. 44	489.844,74
45	01-ОПР-2016	Текуће одржавање зграда факултета	11.05.2016.	10.06.2016.	17.06.2016.	/	ЗП Гро Статик ДОО Нови Сад и К-инел ДОО Нови Сад	01.07.2016. бр. 45	7.267.819,50

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
46	11-ЈНМВУ-2016	Услуга кетеринга	06.05.2016.	27.05.2016.	30.05.2016.	/		13.06.2016. бр. 46	17.388,60 до процењене вредности од 4.000.000,00
47	17-ЈНМВД-2016	Уређај за мерење електромагнетног зрачења поновљен поступак	12.05.2016.	26.05.2016.	27.05.2016.	/	TAGOR ELECTRONIC ДОО Ниш	03.06.2016. бр. 47	44.092,69
48	12-ЈНМВУ-2016	Испитивање услова радне околине	26.05.2016.	13.06.2016.	17.06.2016.	/	Институт за безбедност и превентивни инжењеринг ДОО Нови Сад	29.06.2016. бр. 48	210,00 (150+60) до процењене вредности од 390.000,00
49	05-ОПУ-2016	Услуге офсет штампе	26.05.2016.	04.07.2016.	12.07.2016.	/	Футура ДОО Петроварадин	18.07.2016. бр. 49	274.100,00 до процењене вредности од 1.000.000,00
50	13-ЈНМВУ-2016	Услуге ресторана са речном рибом	26.05.2016.	06.06.2016.	08.06.2016.	/	DD DUNAV CORP Нови Сад	15.06.2016. бр. 50	25.310,00 до процењене вредности од 1.500.000,00
51	02-ОПР-2016	Унутрашње уређење сценске лабораторије	24.05.2016.	27.06.2016.	11.07.2016.	/	ГАТ ДОО Нови Сад	26.07.2016. бр. 51	2.500.000,00
52	06-ОПУ-2016	Дигитална штампа великих формата	02.06.2016.	06.07.2016.	26.07.2016.	/	Мајер пром ДОО Београд	22.08.2016. бр. 52	257.290,05
53	14-ОПД-2016	Рачунари и рачунарска опрема	07.06.2016.	05.07.2016.	11.07.2016.	/	ЈАРІ сом ДОО Нови Сад	26.07.2016. бр. 53	1.398.722,00
54	18-ЈНМВД-2016	Набавка алата	08.06.2016.	04.07.2016.	05.07.2016.	/	/	/	/
55	15-ОПД-2016	Опрема за видео надзор	09.06.2016.	05.07.2016.	11.07.2016.	/	ЗП НЕОЛИНК ДОО Ветерник, МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ДОО Нови Сад и НЕО ИНЖЕЊЕРИНГ ДОО Ветерник	26.07.2016. бр. 55	237.238,04
56	19-ЈНМВД-2016	Набавка књига	16.06.2016.	08.07.2016.	15.07.2016.	/	ДАТА СТАТУС ДОО Београд	29.07.2016. бр. 56	205.726.98

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
57	16-ОПД-2016	Рекламни материјал (ПВ за позицију 1.1.16 - 600.000,00)	17.06.2016.	25.07.2016.	01.08.2016.	/	Мајер пром ДОО Београд	22.08.2016. бр. 57	242.902,00
58	17-ОПД-2016	Електронске компоненте	21.06.2016.	25.07.2016.	28.07.2016.	/	Суперлаб ДОО Београд	08.08.2016. бр. 58	1.218.569,99 до процењене вредности од 5.000.000,00
59	20-ЈНМВД-2016	Набавка алата	15.07.2016.	26.07.2016.	01.08.2016.	/	Градац промет ДОО Нови Сад	15.08.2016. бр. 59	564.712,00
60	14-ЈНМВУ-2016	Услуге ресторана са медитеранском и вегетеријанском кухињом	19.07.2016.	27.07.2016.	29.07.2016.	/	СУР "FISH I ZELENIS" Нови Сад	09.08.2016. бр. 60	јединична цена од 481.390,54 до процењене вредности од 3.000.000,00
61	15-ЈНМВУ-2016	Калометријско одређивање егзотермног ефекта смесе FeoXAlrec	29.07.2016.	11.08.2016.	12.08.2016.	/	ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР ТЕХНОЛОШКО - МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ ДОО Београд	18.08.2016. бр. 61	119.166,67
62	21-ЈНМВД-2016	Аквизициони део термоелектричног пирометра	28.07.2016.	08.08.2016.	11.08.2016.	/	ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР ТЕХНОЛОШКО - МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ ДОО Београд	22.08.2016. бр. 62	129.166,67
63	22-ЈНМВД-2016	Рачунарске компоненте са услугом поправке и одржавања рачунара	29.07.2016.	15.08.2016.	19.08.2016.	/	PROFY COM ДОО Нови Сад	26.08.2016. бр. 63	јединична цена од 2.589.942,31 до процењене вредности од 3.000.000,00
64	07-ОПУ-2016	Осигурање студената	05.08.2016.	05.09.2016.	09.09.2016.	/	ДДОР НОВИ САД АДО Нови Сад	14.09.2016. бр. 64	укупна годишња премија за 14000 студената у износу од 9.450.000,00
65	18-ОПД-2016	Дигитална штампарска машина за штампу у боји	05.09.2016.	07.10.2016.	10.10.2016.	/	Алфа Дигитал доо, Београд	24.10.2016. бр. 65	2.823.285,60

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
66	19-ОПД-2016	Канцеларијски материјал (обликован по партијама)	12.09.2016.	19.10.2016.	/	ДА	/	/	/
67	23-ЈНМВД-2016	Наставно помагало - Beer Game	20.09.2016.	30.09.2016.	03.10.2016.	/	Traffic & Transport Solutions doo из Новог Сада, Бранимира Ћосића 2/II	14.10.2016 бр 67	68.500,00 дин.
68	08-ОПУ-2016	Услуга обезбеђивања превоза аутомобилом са возачем у земљи и иностранству	15.09.2016.	24.10.2016.	04.11.2016.	/	Ки-Ки доо из Новог Сада, Радничка 28	17.11.2016 бр.68.	Јединичана цена 15 дин. Процењена вредност 4.000.000,00 дин
69	20-ОПД-2016	Опрема за видео надзор	23.09.2016.	10.10.2016.	11.10.2016.	/	Neolink doo, Ветерник, Арона Загорице бр 51	24.10.2016 бр.69	179.180,00 динара
70	21-ОПД-2016	Рачунари и рачунарска опрема, проф. др Мирослав Поповић	04.10.2016.	19.10.2016.	03.11.2016.	/	"Инфограф-Готи" из Новог Сада, Ул. Темеринска 20,	22.11.2016 бр.71	3.694.599,75 динара
71	09-ОПУ-2016	Услуге обезбеђивања превоза авионом и смештајем у земљи и иностранству	04.10.2016.	/	/	/	/	/	/
72	02-ППБОП-2016	Стручна литература за потребе запослених (обликован по партијама)	10.10.2016.	21.10.2016.	27.10.2016.	/	за партију 1 - "Параграф лекс" ДОО, Нови Сад, ул. Јована Бошковића бр. 5/1/2; за партију 3 - "Резон медиа груп" ДОО, Београд, ул. Лозничка бр. 2 за партију 4 - "ИПЦ" ДОО, Београд, ул. Вишеградска бр. 6/II.	01.11.2016. за Партију 1 04.11.2016. за Партију 3 07.11.2016. за Партију 4	158.000,00 дин за Партију 1 33.118,18 дин за Партију 3 148.090,90 дин за Партију 4

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
73	10-ОПУ-2016	Сервис машине за црно-белу штампу типа XEROX/D95	18.10.2016.	18.11.2016.	22.11.2016.	/	XPRO doo из Београда, Баја Пивљанина 53а	05.12.2016 бр 73	1.281.800,00 дин.
74	22-ОПД-2016	Електронске компоненте	28.10.2016	02.12.2016.	06.12.2016.	/	Festo Gesellschaft MBH ogranak Београд из Београда, Омладинских бригада 90в	у току	319.823,78 дин.
75	24-ЈНМВД-2016	Телевизори и носачи телевизора	04.11.2016.	14.11.2016.	18.11.2016.	/	Vision Smart Plus doo из Београда, Стевана Дукића 15	09.12.2016 бр. 75	120.620,00 дин.
76	23-ОПД-2016	Елетричне машине и уређаји за потребе истраживања у области регулације електромоторних погона	07.11.2016.	08.12.2016.	13.12.2016.	/	NRG Systems doo из Бачке Паланке, Владимира Роловићаб	у току	94.800,00 дин.
77	24-ОПД-2016	Рачунари и рачунарска опрема-компоненте	10.11.2016.	25.11.2016.	28.11.2016.	/	Кватро Плус доо из Београда, Градски парк 2	у току	364.190,00 дин
78	25-ОПД-2016	Спектрофотометар	10.11.2016.	14.12.2016.	16.12.2016.	/	XPRO doo из Београда, Баје Пивљанина 53а	у току	221.974,00 дин
79	16-ЈНМВУ-2016	Услуге ресторана-печењара	17.11.2016.	28.11.2016.	01.12.2016.	/	Пенто Гроуп доо, ПЈ Ресторан Книн из Новог Сада, Хајдук Вељкова 11	12.12.2016. бр. 81	Јединична цена 24.720,83 дин Процењена 1.500.000,00 дин
80	26-ОПД-2016	Рачунари и рачунарска опрема	18.11.2016.	05.12.2016.	06.12.2016.	/	ASComputers & Technology doo из Новог Сада, Фрушкогорска 29	15.12.2016	850.900,00 дин.

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
81	27-ОПД-2016	Рачунари и рачунарска опрема-пројектори	18.11.2016.	05.12.2016.	06.12.2016.	/	Облак технологије д.о.о., Београд, земун, Цара Душана 212,	у току	1.237.600,00 дин.
82	28-ОПД-2016	Набавка и монтажа телескопске трибине на ручни погон	21.11.2016.	22.12.2016.	у току	/	/	у току	/
83	29-ОПД-2016	Набавка софтвера	24.11.2016.	12.12.2016.	15.12.2016.	/	Traffic & Transport Solutions doo из Новог Сада, Бранимира Ћосића 2/II	у току	415.800,00 дин.
84	25-ЈНМВД-2016	Мултифункционални мерни уређаји-Дигитални осцилографи	25.11.2016.	09.12.2016.	14.12.2016.	/	Micom TM International doo из Београда, Булевар војводе Мишића 39а	у току	989.190,00 дин
85	26-ЈНМВД-2016	Набавка опреме за мониторинг подземних вода	29.11.2016.	08.12.2016.	13.12.2016.	/	Мегра доо из Београда, Јована Поповића 23	у току	121.650,00 дин
86	27-ЈНМВД-2016	Опрема за управљање радом тракастог транспортера-дозатора	29.11.2016.	09.12.2016.	16.12.2016.	/	TRC Pro doo, iz Petrovaradina, Preradovićeva 31	у току	115.836,20 дин
87	28-ЈНМВД-2016	Набавка алата	01.12.2016.	09.12.2016.	14.12.2016.	/	Messer Tehnogas ad из Београда, Бањички пут 62	у току	499.900,00 дин.
88	30-ОПД-2016	Рачунари и рачунарска опрема	02.12.2016.	19.12.2016.	у току	/	/	/	/
89	11-ОПУ-2016	Услуге обезбеђивања превоза аутобусом и комбијем у земљи и иностранству	01.12.2016.	04.01.2017.	у току	/	/	/	/
90	31-ОПД-2016	Енергетска опрема за потребе истраживања у области регулације	02.12.2016.	05.01.2017.	у току	/	/	/	/

Р. б.	Број набавке	Предмет набавке	Датум одлуке о покретању поступка	Датум отварања понуда	Датум објављивања одлуке о додели уговора/обустави поступка	Захтев за заштиту права	Одабрани понуђач	Датум и број уговора	Уговорена вредност без ПДВ-а
91	32-ОПД-2016	Аутоматизована регална дизалица прва фаза	05.12.2016.	04.01.2017.	у току	/	/	/	/
92	29-ЈНМВД-2016	Мерни уређаји	08.12.2016.	16.12.2016.	16.12.2016.	/	Micom TM International doo из Београда, Булевар војводе Мишића 39а	у току	407.100,00 дин
93	03-ОПР-2016	Реконструкција санитарних чворова	09.12.2016.	09.01.2017.	у току	/	/	/	/
94	03-ППБОП-2016	Стручна литература за потребе запослених (обликован по партијама)	09.12.2016.	19.12.2016.	у току	/	/	/	/
95	30-ЈНМВД-2016	Прецизна дигитална вага	12.12.2016.	20.12.2016.	у току	/	/	/	/
96	32-ОПД-2016	Набавка софтвера	08.12.2016.	11.01.2017.	у току	/	/	/	/
97	31-ЈНМВД-2016	Набавка индуктивног давача померања мерног опсега 100мм	12.12.2016.	21.12.2016.	у току	/	/	/	/

МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

У току 2016. године потписани су међународни уговори о академској научној и мултилатералној сарадњу:

- Меморандум о разумевању за академску размену и научну сарадњу између Факултета техничких наука у Новом Саду и Архитектонског факултета у Генту (Белгија)
- Споразум о сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Техничког универзитета у Софији (Бугарска)
- Споразум о сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Политехничког универзитета у Барију (Италија)
- Споразум о сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Америчког техничког универзитета (Либан)
- Споразум о сарадњи Факултета техничких наука у Новом Саду и Словачког техничког универзитета у Братислави (Словачка)

Међународни пројекти

У току 2016. године у току је реализација следећих међународних и међурегионалних пројеката и то:

FP7	
<i>Назив пројекта</i>	<i>Руководилац активности међународне сарадње</i>
An international network 50 CubeSats for multi-point, in-situ measurements in the lower thermosphere and re-entry research - QB50	Проф. др Војин Шенк
Low-Cost and Energy-Efficient Ltcc Sensor/Ir-Uwb Transceiver Solutions for Sustainable Healthy Environment	Проф. др Горан Стојановић
Enhanced Multicarrier Techniques for Professional Ad-Hoc and Cell-Based Communications	Проф. др Вељко Малбаша
Video Quality Driven Multimedia Streaming in Mobile Wireless Networks	Проф. др Дубравко Ђулибрк
Researchers' night- Cool & Hot	Владимир Тодоровић
Development of a Next Generation European Inland Waterway Ship and Logistics System	Проф. Др. Милосав Георгијевић
Embedded Computer Engineering Learning Platform	Проф. др Миодраг Темеринац
ADVanced communicAtions and iNformaTion processing in smArt Grid systEms	Доц. др Дејан Вукобратовић
H2020	
<i>Назив пројекта</i>	<i>Руководилац активности међународне сарадње</i>
Full Duplex Active Cancellation for wireless communication and co-existence	Доц. др Мирјана Виденовић Мишић
Sensors and Intelligence in built Environment	Проф. др Дејан Вукобратовић
Researchers' night- Cool & Hot	Владимир Тодоровић

TEMPUS	
<i>Назив пројекта</i>	<i>Руководилац активности међународне сарадње</i>
Mastering innovation in Serbia through development and implementation of interdisciplinarity post-graduate curricula in Innovation management	Проф. др Бојан Лалић
Fostering students' and open innovation in university - industry collaboration	Владимир Тодоровић
Modernisation of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation (WBCInno)	Проф. др Горан Стојановић
Building Network of Remote Labs for strengthening university-vocational schools collaboration	Проф. др Драган Шешлија

EUREKA	
<i>Назив пројекта</i>	<i>Руководилац активности међународне сарадње</i>
A platform for the applications of speech technologies on smartphones for the languages of the danube region	Проф. др Владо Делић

COST	
<i>Назив пројекта</i>	<i>Руководилац активности међународне сарадње</i>
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 (NANOUP TAKE)	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
Random Network Coding and Designs over GF(q)	Проф. др Дејан Вукобратовић
Behavioural Types for Reliable Large-Scale Software Systems (BETTY)	Проф. др Јованка Пантовић
Colour and Space in Cultural Heritage (COSCH)	Проф. др Наташа Сладоје Матић
Transactional Memories: Foundations, Algorithms, Tools, and Applications (Euro-TM)	Проф. др Мирослав Поповић
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
The transfer of engineered nanomaterials from wastewater treatment & stormwater to rivers	Доц. Др Миљана Прица

CEEPUS	
<i>Назив пројекта</i>	<i>Руководилац активности међународне сарадње</i>
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	Иван Кнежевић
Computer Aided Design of automated systems for assembling	Проф. др Синиша Кузмановић
Knowledge Bridge for Students and Teachers in Manufacturing Technologies	Доц. др Игор Будак
Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering	Доц. др Младомир Милутиновић
Research on modern systems for manufacture and measurement of components of machine and devices	Проф. др Игор Будак
Development of Mechanical Engineering	Доц. др Милан Рацков
Engineering as Communication Language in Europe	Доц. др Борислав Савковић
Teaching and research in advanced manufacturing	Проф. др Миленко Секулић
Design, implementation and use of joint programs regarding quality in Manufacturing Engineering	Иван Совиљ Никић
Implementation and utilization of e-learning systems in study area of Production Engineering in Central European region	Доц. др Ацо Антић
Intelligent Automation for Competitive Advantage	Доц. 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 Синиша Кузмановић
Research and Education in the Field of Graphic Engineering and Design	Доц. др Живко Павловић

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 Сениша 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 Коваћ

BILATERAL AND MULTILATERAL COOPERATION

<i>Назив пројекта</i>	<i>Руководилац активности међународне сарадње</i>
Implementation of Internet of Things on Traceability Systems in Supply Chain of Food Production Industry	Проф. др Стеван Станковски
Application of multi-sensor technology for obtaining integrated information system of traceability quality fresh food products in the cold chain	Проф. др Стеван Станковски
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 Ђулибрк
Development and optimization of infrastructure for recharging electric and hybrid vehicles in urban and tourist areas in Serbia and Montenegro	Проф. др Владимир Катић
Fiber-optic sensor system for unauthorized localization downturn	Проф. др Милош Живанов
Thermoelectric materials based on the multi-layered structures	Др. Милица Вучинић Васић
Security in Multiagent systems	Проф. др Милан Видаковић
Mechanisms binding aggregate made of ash, geopolymers and cement binders	Проф. др Мирослава Радека
Two-handed management of the physical interaction between humans and robots for use in rehabilitation and industry	Доц. Др Мирко Раковић
Evaluation of uncertainty of measurement for coordinate measuring machines, and interlaboratory comparison	Доц. Др Миодраг Хаџистевић

SCOPES	
<i>Назив пројекта</i>	<i>Руководилац активности међународне сарадње</i>
SCOPES Project on Speech Prosody – SP2	Проф. др Владо Делић

ERASMUS+ KA2	
<i>Назив пројекта</i>	<i>Руководилац активности међународне сарадње</i>
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

Програми мобилности

У циљу што бољег информисања студената о програмима индивидуалне мобилности организоване су презентације програма мобилности студената: Global UGRAD, 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). Након поменутих презентација студенти су на добровољној бази остављали своје мејл адресе, а све у циљу прављења јединствене листе на коју је Служба прослеђивала информације везане за актуелне теме о студентској 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 триста 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, од краја 2015. године Служба је активирала Портал мобилности студената, који од октобра 2016. године има и опцију на енглеском језику, где се објављују позиви 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 и други

подаци неопходни страним студентима, који планирају да део својих студија проведу на Факултету техничких наука.

Поред поменутих видова промоција 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 2016. 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 имајући у виду да је програм ERASMUS+ актуелан од септембра 2015. Подршка се огледа у консултацијама везаним за Уговор о учењу и упућивању на документа која су кључна за формирање истог.

Преглед мобилности наставника и студената са ФТН у 2016. години

Програм размене студената - Еразмус плус

- Основне академске студије: 33
- Мастер академске студије: 14
- Докторске академске студије: 6

Наставно особље: 29

Ненаставно особље: 11

Програм стручног усавршавања – Тајланд

- Биљана Совилъ
- Бранко Гвока
- Дијана Чавић
- Иван Шушић
- Ивана Јевтић
- Маја Гулан
- Немања Радић
- Золтан Олах

Преглед мобилности наставника и студената на ФТН у 2016. години

Програм размене студената - SUNBEAM

- Artac Blaz – Универзитет у Љубљани

Програм размене студената - EUROWEB

- Лука Стојновић - Универзитет у Осијеку, Хрватска
- Гордана Павић - Универзитет у Осијеку, Хрватска
- Јелена Влаовић – Универзитет у Осијеку, Хрватска

Програм размене студената – Еразмус +

- Antonio Moreno (University of Haen)
- Antonio Torres Saavedra (University of Haen)
- Daniel Herera (University of Haen)
- Diego Jimenez (University of Haen)
- Ignacio Mula Lopez (University of Haen)
- Rafael Martinez Rubio (University of Haen)
- Ruben Cruz (University of Haen)
- Kursad Bayleran (Turska)
- Oleksandra Kokareva (Vilnius Gedeminas Technical University)
- Piotr Grzesiak (Wroclaw University of Technology)
- Olszewska Anna (Wroclaw University of Technology)
- Kubica Krzysztof (Wroclaw University of Technology)
- Lukasz Slowik (Wroclaw University of Technology)
- Michal Nowosad (Wroclaw University of Technology)
- Monika Stadnicka (Wroclaw University of Technology)
- Redziak Anna (Wroclaw University of Technology)
- Karolina Agnieszka Zegan (Wroclaw University of Technology)
- Joanna Barycka (Wroclaw University of Technology)
- Joanna Plaziak (Wroclaw University of Technology)
- Alfonso Yves Roaz Vazques (University of Alcala)
- Javier José Ferreiro Senande (University of Alcala)
- Parado Alcolea Jose (University of Alcala)
- Melnyk Valentina (University of Alcala)
- Mireia Lozano del Moral (University of Alcala)
- Blanca Vazquez Sesma (University of Alcala)
- Parra Noelia Telezz (University of Alcala)
- Minguez Gonzalo (University of Alcala)
- Daniel Arrarez Garcia (University of Alcala)
- Mehri Kermani (University of Heidelberg)
- Vishrutha Narasimha Murthy (University of Heidelberg)
- Vishwanth Hiremath (University of Heidelberg)
- Fabrizio Saporano (Univerzitet Bari)
- George Stefanakis (Egejski univerzitet)
- Juan Francisco García Gómez (University of Alcala)
- Mikel Espinosa Martin (University of Alcala)
- Patricia Hornillos Iailis (University of Alcala)
- Martin Korneliusz Zbyrad (University of Alcala)
- Iago Martinez Colmenero (University of Alcala)
- Alejandro Nuevo Mesa (University of Alcala)
- Diana Iimaylla Orrego (University of Alcala)
- Miriam Blanco Fuentes (University of Alcala)

Програм стручног усавршавања – Тајланд

- Mr Pontakorn Mekintarangkoon - Prince of Songkla University, Hat Yai, Thailand
- Mr Tanin Saraj - Prince of Songkla University, Hat Yai, Thailand

Програм размене наставника - СЕЕПУС

- Вера Шматова- Универзитет Пардубице, Чешка
- Ана Михаљевић- Свеучилиште у Загребу, Хрватска
- Анита Филиповић - Свеучилиште у Загребу, Хрватска
- Матеј Јозак - Свеучилиште у Загребу, Хрватска
- Иван Борић - Свеучилиште у Загребу, Хрватска
- Јозеф Берзнаи- Словачки универзитет Технологије, Словачка
- Уршка Станковић- Универзитет у Љубљани, Словенија
- Ондреј Панак- Универзитет Пардубице, Чешка
- Иштван Биро- Универзитет у Сегедину, Мађарска
- Николина Брњац- Свеучилиште у Загребу, Хрватска
- Јасмина Пашагић Шкрињар - Свеучилиште у Загребу, Хрватска
- Василе Адриан Цецлан- Технички универзитет Клуж-Напока, Румунија
- Сорин-Думитру Грозав Технички универзитет Клуж-Напока, Румунија
- Јири Кратохвил- ВШБ - Технички универзитет у Острави, Чешка
- Имре Жолт Миклош- "Политехника" универзитет у Темишвару, Румунија
- Лукас Гал- Словачки универзитет технологије из Братиславе, Словачка
- Душан Голубовић- Универзитет у Источном Сарајеву, БиХ
- Бобан Меловић - Универзитет Црне Горе,
- Јанош Кундрак- Универзитет у Мишколцу, Мађарска
- Јарослав Дубски - ВШБ - Технички универзитет у Острави, Чешка
- Динев Георги- Технички универзитет у Софији, Бугарска
- Лидија Мандић - Свеучилиште у Загребу, Хрватска
- Ондреј Панак - Универзитет Пардубице, Чешка
- Мурис Торлак- Универзитет у Сарајеву , БиХ
- Един Берберовић - Универзитет у Зеници , БиХ
- Александар Караћ - Универзитет у Зеници, БиХ
- Рихард Хаса - Словачки универзитет Технологије, Словачка
- Иштван Станковиц- Универзитет у Мишколцу, Мађарска
- Милован Котур- Универзитет у Бањалуци , БиХ
- Сара Кан- Технички универзитет у Лођу, Пољска
- Дејан Јеремић - Универзитет у Источном Сарајеву, БиХ
- Молнар Виерослав - Технички универзитет Кошице, Словачка
- Кукиелка Леон - Politechnika Koszalinска, Пољска
- Урбас Раша- Универзитет у Љубљани, Словенија

Програм размене студената - СЕЕПУС

- Кнежевић Бојан- Универзитет у Бањој Луци- БиХ
- Лалош Саша- Универзитет у Бањој Луци- БиХ
- Шматова Вера- Универзитет Пардубице, Чешка
- Ђукић Јована- Универзитет у Љубљани, Словенија
- Рихард Хаса- Технички универзитет у Братислави, Словачка

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПЛАНА ИНВЕСТИЦИОНОГ И ТЕКУЋЕГ ОДРЖАВАЊА ОБЈЕКТА И НАБАВКЕ ОПРЕМЕ ЗА НАСТАВУ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД НА ФАКУЛТЕТУ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У 2016. 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 2016. години урађено је следеће:

- Инвестиционо одржавање ради повећања енергетске ефикасности зграде А Блока, ходника са огласним таблама , скриптарнице ,новог учионачког простора „Сценлаб“ и просторија штампарије ГРИД-а .
- Извршена је замена старих металних прозора са новим ПВЦ прозорима .
- Комплетна адаптација и формирање новог учионачко-лабораторијског простора **СЦЕНЛАБ** на месту бивше књижаре“ Стилос“ .
- Изградња **нове лабораторије Д4** у дворишту Машинског Института
- Извођење припремних радова на премештању **телефонских инсталација** ради изградњи зграде II фазе Научно технолошког парка
- Извођење припремних радова (ископ каналског рова) за измештање **трасе гасовода** ради изградње зграде II фазе Научно технолошког парка
- Адаптација и формирање нових учионица **Б4-5 и Б4-5А** на **галерији Машинског Института** - ламела „Б“
- Адаптација и формирање нове **лабораторије–учионице Г5** са администраторском просторијом у приземљу Машинског Института ламела „Г“ и опремање новим рачунарским столовима, столицама и рачунарима .
- Адаптација и формирање нове лабораторије - учионице **Ђ1-1** на **галерији Машинског Института** - ламела „Ђ“ и опремање новим рачунарским столовима, столицама и рачунарима .
- Комплетно реновирање **учионице br. 307** - Наставни Блок III спрат. Учионица је опремљена са новим рачунарским столовима ,столицама и рачунарима .
- Комплетно реновирање **учионице АР0** - А Блок. Учионица је опремљена са новим рачунарским столовима ,столицама и рачунарима
- Адаптација и формирање нове лабораторије - учионице **Ђ2-2** у приземљу **Машинског Института** - ламела „Ђ“

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

- Сређивање канцеларија бр. 126,130 и 137 на спрату Машинског Института (молерај , подопологачки радови ,тракасте завесе)
- Сређивање кухиње на ИТЦ-у (молерај , водоинсталатерски и електро радови)
- Сређивање учионица Г3-1А и Г3-1Ц на спрату Машинског Института (молерај ,преправка отварања прозора , тракасте завесе)

Лифтови

Извршен је редовни годишњи преглед лифтова у Кули 2комада, ИТЦ-у, Наставном Блоку и Новој згради грађевине. Укупно пет (5) лифтова.

Громобранске инсталације

- Извршен је преглед и испитивање громобранске инсталације.

Камере

- Замењене су четири старе неисправне камере којима је истекао гарантни рок на Новој згради грађевине, Симе Милошевића 12.
- Монтиране су нове камере у згради бившег „ЈУГОДРВО“

Текуће одржавање

- На основу пријава замењене су старе школске табле са новим , као и бела пројекциона платна, пројектори, клима уређаји.
- Вршен је редовни годишњи сервис клима у учионицама ФТН и осталим просторијама према захтевима и потребама корисника.
- Вршена је редовна дезинфекција и дератизација просторија ФТН
- Вршено је редовно одржавање аудио и видео опреме

У овој години по радним налозима је отклоњено 1500 кварова.

Текуће одржавање на Факултету техничких наука додељено је по спроведеном отвореном поступку набавке грађевинских радова фирми „ГРО СТАТИК“ из Новог Сада.

Б) ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ	Укупно:	7.468.807,61
Б1) ЗАВРШЕНО		

1.	ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ (молерско фарбарски радови. санација подова. замена вертикалних и хоризонталних олука. санација равних кровова. санација електро инсталација. текуће поправке...)	
место	објекти ФТН	
вредност инвестиције	7.468.807,61	дин.
извор	сопствена средства ФТН	

В) ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ

В1) ЗАВРШЕНО

2.	Видео надзор	
	место	ФТН
	вредност инвестиције	247.438,04 дин.
	извор	Сопствена средства (100%)
3.	Сервис клима уређаја и fan coil уређаја	
	место	ФТН
	вредност инвестиције	102.228,48 дин.
	извор	Сопствена средства (100%)
4.	Повећање енергетске ефикасности- замена столарије ФАЗА 2	
	место	Факултет
	вредност инвестиције	1.847.361,00 дин.
	извор	Сопствена средства (100%)
5.	Адаптација простора СЦЕНЛАБ	
	место	Факултет
	вредност инвестиције	2.498.724,00 дин.
	извор	Сопствена средства (100%)

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

1) СРЕДСТВА ФАКУЛТЕТА	4.695.751,52
2) БУЏЕТСКА СРЕДСТВА	0
3) ОСТАЛО	0
УКУПНО:	4.695.751,52

**ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПЛАНА РАЗВОЈА ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ФАКУЛТЕТА
ТЕХНИЧКИХ НАУКА ЗА 2016. ГОДИНУ**

На основу плана развоја информационог система за 2016. годину, извештај о реализацији подељен је у четири дела:

- активности које су планиране и реализоване;
- активности које нису планиране а реализоване су;
- активности које су планиране и нису реализоване и
- активности које су планиране а од којих се одустало.

Уз сваку активност налази се и опис реализације.

РЕАЛИЗОВАНЕ АКТИВНОСТИ КОЈЕ СЕ НАЛАЗЕ У ПЛАНУ ЗА 2016. ГОДИНУ			
1.	ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА - НАСТАВНО ОСОБЉЕ		
	1.1	НАСТАВНИЧКИ WEB СЕРВИСИ	а) електронски унос предиспитних обавеза; електронско оцењивање студената и објављивање резултата испита, верификација записника од стране наставника директно кроз наставнички веб сервис чиме се елиминише потреба за записницима у ехелу; непосредно након уноса оцена студенти путем студентских веб сервиса имају увид у своје оцене; Сервис ће експериментално кренути са радом у јануарском испитном року школске 2016/17 године а у плану је да се од јунског испитног рока школске 2016/17 у потпуности пређе на овај начин оцењивања.
2.	ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА - СТУДЕНТИ		
	2.1	СТУДЕНТСКИ WEB СЕРВИСИ	Уведена верзија студентских web сервиса на енглеском језику. На овај начин и страни студенти имају могућност коришћења стандардног скупа сервиса;
	2.2	ПРИЈЕМ КАНДИДАТА МАСТЕР СТУДИЈА	Проширена web апликација за пријем кандидата мастер студија. По први пут су кандидати за упис на мастер студије имали могућност употребе сервиса приликом конкурисања и уписа.
3.	ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА - СТУДЕНТСКА СЛУЖБА		
	3.1	ПРИЈЕМ КАНДИДАТА МАСТЕР СТУДИЈА	Имплементирана комплетна подршка за пријем кандидата мастер студија. Подршка обухвата: пријем документације, организовање пријемног испита, рангирање кандидата као и њихов упис.
	3.2	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. Сервис ће налази у завршној фази имплементације и кренуће са радом у априлу 2017. године
4.	ПОСЛОВНИ СИСТЕМ		
	4.1	АУТОМАТИЗАЦИЈА ИНТЕРНОГ ПРЕНОСА СРЕДСТАВА	Апликација за аутоматизован пренос и расподелу средстава од свих врста студентских уплата на радне налоге по департаментама факултета. Сервис ће кренути са радом у децембру 2016/јануару 2017. године
	4.2	ЕЛЕКТРОНСКО СЛАЊЕ ОБРАЧУНСКОГ ЛИСТА ЗАРАДА	Од јануарске плате за 2016. годину електронски обрачунски лист зарада је у потпуности заменио штампану верзију.

РЕАЛИЗОВАНЕ АКТИВНОСТИ КОЈЕ СЕ НЕ НАЛАЗЕ У ПЛАНУ ЗА 2016. ГОДИНУ		
1.	ПОСЛОВНИ СИСТЕМ	
	1.1	СИСТЕМ ЗА УПРАВЉАЊЕ ДОКУМЕНТИМА
		Унапређен је програмски пакет "Систем за управљање документима" уводи систематизован начин приступа документима, као и њиховим управљањем на нивоу целог Факултета. Функционалности које систем нуди су: праћење верзија (издања) документа, регулисање нивоа приступа сваком документу, ефикасна претрага докумената, интегрисан налог са налогом наставничких web сервиса, сваки запослени може послати примедбу или предлог за појединачни документ у форми слободног текста, примање е-маил обавештења о променама садржаја документа како би корисници били у току са актуелном верзијом документа
2.	ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА - СТУДЕНТСКА СЛУЖБА	
	2.1	УГОВОР О СТУДИРАЊУ
		Први пут су уведени уговори о студирању за све студенте факултета (и буџетске и самофинансирајуће). Уговори о студирању су аутоматски штампани из апликације студентске службе.
	2.2	РАСПОРЕД ОДРЖАВАЊА ИСПИТА
		Годишњи распоред одржавања испита од ове школске године реализује се на страни студентске службе. Увид у годишњи распоред испита имају наставници путем наставничког веб сервиса и студенти путем студентског веб сервиса. Извештаји генерисани из студентске службе стављају се на веб сајт факултета.
	2.3	ЕКСПОРТ ПОДАТАКА ЗА УНС И МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
		На основу закона према коме су факултети у обавези да податке из студентске службе доставе у централни информациони систем Универзитета врши се периодичан експорт података уписаних студената свих године студија. Извршена је припрема за аутоматизовано пребацивање свих података (на дневном нивоу) али се чека даља стратегија факултета у вези преноса података;
	2.4	НОВЕ ВРСТЕ УСЛУГА УКЉУЧЕНЕ У ФИНАНСИЈСКУ КАРТИЦУ СТУДЕНТА
		У 2016. години у интегрисани систем финансијске картице студената укључене су и следеће врсте услуга: уверење о положеним испитима, транскрипт оцена и накнадна пријава испита на шалтеру студентске службе.
3.	ТЕХНОЛОГИЈА ПРОЦЕСА РАДА - АКРЕДИТАЦИЈА	
	3.1	ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА СКУПА КОНТРОЛНИХ ИЗВЕШТАЈА
		У склопу припрема за нови циклус акредитације имплементиран је скуп контролних извештаја који служби за акредитацију треба да помогну у ажурирању података о извођачима наставе.

НЕРЕАЛИЗОВАНЕ АКТИВНОСТИ КОЈЕ СЕ НАЛАЗЕ У ПЛАНУ ЗА 2016. ГОДИНУ		
Реализација одређеног броја активности које су планиране за 2016. годину због рада на непредвиђеним а приоритетнијим активностима преноси се у план за 2017. 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 сервисе, картицу, андроид апликације за увид у распоред за студенте и наставнике;

2.	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 веб сервисе; апликација за АНДРОИД ОС која пружа могућност наставницима да путем мобилних телефона имају увид у персонални распоред предавања и вежби;
3.	ИНФО-ПУЛТ ФТН-а	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.
4.	АПЛИКАЦИЈА ЗА МАТЕРИЈАЛНО КЊИГОВОДСТВО	-
5.	АПЛИКАЦИЈА ЗА АУТОРСКЕ ХОНОРАРЕ	-
АКТИВНОСТИ КОЈЕ СЕ НАЛАЗЕ У ПЛАНУ ЗА 2016. ГОДИНУ А ОД КОЈИХ СЕ ОДУСТАЛО		
1.	НАСТАВНИЧКА КАРТИЦА	Од концепта наставничке картице се до даљег одустало из следећих разлога: а) Неопходна је инфраструктура у свим амфитеатрима и учионицама на факултету и б) Не постоји законска подлога за електронско потписивања записника чиме није могуће елиминисати штампану верзију записника или потписа.

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О АКТИВНОСТИМА СТРУЧНИХ СЛУЖБИ

Служби одржавања рачунарских лабораторија и учионица

Радови

1. Проширење рачунарске мреже у објекту Машински институт
2. Проширење рачунарске мреже у објекту Ф блок
3. Постављање рачунарске мреже у учионицама Б4-5 и Б4-5а објекат Машински институт
4. Постављање алтернативних УТП веза за чворишта у Ђ крилу у објекту Машински институт
5. Постављање бежичне мреже у објекту Југодрво
6. Постављање мреже за сајам запошљавања КОНТЕХ
7. Проширење бежичне мреже у објекту Кула
8. Проширење бежичне мреже у објекту Машински институт
9. Замењена активна мрежна опрема у спратном чворишту за објекат Кула спратови 1 и 2
10. Замењена активна мрежна опрема у спратном чворишту за објекат ИТЦ спратови приземље, 1 и 2
11. Проширење бежичне мреже у објекту ИТЦ
12. Проширење рачунарске мреже у објекту Наставни блок
13. Замењена активна мрежна опрема у спратном чворишту за објекат Наставни блок приземље
14. Постављена мрежа за видео надзор у објекту Југодрво, просторија 111
15. Постављање мреже за сајам запошљавања Estiem

Пројектовање

1. Пројекат мреже за учионицу и канцеларију В крило објекат Машински институт
2. Пројекат мреже за учионицу АР0 објекат Ф блок
3. Пројекат мреже за учионице Б4-5 и Б4-5а објекта Машински институт
4. Пројекат мреже за учионицу 307 објекат Наставни блок

Логичка инфраструктура

1. Проширење јавног адресног простора са 64 адресе
2. Конфигурисање виртуалне локалне мреже за катедру Информатика (адресирање, рутирање и филтрирање саобраћаја)
3. Конфигурисана виртуална локална мрежа Центар за младе таленте (адресирање, рутирање, филтрирање саобраћаја). Конфигурисани засебни DHCP и DNS сервери за кориснике у VLAN-у Центар за младе таленте
4. Конфигурисан и пуштен у продукцију сервер за укључивање рачунара кроз мрежу. Сервер је намењен свим корисницима који са удаљених локација приступају својим рачунарима у радном простору факултета.
5. Конфигурисана виртуална локална мрежа за лабораторију Д5 у објекту Машински институт (адресирање, рутирање и филтрирање саобраћаја)
6. Конфигурисана виртуална локална мрежа Атести (инсталиран сервер за филтрирање и рутирање саобраћаја)
7. Конфигурисана виртуална локална мрежа за Департамент за производно машинство (адресирање, рутирање и филтрирање саобраћаја)

8. Конфигурисана Виртуална локална мрежа за лабораторију Т2-1 Машински институт (адресирање, рутирање и филтрирање саобраћаја)
9. Конфигурисана Виртуална локална мрежа за лабораторију АР0 објект Блок Ф (адресирање, рутирање и филтрирање саобраћаја)
10. Конфигурисана виртуална локална мрежа за депарتمان Механизација (адресирање, рутирање и филтрирање саобраћаја)
11. Конфигурисан радиус сервер. Сервер намењен јединственом логовању за студенте у запослене коришћењем налога креираних у Active Directory-у Рачунарског центра.
12. Конфигурисан веб сервер за медија центар факултета. За администрацију сервера задужен Игор Жунић
13. Конфигурисана виртуална локална мрежа за депарتمان Енергетика и процесну технику (адресирање, рутирање и филтрирање саобраћаја)
14. Омогућен удаљени приступ рачунарима (ВПН) корисницима са катедре Информатика
15. Конфигурисана виртуална локална мрежа за лабораторију професора Миро Говедарица, објект Машински институт крило В (адресирање, рутирање и филтрирање саобраћаја)
16. Конфигурисање локалне мреже за кориснике са катедре за Физику. Конфигурисани рутер, рачунари и штампач
17. Инсталиран сервер за лиценцирање на департану за Механизацију и конструкционо машинство. Сервер доступан свим запосленим на факултеу, истовремено може да се покрене софтвер са 50 радних станица.
18. Инсталиран сервер за прихватање великих фајлова путем ссх конекције. Напомена: Сервер инсталиран за потребе пројекта професора Иване Ковачић
19. Конфигурисана виртуална локална мрежа за депарتمان Енергетика и процесна техника (адресирање, рутирање и филтрирање саобраћаја)
20. Конфигурисана виртуална локална мрежа за депарتمان Заштита животне средине (адресирање, рутирање и филтрирање саобраћаја)
21. Конфигурисање мрежне опреме за годишњу за потребе GRID симпозијума

Серверска инфраструктура за подршку пословном систему и служби за одржавање лабораторији

1. Имплементација напредног Veeam Backup софтверског система за синхрони бекап комплетне серверске инфраструктуре (~55 сервера)
2. Имплементација решења видео надзора подизањем новог сервера за видео надзор и конфигурацију камера (4 камере)
3. Реинсталација и инсталација виртуализационог софтвера на све нодове у кластеру на нову верзију хипервизора
4. Реконфигурација постојеће серверске инфраструктуре по принципима високе доступности
5. Инсталација новог Софос антивирус сервера на Windows 2016 (миграција базе, инсталација конзоле, миграција полиса)
6. Инсталација новог Хоризон сервера за виртуализацију учионица
7. Инсталација новог Композер сервера за контролисанје и памћење података за VDI и Хоризон
8. Инсталација новог сервера CMDbuild за наставу у рачунарском центру
9. Инсталација новог Microsoft SQL сервера за наставу (подешавање права приступа асистентима, студентима)

10. Инсталација новог Линукс сервера за кеширање података у рам меморију
11. Писање нових полиса за Софос антивирусне заштите на нивоу свих доменских и недоменских рачунара
12. Виртуализација постојећих и креирање нових пословних сервера
13. Реконфигурација комплетне доменске инфраструктуре (Увођење нових и модификација старих полиса, промена организационих јединица и др.)
14. Повећање степена редундантности серверске инфраструктуре (каблирање, промена радног мода серверских уређаја, промена рачунарског адресног простора и др.)
15. Писање документације, набавка, инсталација и увођење у рад нових сервера
16. Тестирање разних VDI решења (виртуални десктоп) за потребе наставних и рачунарских лабораторија на ФТН
17. Одржавање доменских и недомеских 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)
16. Унапређење (реинсталација и реконфигурација) верзије централног сервера у виртуалној инфраструктури са верзије 6.0. на верзију 6.1
17. Подизање и делимична миграција новог фајл сервера над пословним корисницима у домену ФТН, проширивање капацитета и промена бекап процедура
18. Подизање неколицине лиценцних сервера за потребе корисника у настави
19. Конфигурација два NAS уређаја у редундатни мод и реконфигурација комплетног нивоа приступа на њему
20. Подизање и одржавање више тест сервера (по потреби) за потребе развоја нових пословних и наставних решења
21. Тестирање Veeam 9 сервиса за аутоматско синхроно бекаповање података
22. Реконфигурација серверске инфраструктуре за даљински приступ запослених у ИТ слижби (DNS, DHCP, Certified Authority, Домен, Сертификати, VPN сервер, SSL енкрипција)
23. Реконфигурација доменске инфраструктуре над доменом Windows Server 2012R2 (Увођење нових и модификација старих полиса, промена организационих јединица и др.)
24. Одржавање студентских панела за пријаву испита (2 рачунара)
25. Инсталација и/или реинсталација Windows 10 оперативног система над 16 ФТН Наставних лабораторија и ФТН Интернет учионице (~330 рачунара)
26. Осмишљавање, развој и имплементација новог „мини“ виртуалног окружења Нурег-V на нивоу свих рачунара кориштених за извођење наставе (~330 рачунара)

27. Креирање нове виртуалне машине за потребе наставе, реинсталација, тестирање и имплементација (~16 верзија)
28. Осмишљавање и писање нових BAT и Powershell скрипти како би се омогућио потпуни колоквијални режим рада над свим рачунарима у настави
29. Одржавање 30 наставних учионица ФТН Наставног блока и 5 учионице на ФТН Машинском институту (35 рачунара и наставне конзоле)
30. Администрација ~35.000 регистрованих доменских налога запослених и студената
31. Инсталација рачунара за 2 нове учионице ФТН Југодрво (~34 рачунара)
32. Подршка рачунарској лабораторији ФТН Архитектура (~19 рачунара)

Остали послови

1. Анализа постојећег стања, по захтеву корисника, у лабораторији Д5 објект Машински институт
2. Анализа постојећег стања, по захтеву корисника, у лабораторији за атесте објект Машински институт
3. Ангажовани на решавању проблема са вирусима на одсеку "Мерење и регулација". Напомена: Локална мрежа није део система који одржава Служба за одржавање мреже и рачунара. Локалну мрежу одржава професор Зоран Митровић. Gateway био заражен вирусима након чега је блокирана јавна ИП адреса преко које рачунари из локалне мреже излазе на Интернет
4. Ангажовани на решавању проблема везаних за комуникацију између рачунара унутар локалне мреже у лабораторији Центар за младе таленте, објект Југодрво. Напомена: За одржавање лабораторије задужени су администратори из ДМС-а.
5. Измењена конфигурација на свим комутаторима (око 70 комутатора) због нових правила за безбедност
6. Конфигурисана активна мрежна опрема за лабораторију 317 објект Блок Ф. Лабораторију одржава Драган Николић
7. Обављена надоградња оперативног система комутатора и рутера у централном чворишту факултета и главном зградном чворишту објекта Машински институт.
8. Ангажовани на решавању проблема са приступом лиценцном серверу на департману за Механизацију. Напомена: За конфигурисање приступа лиценцном серверу из учионице Д5, професор Георгијевић ангажовао Профиком. Због елементарног непознавања рада у мрежном окружењу које је издељено на подмреже, запослених у Профикому, уместо њих обављено тестирање, лоцирање проблема приликом имплементације и дате им инструкције за повезивање и конфигурисање сервера.
9. Ангажовани на враћању у функцију система за управљање вентилацијом и климама у амфитеатрима
10. Ангажовани на решавању проблема приликом инсталације рачунара у лабораторији АР0 објект Ф блок. Напомена: За инсталацију рачунара задужени администратори са ИТЦ-а
11. Ангажовани на враћање у функцију система за видео надзор у објектима Наставни блок и Кула
12. Обављена сертификација запослених (положени МТСНА - MikroTik Certified Network Associate и МТСРЕ - MikroTik Certified Routing Engineer). Напомена: Сертификацију обезбедила катедра Телекомуникације
13. Наставак развијања система за мониторинг мрежних уређаја

14. Ангажовани на решавању проблема око погрешно инсталираног сервера и софтвера на клијентским рачунарима на департману за Механизацију и конструкционо машинство. Напомена: Првобитно инсталацију рачунара и сервера обавила фирма Профиком у марту. Због сталних проблема и немогућности одржавања вежби у континуитету, асистенти затражили помоћ у отклањању грешака.
15. Ангажовани на инсталацији лиценцног сервера ePlan за потребе лабораторије у објекту Машински институт. Инсталиран лиценцни сервер и омогућен удаљени приступ лиценцама за 25 особа. Напомена: Лабораторију води доцент Драган Милићевић, Катедра за енергетску електронику и претвараче.

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 часова(и суботом и недељом).

Извештај о корисницима Библиотеке и задужењима публикација у периоду од јануара до децембра 2016. године

Од јануара до децембра 2016. уписали смо **1.172 нова корисника**. Број услуга задуживања књига је 9.339; услуга раздуживања 9.124; а услуга продужења публикација 794. Потврду о раздужењу студента из Библиотеке ФТН-а добило је 2.295 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 50.000 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 1.519 наслова часописа од којих су 971 инострани, а 498 домаћа часописа. У Библиотеци се чува: 9.363 дипломска рада, 8.776 мастер радова, 7.633 дипломска рада – радови основних академских студија (бечелор, дипломски и завршни радови), 521 специјалистички рад, 882 докторска и 1009 магистарских радова.

Током 2016. године фондови су обogaћени углавном поклоном, обавезним примерком и нешто мало куповином.

Тако је у овој години обрађено 3.337 новоприспелих библиотечких јединица (703 уџбеника; 59 стручних дела; 35 монографија; 35 зборник радова; 4 каталога; 28 приручника; 1 енциклопедија; 11 примерака испитне грађе и евидентирано 26 PPT презентација; 1 истраживачки рад; 12 научних дела; 1 брошура; 1 правилник; 2 водича; 100 дисертација; 19 магистарских теза; 947 мастер радова; 1269 дипломских и завршних радова; 79 специјалистичких радова). Страних часописа куповином је набављено 5 наслова, поклоном је стигло 15 наслова, а обавезним примерком 49 (промоције и часописи које издаје ФТН).

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

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 104 докторске дисертације на увид јавности. Истовремено припремамо све потребне податке и информације за промоцију наших доктора наука и преслиђујемо Универзитету.

Лекторисање публикација које је издао ФТН („ФТН новине“ и две монографије Факултета: „Ефикасност мастер академских студија на Факултету техничких наука у Новом Саду“ и „Правци развоја струковних студија на Факултету техничких наука у Новом Саду“).

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. Током 2016. године реализовано је 12 међубиблиотечких позајмица (5 према иностранству и 7 према домаћим библиотекама). 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 12 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 **54.350 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: 3 књижничара и 4 библиотекара. Одговорно лице за рад службе је шеф Библиотеке.

Службе општих и правних послова

Служба општих и правних послова је у 2016. години добила на располагање нове просторије, а број запослених распоређених у ову службу је повећан. Сваки од запослених задужен је за конкретну подгрупу послова. За обављање било које подгрупе послова обучено је двоје или више запослених како би се побољшала ефикасност рада и избегли застоји у случају одсуствовања запосленог са рада. У току 2016. године у окиру службе обављане су следеће врсте послова:

Правни послови

- Започет је рад на изради новог Статута Факултета техничких наука,
- спроведен је поступак измене назива ужих области за све запослене који су изабрани у звање у складу са Одлуком о еквиваленцији ужих области,
- ажурно су вођени поступци избора у звања, а запослени су редовно и благовремено обавештавани о токовима вођених поступака,
- постојећи образци 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 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,
- недостаци у вођењу Матичне књиге запослених и мањкавости у персоналним досијеима запослених готово су у потпуности отклоњени,
- започет је поступак дигитализације докумената из персоналних евиденција,
- два службеника која су задужена за проверу и отклањање недостатака у персоналним досијеима редовно одржавају и ажурирају електронску базу података персоналним подацима о наставном и ненаставном особљу,
- изврђена је замена здравствених књижица електронским за све запослене и чланове њихових породица 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,
- врше се активне припреме за потпуно увођење електронске деловодне евиденције коју ће запослени у Писарници водити поред писане форме ове евиденције.

Архивски послови

- за уређење архивске грађе ангажовано је правно лице уз чију помоћ би архивска грађа требала да буде спремна за излучивање. Поднет је захтев за давање сагласности за излучивање архивске грађе и регистратурског материјала и сачињена нова Листа категорија. 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 уређења за заштиту од пожара,
- 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.

Рад Клуба наставника

- Просторије Клуба наставника су исељене. Запослени који су своје послове обављали у Клубу наставника сада су обучени за обављање других послова.

Возачи

- Возачи су, у оквиру свога делокруга рада, вршили превоз овлашћених корисника службених возила и бринули се о исправности и одржавању возила. Један од возача је свакодневно на располагању наставницима који изводе наставу у одељењу у Лозници.

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 2016.годину са свим анализама за потребе Народне банке Србије и управу Факултета.
- периодични извештај директним корисницима буџета:
- Министарству просвете и образовања

- Министарству науке
- Министарству финансија
- Месечне статистичке податке.
- Месечне и тромесечне извештаје о трошковима по Уредби. као и других података Покрајинском секретаријату за образовање.

Током 2016.године ликвидатура је обрадила око 6.900 улазних и 4.000 излазних фактура. усаглашено око 2.600 ИОС-а.

Кроз изводе динарског пословања контролисано је преко 182.000 ставки промене. обрачунато и исплаћено 2.500 рекапитулација ауторских хонорара.

Служба је обрадила око 5.900 путних налога (4950 у земљи и 950 иностранство). издато је око 290 девизних фактура. а са девизног рачуна плаћено је око 800 докумената.

Благајна је издала чекове за 17.000 студентских кредита.

Служба комерцијалних послова

Служба је обављала послове пријема. складиштења. отпремања робе и продају књига из едиције Факултета. Обрађено је преко 700 улазних рачуна и преко 1500 требовања.

Преглед потрошње по групама:

Одржавање чистоће - 7.498.000.00

- Репрезентација и пиће - 2.150.000.00
- Електро материјал за текуће одржавање - 1.200.000.00
- Фарбе. лакови - 400.000.00
- Столарски материјал - 400.000.00
- Водоинсталатерски материјал за текуће одржавање - 400.000.00

Маркетинг службе

У наставку су специфицирани најважнији догађаји, које је реализовала и у чијој реализацији је учествовала Маркетинг служба ФТН за 2016. годину:

ПЕРИОД	АКТИВНОСТ
27. јануар	Светосавска свечаност
26. фебруар	Свечана промоција инжењера
март-април	Промоције ФТН у средњим школама
04. март	Сајам образовања у Пожаревцу
04. март	Дан отворених врата Гимназије „Филип Вишњић“ из Бијељине
16. април	Посета средњошколаца из Суботице
07. мај	Дан отворених врата ФТН
07-08. мај	Учешће на Фестивалу науке
18. мај	Свечана прослава поводом рођендана Факултета техничких наука и Додела златних индекса шестој генерацији студената
20. мај	Посета ученика из Клуба математичара Техничке школе у Чачку

22. јун – 08. јул	Конкурс за упис студената прве године, 1. рок (техничка подршка, логистика)
14. јул	Свечана промоција инжењера
Од 01. септембра	Припрема нове кампање за упис студената у школску 2017/18. годину
01. – 13. септембар	Конкурс за упис студената прве године, 2. рок (техничка подршка, логистика)
24. септембар	Свечани пријем студената у прву годину студија
30. септембар	Подршка при реализација манифестације „Ноћ истраживача“
12. октобар	Свечана промоција инжењера
22. октобар	Дан отворених врата „Дођи, види, студирај!“
28. октобар	Посета средњошколаца из Суботице
01. новембар	Посета матураната из ЕТШ „Никола Тесла“ из Зрењанина
24. новембар	Манифестација „Ђулумови дани“
Од 28. новембра	Промоције у средњим школама у Новом Саду
05. децембар	Сајам образовања у Зрењанину
09. децембар	Сајам образовања у Бачком Петровцу

- Активности припреме и реализације шест промоција мастер инжењера и магистара техничких наука
- Подршка организацији многобројних студентских конференција, догађаја и предавања: „*КОНТЕХ*“ са студентима Електротехнике и рачунарства, „*ЕУРОБОТ*“ са студентима Мехатронике, итд.
- Креирање кампање за школску 2017/18. годину (израда пратећих промотивних материјала: банер, *roll up*, беџеви, 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 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
- Ажурирање презентације Факултета на порталима: *prijemni.infostud.rs*, *najstudent.com*
- Припрема и уређење месечног магазина „ФТН новине“
- Активан инфо-сервис за све заинтересоване субјекте за било коју активност која се обавља на ФТН
- „*Онлине*“ кампања путем друштвених мрежа *Facebook* и *Twitter*

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 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 (јануар 2016.)
- Информатор 2 – студијски програми. (јануар 2016.)
- ФТН брошура за основне студије (јануар 2016.)
- ФТН брошура за мастер студије (јануар 2016.)
- ФТН брошура за последипломске студије (јануар 2016.)

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.

РЕАЛИЗАЦИЈА ФИНАНСИЈСКОГ ПЛАН ЗА 2016. ГОДИНУ

Ред бр	Економ. класиф. (Конто)	Опис	Оствар. приходи 2015	АНАЛИЗА ПРИХОДА У 2015. ГОДИНИ			
				Укупно Приходи * 2016	Индекс кол 5 / кол 4	План Прихода ** 2016	Оств пл кол 5 / кол 7
1	2	3	4	5	6	7	8
		ПРИХОДИ					
1	73111100	Текуће донац. Од иностраних држава	88.219	111.366	126,24	195.520	56,96
		Укупно иностране донације	88.219	111.366	126,24	195.520	56,96
2	74112200	Приходи од камата	118	69	58,47	95	72,63
3	74232101	Приходи од услуга	121.901	101.345	83,14	149.580	67,75
4	74232102	Атести	64.650	69.807	107,98	90.135	77,45
5	74232103	Курсеви	1.620	675	41,67	2.900	23,28
6	74232107	Приходи од уплате студената	302.051	347.464	115,03	330.556	105,12
7	74232110	Приходи од школарине	107.189	125.312	116,91	138.200	90,67
8	74232111	Специјалистичке студије	4.344	6.044	139,13	5.350	112,97
9	74232112	ДР МР студије	12.543	19.310	153,95	14.100	136,95
10	74232116	Приходи фотокопирница НБ	1.576	1.412	89,59	2.320	60,86
11	74232117	Приходи фотокопирница ТМД - Студент	434	1.720	396,31	1.056	162,88
12	74232118	Приходи књиговезница	485	168	34,64	320	52,50
13	74232119	Остали приходи	470		0,00	352	0,00
14	74232120	Приходи фотокопирница ФТН	1.763	1.793	101,70	2.962	0,00
15	74232131	Приходи од услуга у иностранству	1.243	1.877	151,01	3.250	57,75
16	74232132	Приходи од уплате иностраних студ.	8.593	12.606	146,70	29.600	42,59
17	74232133	Приходи од усл иностр ПДВ	100	95	95,00	550	17,27
18	74232134	Приходи од усл иностр без ПДВ	2.402	5.599	233,10	11.820	47,37
19	74412100	Текући добров. Трансфери-донатор.	5.466	3.110	56,90	6.927	44,90
20	74512101	Позитивне курсне разлике	8.253	9.189	111,34	24.652	37,27
21	74512102	Приходи од наплате штете	1.402	305	21,75	3.254	9,37
22	74512804	Прих. од уплате Универзитета међун.пројекти	9.945	210	2,11	6.500	3,23
23	74512806	Приходи од рефунд.Универз. Цепус стип	1.573	177	11,25	2.050	8,63
24	74512807	Приходи од партицип. На републ. Пројектима	1.127	2.150	190,77	823	261,24
25	74512809	Приходи од рефундације трошкова	2.441	5.056	207,13	3.900	129,64
26	77211100	Прих. од уплате за рефунд. Болов из ран.год	1.085	1.491	137,42	1.105	134,93
27	81211100	Прих. од прод. нефин.им	0	261	0,00	0	0,00
28	82312101	Примања од продаје робе ФТН клуб Машинац	9.562	11.538	120,67	18.650	61,87
29	82312100	Примања од продаје робе ФТН скрипт	7.005	9.904	141,38	15.250	64,94
30	82312104	Приходи од продаје робе Трафика ФТН	5.704	9.103	0,00	16.520	55,10
		Укупно приходи од услуга	685.045	747.790	109,16	882.777	84,71

* Стварни приходи I -XI, а процењени XII 2016

Ред бр	Економ. класиф. (Конто)	Опис	Оствар. приходи 2015	АНАЛИЗА ПРИХОДА У 2016. ГОДИНИ			
				Укупно Приходи * 2016	Индекс кол 5 / кол 4	План Прихода ** 2016	Оств пл кол 5 / кол 7
1	2	3	4	5	6	7	8
		ПРИХОДИ					
31	79111101	Приходи од Покр. Бруто зараде	971.948	994.381	102,31	1.023.477	97,16
32	79111102	Приходи од Покр. Допр. посл. ПИОР	116.634	119.326	102,31	122.817	97,16
33	79111103	Приходи од Покр. Допр. посл. Здрав	50.055	51.211	102,31	52.709	97,16
34	79111104	Приходи од Покр. Допр. посл. незапосл	7.290	7.458	102,30	7.675	97,17
35	79111108	Приходи од Покр. текуће одр. Зграда и опреме	1.175	2.925	248,94	1.175	248,94
36	79111114	Приходи од Покр. услуге информисања	1.033	984	95,26	1.033	95,26
37	79111115	Приходи од Покр. материјал за образовање	374	464	124,06	374	124,06
38	79111116	Приходи од Покр. комуналне услуге	3.498	820	23,44	3.674	22,32
39	79111117	Приходи од Покр. ПТТ	4.212	1.965	46,65	6.128	32,07
40	79111118	Приходи од Покр. енергетске услуге	17.296	29.400	169,98	31.934	92,06
41	79111120	Приходи од Покр. Матер. За образ. Запосл.	420	803	191,19	779	103,08
42	79111121	Приходи из буџета Реп. основна истраживања	24.814	23.763	95,76	26.052	91,21
43	79111122	Приходи из буџета Реп технолошки развој	168.923	148.617	87,98	178.828	83,11
44	79111123	Приходи из буџета интегр. интердисципли. истр.	103.645	90.254	87,08	108.897	82,88
45	79111125	Приходи од Покр. Опрема и гр. Објекти	0	0	0,00	2.850	0,00
46	79111128	Приходи из буџета Реп наука мат. Трошк.	57.150	53.168	93,03	48.152	110,42
47	79111129	Приходи од покрајине пројекти	18.157	12.967	71,42	21.220	61,11
48	79111131	Приходи од Покрајине специјалне намене	9.111	3.520	38,63	10.500	33,52
49	79111132	Приходи из буџета Реп наука служб. Путов.	1.631	1.695	103,92	1.295	130,89
50	79111133	Приходи из буџета Реп - ДР МР студије	11.066	12.493	112,90	11.356	110,01
51	79111134	Приходи из буџета Реп научни скупови	400	550	137,50	2.119	25,96
52	79111135	Приходи из буџета Реп. Наука спец. Нам.	10.509	15.098	143,67	11.859	127,31
53	79111136	Приходи из буџета Реп. Наука стипендисти	1.365	1.962	143,74	1.258	155,96
54	79111138	Приходи од Покр. Служб. Путов.	2.955	2.044	69,17	3.150	64,89
55	79111140	Приходи од Покр. Међународна сарадња	14.417	1.281	8,89	33.606	3,81
56	79111141	Приходи из буџета остале награде	11.324		0,00	0	0,00
57	79111144	Приходи од буџета пос. Гост проф	1.049	1.096	0,00	875	125,26
58	79111146	Приходи АПВ за енергетску ефикасност	18.300		0,00	5.000	0,00
59	79111154	Приходи Покрајине научни скупови	3.137	623	19,86	3.225	19,32
		Укупно приходи из буџета	1.631.888	1.578.868	96,75	1.722.017	91,69
		УКУПАН ПРИХОД	2.405.152	2.438.024	101,37	2.800.314	87,06
		УКУПНИ РАСХОДИ	2.694.367	2.442.385	90,65	2.903.216	84,13
60		ДОБИТ	-289.215	-4.361	0,00	-102.902	0,00
61		Укупна добит и резервисана амортизација из ранијих година		208.582			

Шеф рачуноводства
Десанка Влашкалин

Председник Савета
Проф. др Бранислав Боровац

ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН - остварење плана
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА - НОВИ САД
2016. ГОДИНИ

23.12.2016

у 000 дин

Ред бр	Економ. класиф. (Конто)	Опис	Оствар. расходи 2015	АНАЛИЗА РАСХОДА У 2016 ГОДИНИ			
				Укупно расходи * 2016	Индекс кол 5 / кол 4	План расхода ** 2016	Оств пл кол 5 / кол 7
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАСХОДИ					
1	411100	Плате и додаци запослених	1.365.734	1.320.639	96,70	1.403.325	94,11
2	412100	Допр. За ПИОР на терет послод.	161.752	157.485	97,36	175.856	89,55
3	412200	Допр. За здрав. осиг на терет послод.	69.419	67.587	97,36	72.220	93,58
4	412300	Допр. За незапосл. На терет послод.	10.109	9.842	97,36	10.517	93,58
5	413100	Накнаде у натури (маркице, пакетићи)	9.650	7.138	73,97	9.449	75,54
6	414100	Испл. Накн. За време одс. С посла (пор. Бол)	4.337	10.596	244,32	4.126	256,81
7	414200	Расходи за образов. Деце запосл. (стипендије)	9.090	2.756	30,32	8.781	31,39
8	414300	Отпремнине (пенз) и помоћи (смртни случај)	8.628	2.326	26,96	9.070	25,64
9	414400	Помоћ у у мед. Леч. Соц. Помоћ	819	1.736	211,97	3.733	46,50
10	415100	Накнаде за запослене (готовински превоз)	19.243	22.588	117,38	21.606	104,55
11	416100	Јубиларне награде, нагр. студент. остале нагр.	29.625	3.518	11,88	2.826	124,49
		Укупно расходи за запослене	1.688.406	1.606.211	95,13	1.721.509	93,30
12	421100	Трошк. Платног промета и банк. Услуга	3.115	2.826	90,72	3.427	82,46
13	421200	Енергетске услуге (елек.енерг. Грејање)	63.261	59.311	93,76	70.076	84,64
14	421300	Комуналне услуге	7.113	6.853	96,34	8.330	82,27
15	421400	Услуге комуникација	6.790	6.671	98,25	7.106	93,88
16	421500	Трошкови осигурања	6.987	9.918	141,95	10.518	94,30
17	421600	Закуп имовине и опреме	2.189	5.161	235,77	6.161	83,77
18	422100	Трошк. Служб.путов. У земљи	44.145	37.241	84,36	51.762	71,95
19	422200	Трошк. служб.путов. У иностранству	83.216	64.001	76,91	85.472	74,88
20	422900	Остали трошкови транспорта	28	0	0,00		0,00
21	423100	Административне услуге	132	414	313,64	276	150,00
22	423200	Компјутерске услуге	1.922	209	10,87	2.118	9,87
23	423300	Услуге образов. И усаврш. Запослених	23.716	17.528	73,91	22.628	77,46
24	423400	Услуге информисања	6.278	5.120	81,55	6.130	83,52
25	423500	Стручне услуге (ауторски хонорари)	379.105	342.957	90,46	424.645	80,76
26	423600	Угоститељске услуге	7.128	5.496	0,00	6.985	78,68
27	423700	Репрезентација	7.215	6.132	84,99	9.455	64,85
28	423900	Остале опште услуге	11.190	10.107	90,32	13.843	73,01
29	424200	Услуге образов. Културе и спорта		0	0,00	0	0,00
30	424300	Остале медицин. Услуге (санитарни преглед)	14	41	292,86	35	117,14
31	424600	Услуге науке	5.062	5.129	101,32	10.935	46,90
32	424900	Остале специјализоване услуге	42.938	13.947	32,48	31.593	44,15
33	425100	Текуће поправке и одр. Зграда и објеката	32.132	19.951	62,09	21.651	92,15

Ред бр	Економ. класиф. (Конто)	Опис	Оствар. расходи 2015	АНАЛИЗА РАСХОДА У 2015 ГОДИНИ			
				Укупно расходи * 2016	Индекс кол 5 / кол 4	План расхода ** 2016	Оств пл кол 5 / кол 7
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАСХОДИ					
34	425200	Текуће поправке и одр. Опреме	5.883	5.647	95,99	7.450	75,80
35	426100	Административни материјал	16.080	18.357	114,16	17.776	103,27
36	426300	Материјал за образов. И усаврш. Запосл.	2.218	2.943	132,69	3.302	89,13
37	426400	Материјал за саобраћај	1.765	1.559	88,33	2.271	68,65
38	426500	Материјал за науку	1.710	1.568	91,70	2.483	63,15
39	426600	Материјал за образовање, културу, спорт	19.122	19.273	100,79	21.368	90,20
40	426900	Материјали за посебне намене	10.446	11.255	107,74	14.585	77,17
		Укупно услуге и материјал	790.900	679.615	85,93	862.381	78,81
41	444100	Негативне курсне разлике, камате	7.202	3.465	48,11	830	417,47
42	431000	Амортизација	0	0	0,00	0	0,00
		Укупно	7.202	3.465	48,11	830	417,47
43	465100	Трансфери по међун. уговорима, повраћај науке	125.575	92.900	0,00	54.253	171,23
44	482100	Остали порези (порез на добит)	452	457	101,11	424	107,78
45	482200	Обавезне таксе	638	1.364	213,79	582	234,36
46	483100	Новчане казне по решењу судских тела			0,00		0,00
		Укупно	126.665	94.721	315	55.259	171,41
		ТЕКУЋИ РАСХОДИ	2.613.173	2.384.012	91,23	2.639.979	90,30
47	511200	Објекти за потребе образовања	0	1.478	0,00	150.000	0,00
48	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	3.502	6.784	193,72	21.356	31,77
49	512100	Опрема за саобраћај		0	0,00	1.980	0,00
50	512200	Административна опрема	6.606	3.482	52,71	12.758	27,29
51	512500	Медицинска и лабораторијска опрема	25.302	1.488	0,00	22.164	6,71
52	512600	Опрема за образовање, науку културу и спорт	32.311	27.309	84,52	33.683	81,08
53	512900	Опрема за графичку делатност	2.557	2.445	0,00	3.250	75,23
54	515100	Компјутерски софтвер	2.300	2.077	90,30	3.046	68,19
55	523100	Залихе робе за даљу продају	8.616	13.310	0,00	15.000	88,73
		Укупно	81.194	58.373	71,89	263.237	22,18
		УКУПНИ РАСХОДИ	2.694.367	2.442.385	90,65	2.903.216	84,13

Шеф рачуноводства
Десанка Влашкалин

Председник Савета
Проф. др Бранислав Боровац

**ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТУДЕНТСКОГ ПАРЛАМЕНТА И СТУДЕНТСКИХ
ОРГАНИЗАЦИЈА ЗА 2016. ГОДИНУ**

- Спровођење анкете за евалуацију наставног процеса (јануар 2015)
- Учешће студената на конференцији „ТРЕНД“ (фебруар 2015)
- Стручна екскурзија студената електротехнике-Словенија (март 2015)
- Стручна посета Националној возачкој академији „НАВАК“ (март 2015)
- Избори за чланове Студентског парламента (април 2015)
- Ијаде (мај 2015)
- Студентски дани спорта (мај-јун 2015)
- Спровођење анкете за евалуацију наставног процеса (јун 2015)
- Трибина- Светски дан заштите животне средине (јун 2015)
- Избор председника, потпредседника Студентског парламента и студента продекана (јун 2015)
- Избор чланова наставно-научног већа из реда студената (јун 2015)
- Стручна екскурзија студената архитектуре „Експо Милано“ (октобар 2015)
- Ревизијална утакмица ФТН-Црвена Звезда (октобар 2015)
- Активности везане за упис 2015/16 године (октобар 2015)
- Промоција Студентског парламента (октобар 2015)
- Студентска конференција о безбедности саобраћаја (новембар 2015)
- Еуријада (новембар 2015)
- Трибина о лику и делу Николе Тесле (новембар 2015)
- Трибина „Мобилност студената“ (новембар 2015)
- Обележавање светског дана борбе против сиде (децембар 2015)
- Студентско-копаонички сусрети (децембар 2015)
- Панел дискусија „Креативна индустрија и стекхолдери“ (децембар 2015)
- Трибина „Шта после завршеног факултета“ (децембар 2015)
- Учешће на манифестацији „Новосадска ноћ оптимизма“ (децембар 2015)
- Спровођење анкете за евалуацију наставног процеса (јануар 2015)

Извештај о реализацији активности Савеза Студената ФТН-а у 2015. годину:

- Акција стимулисања студената на излазак на испитне рокове у јануару и фебруару (јануар 2015)
- Промоција техника и семинар „Технике брзог учења“ (фебруар 2014)
- Акција „Напиши ЦВ“ (фебруар 2015)
- Турнир свих департмана ФТН-а у стоном тенису (фебруар 2015)
- Трибина Јазас-а о превенцији СИДА-е (фебруар 2015)
- Организација одласка на Сајам аутомобила у Београд (март 2015)
- Организација спортске манифестације „ФТН турнир 2015“ у сарадњи са СО Техничар (март и април 2015)
- Организација одласка на Сајам Грађевинарства у Београд (април 2015)
- Међународни турнир у малом фудбалу „УниФутсал 2014“ (април 2015)
- Организовано чишћење кампуса и скидање плаката са дрвећа и зидова (април 2015)
- Апсолвентске екскурзије по департманима (април и мај 2015)
- Еколошке радионице студената ИЗЖС (мај 2015)
- ИЈАДЕ по департманима (Менаџеријада, Архитектуријада, Електријада, Саобраћајијада, Грађевинијада, Машинијада) (мај 2015)
- Спортски турнири по департманима и између департмана (мај и јун 2015)
- Апсолвентске вечери по департманима (јун 2015)
- Акција „Упис бруцоша 2015“ – упис бруцоша у Савез студената ФТН-а (јун 2015)
- Презентација ССФТН-а на фестивалу „ЕХИТ 2014“ (јул 2015)
- Упис студената у Савез студената ФТН-а (септембар 2015)
- Организован одлазак на Сајам књига у Београд (октобар 2015)
- Избори у Савезу студената ФТН-а (новембар 2015)
- Трибина ЈАЗАС-а о превенцијама наркоманије и спречавањима СИДА-е (новембар 2015)
- Акција „Обележавање 1. децембра“ – Светског дана борбе против СИДА-е (децембар 2015)

Извештај о реализацији ESTIEM LC Нови Сад у 2015 години:

1. T.I.M.E.S. Semi Final - јануар 2015.
2. Balkan Motivational Weekend - март 2015.
3. FTN Challenge junior 2015 - април 2015.
4. FTN Challenge 2015 - април 2015.
5. ESTIEM meets EPIEM - мај 2015.

6. Razmena sa LG Eindhoven - јун 2015.
7. ESTIEM meets EXIT - јул 2015.
8. Vision Organisers Coordiantion Meeting - септембар 2015.
9. Kick-off week 2015 - октобар 2015.
10. Trainers on Tour - децембар 2015.
11. T.I.M.E.S. Local qualifications - децембар .

Извештај о реализацији EESTEC LC Нови Сад у 2015 години:

1. KONTEH 15 –25 и 26. март 2015.
2. Soft Skills Academy: 15 – 17. мај 2015
3. Code 9 - април - мај 2015.
4. 5 Дана на Јави – 3. до 7. новембар 2015.
5. Међународни стручни семинар Sandbox – од 22. новембра до 29. новембра 2015.
6. GEEKSTONE konferencije. – 3. децембар 2015
7. Kandidatura Novog Sada za omladinsku prestonicu Evrope OPENS2018
8. EESTEC Competition for Android
9. Idea Lab