



**УНИВЕРЗИТЕТ “СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ” ВО
СКОПЈЕ**



**ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И
ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ**

**ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТА НА ДЕКАНОТ НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ**

ЗА ПЕРИОД 15.09.2017 -14.09.2018 ГОДИНА

**Подготвил
Проф. д-р Димитар Ташковски
Декан на ФЕИТ**

Скопје, 15 Септември 2018 год.

СОДРЖИНА

1. Вовед
2. Наставно/образовна дејност
 - 2.1. Студии на прв циклус
 - 2.2. Студии на втор циклус
 - 2.3. Промоција на дипломирани и наградени студенти и магистри
 - 2.4. Вон наставни активности
 - 2.5. LabView академија
 - 2.6. Студентите на ФЕИТ
 - 2.7. Меѓународни натревари
3. Научноистражувачка дејност
 - 3.1. Еразмус плус програма
 - 3.2. Научна дејност
4. Финансии и инвестиции
 - 4.1. Подобрување на работните услови за вработените и студентите
 - 4.2. Попис на основи средства
 - 4.3. Јавни набавки
5. Соработка со стопанството
 - 5.1. Центар за трансфер на технологии и иновации
6. Систем за управување со квалитет според ISO 9001
7. Наставен кадар
8. Стручни служби на Факултетот
 - 8.1 Правна и општа служба
 - 8.2 Студентска служба
 - 8.3 Библиотека на ФЕИТ
9. Спорт на ФЕИТ
10. Центар за кариера
 - 10.1 Центар за нови студенти
11. Планирани активности за наредниот период

1. ВОВЕД

Извештајот претставува преглед на активностите кои беа реализирани на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје во академската 2017/2018 година во наставно-образовната, научно истражувачката и апликативната дејност, како и во организациониот дел.

Во извештајниот период, главниот акцент беше ставен на: имплементација на новите студиски програми на прв циклус студии и реакредитација на студиите од втор циклус на студии, активностите околу донесувањето на новиот Закон за високо образование и отпочнувањето со работа на центарот за трансфер на технологии и иновации ИНОФЕИТ. Ни претстои период на усогласување на актите и работата на Факултетот согласно новиот ЗВО, значајни активности за комплетно профункционирање на ИНОФЕИТ, како и активности во врска со одбележување на 60 години од постоењето на Факултетот.

Во извештајниот период Деканатот ја извршуваше работата посветено и транспарентно. Сите иницијативи и идеи од вработените и студентите беа разгледувани со внимание и во рамките на можностите беа целосно или делумно реализирани. Благодарност до продеканите за успешната и конструктивна работа која значително придонесе за реализација на поставените цели.

Благодарност до сите вработени, наставниот и стручниот кадар, како и до студентите за сите преземени активности и иницијативи кои влијааа за подобрување на реномето на Факултетот во сите три области на делување. Посебна благодарност и до Управата на Факултетот за поддршката во реализација на зацртаните активности, а сè со цел да го направиме Факултетот уште попријатно место за работа, студирање и истражување.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Наставната дејност на Факултетот во извештајниот период 15 септември 2017 - 14 септември 2018 година се изведуваше согласно воспоставената практика и не беа забележани проблеми во изведување на истата.

2.1 Студии на прв циклус

Со намера да го олесниме преодот од средно во високо образование и да им помогнеме на новите студенти полесно да го совладаат материјалот, во прва година повторно беа ангажирани студенти демонстратори, колеги од повисоките години на образование, кои им беа на располагање по 4 часа неделно. Дополнително, на секој студент му беше доделен наставник-советник чија основна задача е да ја следи работата на студентот во текот на неговите студии, да го советува и насочува, со цел да му го олесни прилагодувањето на студиите и придонесува во успешноста на студирањето. За жал, многу мал број студенти ја искористија можноста да побараат совет од нивниот наставник-советник. Сепак, сметаме дека оваа иницијатива треба да продолжи и во иднина.

Во учебната 2017/2018 година на ФЕИТ се запиша првата генерација студенти на прв циклус на седум студиски програми акредитирани во 2017 година. Бројот на запишани студенти по студиска програма е следниов:

Студиска Програма	Прв рок	Втор рок	Трет рок	Вкупно
Електроенергетика, автоматизација и обновливи извори на енергија	60	8	3	71
Електроенергетика, управување и менаџмент	12	0	0	12
Електроенергетски системи	16	6	0	22
Компјутерски технологии и Инженерство	40	2	2	44
Компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика	54	3	0	57
Компјутерско хардверско инженерство и електроника	48	4	1	53

Телекомуникации и информациско инженерство	41	7	0	48
Вкупно	271	30	6	307

И оваа година на најдобрите студенти од прва година запишани прв пат во учебната 2017/18 година им беа доделени стипендии во износ од едногодишна партиципација и тоа:

- Универзитетот додели 10 стипендии на студенти од прва година кои се најдобро ранжирани на државната матура;
- Институтите за електроника и телекомуникации доделија по 5 стипендии во прва година на насоката КХИЕ и ТКИИ, соодветно за студентите кои се највисоко ранжирани при уписот;
- МАКО СИГРЕ додели една стипендија на најдобриот студент запишан на електроенергетските насоки;
- Факултетот додели шест стипендии на студенти кои освоиле прво место на акредитиран државен или меѓународен натпревар од областите што се негуваат на факултетот.
- Во учебната 2017/2018 година компаниите ЕВН Македонија, АД ЕЛЕМ и АД МЕПСО доделија вкупно 9 стипендии на студентите од прва година на студиските програми од областа на електроенергетиката (ЕЕС, ЕЕУ, ЕАОИЕ).

Се разбира, повторно се покажа дека доделувањето на стипендиите има позитивно влијание за покачување на бројот на запишани студенти, а особено на квалитетот на новозапишаните студенти.

Студентите на Факултетот продолжуваат да работат и учат со силно темпо, за што говорат следниве податоци:

- 20 студенти завршиле I студиска година со просек 9 и над 9 и освоиле најмалку 60 кредити.
- 33 студенти завршиле II студиска година со просек 9 и над 9 и освоиле најмалку 120 кредити.
- 17 студенти завршиле III студиска година со просек 9 и над 9 и освоиле најмалку 180 кредити

2.2 Студии на втор циклус

Според Конкурсот, уписот на студенти на вториот циклус во учебната 2017/2018 година се одвиваше на 19 студиски програми на македонски и две студиски програми на англиски јазик. Конечниот број запишани студенти на втор циклус по двата уписни рока изнесува 63 студенти. Листата ментори на втор циклус студии на ФЕИТ ја сочинуваат 52 наставници.

Во текот на зимскиот семестар во учебната 2017/18 започнавме со реакредитирање на студиските програми на втор циклус студии. Направени се одредени усогласувања во постоечките студиски програми за кои се надеваме дека ќе донесат до зголемен квалитет на студентите и нивно полесно вклучување на пазарот на трудот. Паралелно, започна процесот на акредитација на уште една студиска програма на втор циклус, Интернет и мобилни сервис и апликации. Постапката за акредитација, односно реакредитација е завршена со добивањето решение од Одборот за акредитација (во август 2018) и од учебната 2018/2019 новите студенти ќе се запишуваат на овие реакредитирани студиски програми.

Донесена е одлука и започната е постапка за акредитација на студиската програма Наменски вградливи компјутерски системи и интернет на нешта на англиски јазик. Оваа студиска програма е производ на соработката со Универзитетот за применети науки Анхалт од Кетен, Германија и е сродна со студиската програма "Communication and Embedded Systems" од овој универзитет, со што на идните студенти им се овозможува да се здобијат со правото на двојна диплома, според европските правила и важечките законски прописи во Р.Македонија.

2.3 Промоција на дипломирани и наградени студенти и магистри

Во оваа учебна година по повод Денот на Факултетот, промоцијата на дипломирани инженери и магистри се одржа на 19 јуни во просториите на Македонската филхармонија. На овој настан беа промовирани вкупно 269 студенти од кои 65 магистри од втор циклус студии на магистерските студии по ЕКТС, вкупно 201 инженери кои дипломирале на



четиригодишните студии според ЕКТС и 3 дипломирани студенти на тригодишните студии по информатика.

Просечната оцена на студирање што ја постигнале дипломираните 201 студент е 7,99 и бележи благ пораст во однос на минатогодишната, која изнесуваше 7,90. Оние кои студиите ги започнале во учебната 2013/14 година, постигнале уште повисока просечна оценка 8,47.

Просечното времетраење на студирањето на вкупниот број на студенти (201) кои дипломираше на четиригодишните студии по ЕКТС во период мај 2017 до април 2018 година изнесува 5 години, 6 месеци и 15 дена. Најкусиот временски период во кој се завршени додипломските студии од оваа генерација е 3 години и 9 месеци. Значајно е да се напомене дека од генерацијата студенти запишани во учебната 2013/2014 година, до април 2018 дипломираше 124 студенти.

На 38 студенти од оваа група, кои студиите ги завриле со просек поголем или еднаков на 9 им беше доделена плакета. Семејството Кантарџиеви, ја додели наградата Атанаско Кантарџиев на Стефан Аговски, најдобриот дипломиран студент на ФЕИТ со просек 9.95. Здружението за електроника, телекомуникации, автоматика и

информатика на Македонија ЕТАИ им додели награди на најдобрите дипломирани студенти: Станимир Манев, Теодора Коцевска, Јасмин Богатиновски и Елена Василева од студиските програми КХИЕ, ТКИИ, КСИАР и КТИ, соодветно. Македонскиот национален комитет при Меѓународната конференција за големи електрични системи – МАКО СИГРЕ додели награди на најдобрите дипломирани студенти од електроенергетските студиски програми на Факултетот: Стефан Аговски, Ивана Коруновска и Никола Вељановски. Стефан Аговски, кој дипломира на студиската програма ЕАОИЕ, како најдобар студент со просечен успех 9.95 е добитник на признанието ИНЖЕНЕРСКИ ПРСТЕН.

2.4 Вон наставни активност

Факултетот организираше две летни школи во траење од 6 дена, Дизајн на вградливи компјутерски системи 2018 и Мултимедиски технологии 2018. Исто така, и оваа година се организираше курсот за вовед во програмирање Code@FEIT 2017.

Во јуни и септември 2018 година, за прв пат се организираше курс на тема: „Cyber Security“. Во рамките на овој курс колу 100 средношколци, студенти, демонстратори се запознаа со основните принципи и начела на Cyber безбедноста, безбедносните напади, ранливости и одбрани, основни сигурносни поставувања во различни околин и мрежни уреди, како и начини и препораки како подобро да се заштитиме во користењето на секојдневните фиксни и мобилни Интернет сервис и социјални мрежи.

2.5 LabView академија

Во рамките на LabVIEW академијата, секоја година се организира полагање на Certified LabVIEW Associated Developer (CLAD) испит од страна на студенти на ФЕИТ. Секоја година, академијата бележи континуирано подобрување на успешноста на полагањето кое во 2018 година изнесува приближно 70% од пријавените кандидати. Ваквата статистика го вбројува ФЕИТ меѓу најуспешните LabVIEW академии на Балканот и пошироко. Од формирањето до сега, LabVIEW академијата успеа да сертифицира вкупно 47 студенти со CLAD сертификати.

Наставниот кадар кој ја изведува наставата на LabVIEW академијата исто така континуирано се усовршува и покажува резултати. Во февруари 2018 година д-р Живко Коколански и дипл. ел. инж. Бодан Велковски во Словенија го положија Certified LabVIEW Developer испитот и ја стекнаа престижната CLD титула која во моментот ја поседуваат приближно 1700 лица во светот.

Секоја година LabVIEW академијата учествува на Балканскиот натпревар по LabVIEW со свои кандидати. Во 2017 година, ФЕИТ беше домаќин на овој натпревар, каде нашиот тим освои трето екипно место, додека студентите Мино Тодоров, Ведран Симовски и Николчо Петковски освоија четврто, петто и шестто место во поединечна конкуренција од 22 учесници од сите LabVIEW академии на Балканот. Во 2018 година, домаќин на натпреварот ќе биде Универзитетот во Нови Сад, каде што ФЕИТ повторно ќе земе учество и ќе се натпреварува со наши студенти.

Како резултат на регионалната соработка со LabVIEW академиите во 2018 година ФЕИТ како партнер институција поднесе Erasmus K2 проект насловен “Innovative Teaching Approaches in development of Software Designed Instrumentation and its application in real-time systems”. Во јуни 2018 година, добивме информација дека проектот е одобрен и истиот ќе започне со реализација на 01.10.2018 под раководство на вон. проф. д-р Живко Коколански.

2.6 Меѓународни натпревари

Петмина студенти од Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) освоија прво место на натпреварот ICAMES 2018. ICAMES претставува меѓународен натпревар за инженерство и култура на кој учествуваат студенти од речиси сите континенти во светот и 23 години, традиционално, го организира Универзитетот Богазичи во Истанбул. Годинава на ICAMES 2018 партиципираа околу 70 учесници од 18 земји од светот, меѓу кои и Канада, Колумбија, Египет, Италија, Бангладеш, Украина, Индија, Македонија и други. Ангела Попова, Ангела Најдовска, Илија Ивановски, Ведран Симовски и Виктор Рудан, под менторство на доц. д-р Живко Коколански, изработија проект, симулација од областа на

енергетска ефикасност за зградата на ФЕИТ, која ги интегрира конвенционалните и обновливите извори за енергија.

Тим студенти од нашиот факултет освои прво место на меѓународниот натпревар „ЕВЕС Challenge Balkan“, што се оддржа во Ниш, Србија во организација на „Board of European Students of Technology“ (БЕСТ). Студентите Јасна Станисавлевиќ, Александар Цоневски и Елена Стефановска од ФЕИТ, заедно со Калина Трајановска од ФИНКИ, се натпреваруваа во категоријата тимски дизајн. Во конкуренција од осум тимови од Србија, Црна Гора, Словенија, Босна и Херцеговина и Хрватска, тимот на ФЕИТ изработи прототип на смарт табла (паметна табла) која го олеснува читањето на техничките цртежи, како решение за проблемот со кој се соочува еден од спонзорите на настанот.

2.7 Меѓународни студентски настани

Со рекорден број трудови и пленарни сесии, во период од 23 до 25 ноември се одржа 5. Студентска конференција за енергетска ефикасност и одржлив развој (СКЕЕОР), организирана од студентите на ФЕИТ. Целта на конференцијата е да се подигне свеста за потребата од енергетска ефикасност и одржлив развој, особено кај студентите, да овозможи научно-истражувачка работа на глобално актуелни теми, да направи размена на искуства и знаења со експертите и да овозможи контакти на различни нивоа, меѓу компаниите, професорите и студентите.

Факултетот го помогна и 8. Robomas 2017 – натпревар по роботика и автоматика кој го организираат СП ФЕИТ и студентската секција на ИЕЕЕ. На истиот учествуваа седумдесетина учесници од Македонија и од странство. Бројот на пријавени кандидати од година во година се зголемува, што го потврдува интересот за натпреварот, а со тоа се зголемува и квалитетот на настанот.

3. НАУКА И МЕЃУНАРОДНА СОРАБОТКА

3.1 Еразмус плус програма

Во рамките на Еразмус плус програмата, ФЕИТ преку Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ потпиша договор со Anhalt University of Applied Sciences, Германија.

На конкурсот што го распиша Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во рамки на програмата ЕРАЗМУС+ КА 103 на Европската комисија, за доделување стипендии за студенти за реализирање летна студентска пракса/стажирање во програмски земји-учеснички во програмата Еразмус+, ФЕИТ го номинира и беше прифатен кандидатот Блажевска Мирјана, студент на трета година на студиската програма КТИ.

На конкурсот што го распиша Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во рамки на програмата ЕРАЗМУС+ Акција 1 на Европската комисија, за доделување стипендии за студенти и наставен кадар за студиски престој на високообразовните институции во ЕУ, Факултетот ги номинира и беа прифатени следните кандидати:

1. Стефан Лутовски, студент на втор циклус студии, на студиската програма ЕСОР, кој аплицира за студентска размена на Факултетот за електротехника на Универзитетот во Љубљана, Словенија.
1. Ана Марија Петковска, студент на студиската програма ЕАОИЕ, која аплицира за студентска размена на Факултетот за електротехника, на Универзитетот за технологии во Варшава, Полска.
2. Стефан Манев, студент на студиската програма КТИ, кој аплицира за студентска размена на Факултетот за електротехника на Универзитетот во Љубљана, Словенија

3.2 Научна дејност

Нашиот факултет може да се пофали со исклучителна активност во делот на научно истражувачката дејност. Имајќи го предвид бројот на вработени, со сигурност може да се каже дека ФЕИТ е еден од лидерите во овој дел на УКИМ, а со тоа и во државата.

Моментално, активни меѓународни проекти на Факултетот се следниве:

- “Пазарно ориентирани вештини за одржливо енергетски ефикасно градење”, раководител проф. д-р Христина Спасевска, во рамките на HORIZONT 2020 (01.05.2018-31.10.2020).
- „Развој на сензорски систем за реално-временско надгледување на загубите во водоводни мрежи“, раководител проф. д-р Миле Станковски во рамките Interreg IPA Crossborder Cooperation Programme, (09.07.2018 – 09.07.2020).
- „Прекугранично раководење со променливи производни единици на обновливи извори и уреди за складирање на електрична енергија за меѓународен пазар на големо”, раководител проф. д-р Весна Борозан, HORIZONT 2020 LCE-04-2017, (01.11.2017 – 31.10.2021).
- Виртуелна лабораторија за мехатроника, раководител проф. д-р Гога Цветковски, ERASMUS+, (01.11.2017 – 31.10.2019).
- „Управување со итни ситуации преку виртуелизација на мрежни ресурси”, раководител проф. д-р Лилјана Гавриловска, NATO Science for Peace and Security Programme, (10.10.2017 – 10.04.2020).
- „Подобрување на интеграцијата на складирање на енергија во згради со фотоволтаици“, раководител проф. д-р Марија Кацарска, IPA BALKAN-MEDITERRANEAN, (27.07.2017 – 27.07.2019).
- „Радар за пенетрирање во земјиното тло интегриран со хексакоптер за автономна детекција на мини“, раководител проф. д-р Венцеслав Кафециски, NATO Science for Peace and Security (SPS) програмата, (07.11.2016 – 07.11.2019).
- „Микроелектроника – алијанса во облак“, раководител проф. д-р Миле Станковски, ERASMUS+, (01.01.2016 – 31.12.2018).
- Wireless powered communication networks, раководител проф. д-р Зоран Хаџи-Велков, финансиран од страна на германското министерство за наука преку фондацијата „Александар фон Хумболт“ (1.1.2017 до 31.12.2019)
- RER2016013 „Подобрување на активностите за градење капацитети во Европските организации за нуклеарна и радијациона сигурност за безбедно работење“, ИЕАЕ, национален координатор проф. д-р Христина Спасевска, 2018 - 2020.

- RER2016029 „Подобрување на стандардизираните радијациони техники и процедури за контрола на квалитет за безбедност на човековото здравје, почиста околина и напредни материјали“, ИЕАЕ, проф. д-р Христина Спасевска, 2018 - 2020.
- INT5154 „Подобрување на безбедноста на храна преку оформување интер-регионална мрежа која произведува доверливи научни податоци со употреба на нуклеарни и изотопски техники“, ИЕАЕ, проф. д-р Христина Спасевска, 2018 - 2020.
- RER2016008 „Хармонизација на недеструктивно тестирање, обука и сертификација за градежно инженерство и културно наследство“, ИЕАЕ, проф. д-р Владимир Димчев, 2018 - 2020.
- “Иновативен наставен пристап кон развојот на софтверски дефинирана инструментација за работа во реално време”, раководител проф. д-р Живко Коколански, во рамките на ERASMUS K2 програмата (01.10.2018 - 01.12.2019)

Во рамките на универзитетските едногодишни проекти во 2018 година активен е проектот „Унапредување на квалитетот на дигитални студентски сервиси“, главен истражувач проф. д-р Марија Календар.

Нашите наставници во изминатата академска година аплицираа на поголем број меѓународни проекти, како што се:

- „ИТУ (Интернационална телекомуникациска унија) центар на одличност за циклусот 2019-2022“, главен истражувач Тони Јаневски.
- „Стратешка европско-американска рамка за кохезивно колаборативно истражување, тестирања и стандардизација во насока на глобална дигитална економија“, главен истражувач Лилјана Гавриловска во рамките на програмата HORIZONT 2020.
- „Зајакнување на националните капацитети во стандардни нуклеарни и поврзани техники за детекција на храна третирана со јонизирачко зрачење, георхеолошко датирање и дозиметрија“, главен истражувач Христина Спасевска во рамките на повикот од Меѓународната агенција за атомска енергија.
- „Платформа за колаборативно учење преку студии на случај – зајакнување на иновации во Југо-источна Европа“, главен истражувач Димитар Ташковски во рамките на Еразмус +.

- „Едукација за индустрија 4.0“, главен истражувач Марија Чундева Блајер во рамките на Еразмус +.
- „Проширување на извонредноста и развивање на соработка во областа на апликации на луминисцентни и слични техники“, главен истражувач Маргарита Гиновска во рамките на H2020 - WIDESPREAD 2016-2017.
- „Напредни повеќе-сензорски комуникации“, главен истражувач Лилјана Гавриловска во рамките на програмата HORIZONT 2020.
- „Надградба на интегралната база на податоци за странци, мигранти и баратели на азил и виза“, главен истражувач Александар Ристески.
- „Развој на курсеви за симулација на 3D виртуелна реалност во индустрија за зајакнување на образованието на студентите во домен на наука, технологија и претприемништво“, главен истражувач Владимир Атанасовски во рамките на EEA and Norway Grants Fund for Regional Cooperation.

Факултетот финансирал пет научно-истражувачки проекти наменети за младите наставници, со цел да ја поттикне научно-истражувачката дејност од сопствени средства. Исто така, Факултетот финансирал 10 институтски проекти за поддршка на научно-истражувачката работа на наставниот кадар во рамките на Институтите.

На конкурсот на УКИМ за поддршка за објавување трудови во престижни списанија за 2016 година, 10 од избраните 30 трудови од научното подрачје техничко-технолошки науки и 6 од избраните 30 трудови од научното подрачје природно-математичките науки беа од нашиот Факултет.

Во измината година објавен е вториот број на обновеното *Списание за електротехника и информациски технологии на Факултетот за електротехника и информациски технологии* за 2017 година. Првиот број за 2018 година беше планирано да излезе во јуни, 2018 година, но заради малиот број пристигнати трудови, Списанието ќе излезе како дво-број до крајот на 2018 година.

Во изминатата година следниве наставници остварија подолги престои на странски универзитети заради научно и стручно усовршување: доц. д-р Славче Пејоски и проф. д-р Зоран Хаџи-Велков престојувале еден,

односно 1.5 месеци на Универзитетот во Ерланген, Германија, асистент м-р Маја Целеска оствари 5 месечен престој на Техничкиот Универзитет во Грац, додека доцент д-р Бранко Геразов го реализира својот 16 месечен престој на Универзитетот Гренобл Алпес, во рамките на престижната програма „Марија Кири“.

Факултетот преку свои претставници активно учествува во креирање високообразовни и научни политики и стратегии на национално и регионално ниво. Конкретно, по покана на германската и италијанската академија на науки, колегата проф. Зоран Хаџи-Велков учествуваше и имаше свое обраќање на „Четвртата научна конференција за Западен Балкан“, која се одржа во мај 2018 година во Рим. Оваа конференција претставува научен сегмент од Берлинскиот процес, и има задача да подготвува препораки за развој и доближување на научната дејност во Западен Балкан кон научните стандарди во Европската унија.

Со одлука на Наставно-научниот совет, во извештајниот период Факултетот ги поддржа следните конференции/работилници:

1. Трета македонска работилница за теорија на графови и нивна примена, август 2018 во Охрид,
2. Работилница Жените математичари на Балканот, јуни 2018
3. Работилница Фрактално сметање, мај 2018
4. Втора меѓународна конференција Жени во енергетика, јуни 2018
5. Меѓународна конференција ЕТАИ 2018, септември 2018

4. ФИНАНСИИ И ИНВЕСТИЦИИ

4.1 Подобрување на работните услови за вработените и студентите

Факултетот континуирано работи и на подобрување на условите за работа и студирање, како и набавка на нова опрема и софтвер за изведување на наставата.

Во извештајниот период се изведени следните позначајни активности со цел подобрување на работните услови: Замена на постоечката расвета во анексот со нова, енергетски-ефикасна LED расвета, и поврзување на истата со сензори за движење заради ефикасно работење

(вклучување само при движење на луѓе во даден простор); Санација на проблеми од постоечкиот парно систем на неколку места во анексот; Дезинфекција и дератизација на анексот; Парцијално реновирање и средување на тоалетите во главната зграда на приземје, 1. кат и 2. кат, како и во анексот.

Во август 2018 година беа пуштени во употреба две фотоволтаични центри со вкупна моќност од 22 KW. Едната централа, со моќност 10 KW, е донација на ОКТА, а другата со моќност од 12 KW, која има и систем за акумулирање на енергија, е набавена во рамките на ИПА проект (раководител проф. д-р Марија Кацарска), како и со сопствени средства.

Во август 2018 е започнато менување на старите прозорци со нови, алуминиумски, како и санација на кровот, олуците и фасадата во патиот на северозападниот дел од главната зграда на Факултетот.

Во извештајниот период, се отпочна со постапка за санација на столчињата во предавалната 223, замена на клупите и столчињата во предавалните 110 и 112 и се набави NAS за потребите на ИТ инфраструктурата на факултетот. Како поголема набавка во овој период би ги издвоиле отпочнатите процедури за набавка на нови 44 компјутери за 2 факултетски компјутерски училници, лиценци за Matlab/Simulink и обновување на антивирусната лиценца.

Факултетот исто така започна процедура за набавка на ваучери за сертифицирање на студентите за работа со различни програмерски алатки на Microsoft, со што Факултетот и официјално би станал Microsoft академија. Стандардно, во текот на извештајниот период беа обновувани дел од инструментите во различни лаборатории во кои студентите изведуваат лабораториски вежби.

4.2 Попис на основните средства

Со одлука број 02-2145/5 од 20.11.2017 година донесена на Деканатската управа се формираше Централна и други пописни комисии за реализација на пописот на опрема за 2017 година, со состојба на 31.12.2017 година. Пописот беше уредно завршен во определениот рок и според извештаите на пописните комисии и Централната пописна комисија беа попишани вкупно 3010 основни средства. За отпис се

предложени 165 ставки од пописните листи. Со одлука број 02-154/4 од 31.01.2018 година формирана е комисија задолжена за реализација на отписот за 2017 година и со одлука број 02-634/8 од 19.03.2018 година се прифаќа извештајот на Комисијата за реализација на расходот со предлозите за начинот на извршување на расходот. Исто така, беше реализирано физичко отстранување на расходуваната опрема за 2016 година од страна на овластен собирач.

4.3 Јавни набавки

Согласно Законот за јавни набавки, во извештајниот период набавките на факултетот се извршуваа според однапред утврдениот План за јавни набавки направен во согласност со потребите на факултетот. Факултетот целосно ги спроведуваше јавните набавки со користење електронски средства во сите фази од постапката преку системот на ЕСЈН, што обезбедува поголема транспарентност и ефикасност.

Во извештајниот период, Факултетот за прв пат спроведе постапки за доделување договор за јавна набавка во согласност PRAG правилата за меѓународниот проект PV-ESTIA кофинансиран од IPA фондовите на Европската Комисија и Министерството за локална самоуправа на Р. Македонија.

За овој период се склучени договори за јавна набавка во вкупен износ од 11.460.135,00 денари. Во овој износ се вклучени и набавки кои се однесуваат за период од 2 години и набавки за потреби на меѓународни проекти.

5. СОРАБОТКА СО СТОПАНСТВОТО

Вообичаено, соработката со стопанството Факултетот ја реализира преку експертски и стручни услуги за потребите на стопанските субјекти, заеднички развојно-истражувачки проекти, консултантски и услуги на вештачење, студентски практики, стипендии и сл. Во апликативната дејност на Факултетот активно се вклучени и Лабораторијата за мерење – калибрациска лабораторија (акредитирана согласно ИЕС 17025) и

Инспекциското тело за електротехнички уреди, инсталации и опрема (кое обединува поголем број лаборатории и процедури).

Исто така, и во оваа учебна година продолжи стипендирањето на четринаесет нови студенти од прва година од страна на трите енергетски компании, ЕЛЕМ, МЕПСО и ЕВН Македонија. Дополнително, оваа учебна година беа доделени и три стипендии од ОКТА за студенти на втор циклус студии. За наредната учебна година (2018/19) потврдени се две нови стипендии од ОКТА и една од GrabIT за студенти на втор циклус студии.

Стандардно, остварени се контакти со поголем број компании од областа на електротехниката и информациските технологии, потпишани се меморандуми за соработка, од кои посебно ги истакнуваме меморандумот со Министерството за одбрана (за взаемна поддршка и стипендирање на кадри од министерството за студии на Факултетот, како и ангажирање експерти од Факултетот за потребите на министерството), М-НАВ (обука на вработените и взаема поддршка при набавка на нова опрема), Кончар Загреб, Институтот за нуклеарни науки „Винча“ од Белград, Србија.

Со отворањето на Центарот за трансфер на технологии и иновации -ИНОФЕИТ уште еднаш се истакна отвореноста на Факултетот за соработка со стопанството. Како резултат, во последната година е зголемен интересот на компаниите за соработка со ФЕИТ. Во таа насока, на повикот на Владата за иновативни проекти кои треба да придонесат за економски раст на државата, се подготвија иновативни проекти со четири компании. Три од овии проекти ја поминаа селекцијата и беа предложени за финансирање. На овој начин Факултетот ја зацврстува својата позиција во доменот на договорно истражување, кое е предуслов за зајакнување на соработката со индустријата и намалување на јазот академија – индустрија.

Факултетот, заедно со уште 6 факултети од УКИМ, се јави и како еден од содружниците (30%) во Деловно-технолошкиот акцелератор УКИМ кој доби финансирање од Фонд за иновации и технолошки развој во износ од околу 500 000 евра. Преку овој акцелератор на младите луѓе кои поседуваат креативни бизнис планови ќе им се понудат можности и поддршка за развој на конкретни бизниси.



Факултетот ги претстави најновите развојни продукти и иновативни проекти на првиот ЕКСПО саем на ИТ компании, во рамки на Дигиталниот самит на лидерите на Западен Балкан. Штандот на ФЕИТ, со спиноф компаниите Vision Dynamix и ДТК Смарт тек, беше посетен од премиерите на земјите од Западен Балкан и многу други посетители на дигиталниот самит

5.1 Центар за трансфер на технологии и иновации – ИНОФЕИТ

Центарот за трансфер на технологии и иновации – ИНОФЕИТ и официјално започна со работа во извештајниот период (упис на основање 16.02.2018). Свеченото отворање на реновираните простории беше направено на 14.04.2018 во присуство на вицепремиерот во Владата на Република Македонија и министер за одбрана, Радмила Шеќеринска, тогашниот министер за образование и наука, проф. д-р Рената Дескоска, ректорот на УКИМ, проф. д-р Никола Јанкуловски и многу други професори, претставници на институции, студенти и вработени лица на ФЕИТ.

Во претходниот извештај на деканот беше наведено дека ИНОФЕИТ е селектиран од Европската инвестициска банка – ЕИБ како еден од четирите потенцијални кандидати во Западен Балкан за прераснување во регионален Центар на извонредност во областите кои ги покрива (ИКТ и обновливи извори на енергија и енергетска ефикасност). Во текот на



февруари 2018 беше направена дополнителна детална и сеопфатна анализа на капацитетите со кои располага ФЕИТ во изминатата деценија и кои се база за понатамошниот развој на ИНОФЕИТ. За таа цел ЕИБ ангажираше надворешен консултант – експерт од Англија и беа вршени евалуации на бројот на проекти во кои учествувал ФЕИТ, средствата донесени по основ на истражувања, опремата со која располага, бројот на релевантни меѓународни публикации, бројот на патенти, бројот на формирани стартапи од вработените и позиционираноста во локалната и регионалната индустрија. Исто така, ИНОФЕИТ беше посетен и од директорот во ЕИБ одговорен за развој на истражувачката инфраструктура на Западен балкан. Со гордост можеме да потврдиме дека, врз основа на оваа детална анализа, **ИНОФЕИТ е сега избран како единствен кандидат од регионот кој има капацитет да прерасне во регионален Центар за извонредност во период од 3 години.** Заклучоците на анализата која ја правеше ЕИБ може да се најдат на страната на Western Balkan Enterprise Development and Innovation Facility – WB EDIF (<http://www.wbedif.eu/library/road-map-for-innofeit-centre-of-excellence/>), каде е даден детален развоен и бизнис план за ИНОФЕИТ. Со овој документ, повеќе различни финансиски институции од Европската унија бараат можност да му доделат грант во висина од 1.6М евра на ИНОФЕИТ заради прераснување во регионален Центар на извонредност.

Средствата ќе се искористат за ангажирање докторанди и постдокторанди, професори од странство и ментори, дефинирање на иновативни проекти, развој на соодветна рамка за комерцијализација на технологија и поттикнување на стартапи и спинофи од Факултетот. Очекуваме позитивен исход на ова барање до крајот на 2018 година, со што ИНОФЕИТ би прераснал за три години во препознатлив Центар со најмалку 25 вработени истражувачи, кои ќе ја гарантираат одржливоста на центарот.

Во контекст на веќе стекнатата меѓународна видливост, ИНОФЕИТ беше поканет да се презентира на 7. состанок на министрите за истражувања и развој на земјите членки на ЕУ. Настанот се одржа на 25.06.2018 во Брисел. Ова е уште еден доказ на препознатливоста која ИНОФЕИТ ја стекнува во меѓународни рамки и поттик за обезбедување на бараните финансиски средства за натамошен раст.

Во меѓувреме, од самото отворање до денес, ИНОФЕИТ потпиша меморандуми за соработка со поголем број компании кои треба да го заокружат целиот иновациски екосистем. На пример, потпишан е договор со Кримсон Капитал фондација која доделува поволни кредити на микро, мали и средни претпријатија од доменот на технологија. Идејата е формираните стартапи од ИНОФЕИТ да имаат можност да добијат почетен капитал (т.н. pre-seed или seed funding) за соодветен раст. Истовремено, потпишан е договор со реномирана консултантска куќа од областа на финансиите РСМ која е присутна во над 120 земји во светот. РСМ ќе им нуди на стартапите совети околу финансиите во секоја фаза од нивната работа. Исто така, дел од пријателите на ИНОФЕИТ кои помогнаа во неговото воспоставување потпишаа договори за членство и добија co-working места (Iskratel, Neotel, Rade Koncar TEP, GrabIT, INForm, Alfa Inzengering). Потпишани се и меморандуми со компанија за трансфер на технологија од Софија, како и со Swisscontact за учество во нивната Swiss Entrepreneurship Program (Swiss EP), преку која може да се добијат услуги на ментори за различни потреби на ИНОФЕИТ и на компаниите кои работат или ќе се креираат во ИНОФЕИТ.

Во текот на летото 2018, ИНОФЕИТ беше отворен за студентски практики од сите институти на Факултетот. Одзивот беше задоволителен и

поголем број студенти ја реализираа својата задолжителна пракса во ИНОФЕИТ работејќи на иновативни проекти под менторство на кадарот на Факултетот.

Во месец октомври 2018, ИНОФЕИТ ќе биде домаќин на 2 настани од доменот на поддршка на иновации и стартапи.

За потребите на ИНОФЕИТ пуштена е веб страница <http://inno.feit.ukim.edu.mk> која редовно ќе се ажурира со сите активности.

6. СИСТЕМ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО КВАЛИТЕТ СПОРЕД ISO 9001

Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје повеќе години успешно функционира според воспоставениот стандард ISO 9001 одржувајќи функционален Систем за управување со квалитет (СУК). Во периодот на учебната 2017/2018 година, СУК беше унапреден во повеќе делови согласно потребите на Факултетот и новите закони. Имено, се воведоа измени на процедурата ПК 7.5/10 Објавување труд во функција на наставата, каде се дефинираат три обрасци за квалитет: ОК 7 5/10-1 Барање за објавување на надворешно рецензиран труд во функција на наставата, ОК 7 5/10-2 Барање за објавување на интерно рецензиран труд во функција на наставата и ОК 7 5/10-3 Барање за објавување на неречензиран труд во функција на наставата. Дополнително се направи измена на процедурата ПК 7.5/15 Библиотечна процедура за публикации, каде се воведоа комплетно нов образец ОК 7 5/15-1 Барање за членарина и набавка на книги и списанија, кој вработените на ФЕИТ го пополнуваат како барање за надомест при уплата за членарина во професионални организации и набавка на списанија и книги. Во тек е процесот за дополнување и измена на ПК 7.5/3 Проверка на знаењето на студентите во делот Организација и спроведување на испити/колоквиуми, особено во ФЛАОП.

7. НАСТАВЕН КАДАР

Во извештајниот период Факултетот особено вложи напор за вработување на наставен подмладок. Така, на крајот од 2017 година се вработени 2 доценти и 4 асистенти-докторанди. Во таа смисла во изминатиот период се продолжи со активности во насока на поддршка на професионалното напредување и надградување на кадровскиот потенцијал на ФЕИТ. Во звање редовен професор беа повторно избрани 3 наставника, а на 21 им беше констатиран статусот редовен професор доживотно, 6 наставници беа избрани во звање вонреден професор, 6 во звањето доцент и 2 соабоници в звањето асистент.

Беше ангажиран 1 соработник запишан на докторски студии избран од Наставно научниот совет на Факултетот. Еден наставник замина во пензија, а шест професори дадоа изјава за продолжување на договорот за работа. Во оваа учебна година беа избрани еден стручњак од практиката за клиничка настава и еден стручњак од практиката.

8. СТРУЧНИ СЛУЖБИ НА ФАКУЛТЕТОТ

Во извештајниот период, вработените во Стручната и административната служба на ФЕИТ, покрај тековните работи што произлегуваат од нивните права и обврски утврдени со Правилник за систематизација на работните места на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Факултетот за електротехника и информациски технологии – Скопје (Анекс бр. 14), Законот за високото образование и актите на Универзитетот и Факултетот, особено внимание посветија на новините што произлегуваат од новите закони или од нивните измени, со цел да се усогласи тековното работење со законите.

8.1 Правна и општа служба

Во текот на извештајниот период, како позначајни активности би ги издвоиле:

- подготвувани се материјали за 11 редовни седници на ННС и една вонредна седница, на кои се донесени 482 одлуки, како и 11 редовни и 7

- вонредна седници на Деканатетска управа, на кои се донесени 94 одлуки;
- реализација на јавни набавки според Законот за јавни набавки и Планот за набавки во 2017 (од 15.9.-31.12.) и во 2018 (1.1.-14.9.);
 - изработен е и даден на јавна расправа Статутот на Факултетот и Деловникот;
 - донесени се: Правилник за дополнување на Правилникот за систематизација на ФЕИТ, Одлука за корекција на табелата од став 1 на член 19 од Одлуката за утврдување на платите и надоместоците на вработените на Универзитетот Св. Кирил и Методиј во Скопје-Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје;
 - изработени се и ажурирани потребните акти за акредитација и отпочнување со работа на 21 студиска програма од втор циклус студии.

8.2 Студентска служба

Во Службата за студентски прашања работат тројца вработени и еден под договор на дело, при што се опслужуваат околу 1500 студенти од прв циклус студии и 180 активни студенти на втор и 30 на трет циклус студии (12 активни и 18 неактивни).

Службата максимално се ангажира секогаш навремено да ги извршува тековните, но и вонредните обврски зададени од Деканатот на ФЕИТ, Ректоратот на УКИМ, Државниот завод за статистика, ресорните министерства и останати надлежни институции. Значителен е бројот на барања од студентите за издавање разни уверенија: сместувања во дом, стипендии, студентски пракси во странство, уверенија на англиски јазик, наставен план и програма, итн.

Во ударните термини при достава на документите за упис од страна на студентите до Службата за студентски прашања, значаен придонес имаат студентите од СПФЕИТ, како и студенти кои доброволно се пријавуваат за помош.

8.3 Библиотеката на ФЕИТ

Во извештајниот периодот, Библиотеката на ФЕИТ работеше ефективно при извршувањето на редовните работни задачи.

Во текот на годината, имавме пристап до EBSCO базата на податоци, со што се продолжи можноста за пристап до трудови од областите од интерес за Факултетот. Редовно се ажурираше делот за Библиотеката на веб-страницата на ФЕИТ, каде што се поставуваат информации за новодобиените книги на месечна база, информации за пристап до базите на податоци, како и општи информации за работата на Библиотеката и за издавачката дејност на ФЕИТ.

Што се однесува до стручното усовршување на библиотечниот кадар, претставник на Библиотеката на ФЕИТ зеде активно учество на 44-тото Годишно собрание на Библиотечарското здружение на Македонија, кое се одржа на 16. и 17. ноември во НУБ „Св. Климент Охридски“ во Скопје. Раководителот на Библиотеката учествуваше како модератор на сесија на Меѓународната конференција на библиотекарите, иноватори и креативци (Влези во нов свет) „Библиотеките помеѓу визијата и дилемата“, која се одржа во Скопје на 20.04.2018, на која се дискутираше за библиотечното образование во РМ. Исто така, зема и активно учество во проектот „Креативни умови ја креираат иднината“ на Здружението на библиотекарите „ИнноваЛиб“, во кој обучи библиотекарите од 10 библиотеки на Македонија за кариерно водење како услуга во библиотеките.

9. Спорт на ФЕИТ

Нема дилема дека на ФЕИТ студираат и работат колеги кои посветуваат посебно внимание на здрав живот, учествуваат на голем број спортски манифестации на кои лично се докажуваат, но и со гордост го претставуваат Факултетот и придонесуваат за зголемување на неговото реноме.

Во однос на претходните неколку години, има значително подобрување во резултатите кои ги постигнуваат студентите во рамките на Универзитетската лига. Посебно за истакнување е женскиот ракометен тим на ФЕИТ, кој во рамките на лигата го освои првото место. На универзитетската лига беа освоени уште: второ место во ракомет мажи и кошарка жени, трето место во одбојка во машка и во женска конкуренција, и во индивидуални спортови Мартин Стојчевски (шах прво место),

Димитар Ставров-Вешки (шах трето место), Виолета Аргирова (шах второ место), Бобан Атанасов (пинг понг трето место), Ања Крстевска (тенис второ место), Тамара Котевска (тенис трето место), Јовица Блажевски (куглање второ место).

Три екипи на ФЕИТ (две машки и една женска), заедно со поединците доц. д-р Маре Србиновска (полумаратон) и доц. д-р Томислав Карталов (маратон), Ана Черепналковска (полумаратон), Анџело Лазаревски (полумаратон) и Филип Макрадули (полумаратон), во најдобро светло го претставија Факултетот на овогодинешниот Скопски маратон. Женската штафетна екипа Ања Крстевска, Ирина Ивановска, Марија Бјелиќ и Александра Златкова го освои третото место (бронзен медал), во конкуренција од 34 екипи. Машката штафетна екипа во состав Филип Стојановски, Виктор Андоновиќ, Томислав Шуминоски и Петар Турмаковски го освои седмото место, додека втората штафетна екипа составена од Алберт Бериша, Стефан Петрушевски, Никола Буџакоски и Александар Жупаноски го освои осумнаесеттото место, во конкуренција од 57 екипи.

Воедно, во поединечна конкуренција особен е успехот на Доц. д-р Томислав Карталов кој истрча маратон за ФЕИТ и заврши на 56. место, во конкуренција од 225 учесници.

Тимот ФЕИТ се натпреваруваше и на Business run трка за компаниски тимови во штафетна трка 4 x 2000 метри која се одржа на 1-ви октомври 2017. Во конкуренција од 62 екипи, тимот на ФЕИТ го освои 6. место. Тимот на ФЕИТ го претставуваа: Томислав Карталов, Маре Србиновска, Томислав Шуминоски и Анџело Лазаревски.

И оваа година друштвото за спортски активности Peak2Peak беше извонредно активно, во рамките на државата, но и надвор од неа. Во повеќето дисциплини кои ги покрива друштвото, како што се: планинарење, трчање, велосипедизам, беа реализирани неколку планинарски тури, вело тури, како и индивидуални активности.

10. ЦЕНТАР ЗА КАРИЕРА

Центарот за кариера (ЦК) станува препознатлива единка на ФЕИТ и е еден од поактивните центри на УКИМ. Активно учествува во организирањето на задолжителната практична настава за студентите во компаниите. Компаниите веќе целосно се запознаени со активностите на ЦК на ФЕИТ и сами го контактираат за нивните потреби за практиканти. Често пати, ЦК на барање на компаниите го помага процесот на селектирање на кандидатите за пракса и за вработување.

Студентите сеуште ги немаат целосно доставени потврдите за пракса за 2018 год., така што во моментов ја имаме состојбата од лани. Во 2017 вкупно 495 студенти се евидентирани од страна на координаторите, што е за 60 повеќе во однос на 2016. Реалната бројка на студентите кои изведувале практики е поголема, бидејќи студентите од завршната година немаат обврска да одат на пракса. Евидентирана е пракса во 236 различни фирми. Меѓу фирмите, традиционално најјаки партнери остануваат ЕЛЕМ (53 практики), МЕПСО (33 практики), ЕВН (34 практики), Телеком (23 практики), АЕК (13 практики), ФЕИТ – Институт електроника (13 практики).

Покрај практичната настава, ЦК помага и во процесот на вработување на нашите студенти, согласно потребите на компаниите. Активно учествува и ги поддржува сите настани кои им овозможуваат на студентите да создадат контакти и интервјуа со работодавачите.

ЦК го помага процесот на подготовка и потпишување на договорите за соработка меѓу ФЕИТ и компаниите.

10.1 Центар за нови студенти

Во периодот 16.09.2017-15.09.2018 членовите на Центарот за нови студенти (ЦНС) беа вклучени во низа активности за промоција на студиите на I циклус на студии на ФЕИТ. Овие активности вклучуваа: организација и реализација на посета на средношколци од средните училишта Раде Јовчевски-Корчагин на ФЕИТ, помош при организација на средби со учениците од Раде Јовчевски-Корчагин во врска со подготовка на матурски теми, помош при организација на натпреварот Hour of Code, посети и презентирање во средните училишта Раде

Јовчевски-Корчагин, Јосип Броз Тито и Георги Димитров пред крајот на полугодието, подготовка на материјали за презентација пред отворен ден (нов квиз и корекции на постојните материјали), посети на средни училишта за одржување на презентации (средни училишта во Кичево, Гостивар, Неготино, Кавадарци, Велес, Куманово, Струмица, Ресен, Струга (преку Центарот беа организирани посети и во Битола и Прилеп) и Скопје (Илинден, Георги Димитров, Раде Јовчевски-Корчагин, Михајло Пупин, Орце Николов, Јосип Броз Тито, Владо Тасевски, Никола Карев, Панче Арсовски, Браќа Миладиновци, Марија Скловска, Кочо Рацин, Зеф Луш Марку), организирање отворен ден на ФЕИТ, учество на отворениот ден на УКИМ, учество на отворен ден на средното гимназијата во Велес и кампања на социјалните мрежи (Facebook – постови на неделно ниво, засилени постови пред отворен ден и уписи со изработка на промотивни постови). Дополнително, во овој период беше организиран и информативен ден, за уписите на ФЕИТ, чија цел беше навремено и точно информирање на студентите за потребните документи и процедури за уписите на I циклус на студии на ФЕИТ, а ЦНС помагаше и при уписите (во првиот ден од првиот рок). Членовите на ЦНС одговараа на прашања испратени на електронската пошта на центарот.

11. Планирани активности за наредниот период

Дел од активностите на кои Факултетот планира да се фокусира во наредниот период се:

- Вклучување на поголем број талентирани студенти како демонстратори и нивна подготовка за работа на проекти;
- Мотивација на вработените за зголемување на апликациите за апликативни и научноистражувачи проекти;
- Мотивација на помладите колеги за реализација на меѓународни мобилности;
- Интензивирање на соработката со средните училишта;

- Интензивирање на соработката со стопанството, посебно преку ИНОФЕИТ;
- Обуки за вработените за комерцијализација на технологија, заштита на интелектуална сопственост и развој на соодветни модели за лиценцирање на технологија развиена на Факултетот;
- Финализирање на постапката за Акредитација на лабораторија за контрола на храна третирана со јонизирачко зрачење;
- Надградба на ИТ инфраструктурата на Факултетот;
- Реновирање на училници на Факултетот согласно потребите и можностите (со приоритет на амфитеатарот);
- Реновирање и опремување на лаборатории согласно утврдените потреби;
- Промена на старите прозорци во анексот на долниот спрат од северната и западната страна;
- Продолжување на проектот електромобилност во трета фаза;
- Надградба на системот за евиденција на присуство на студенти и одржување на наставата во поголем број простории и лаборатории на факултетот;
- Воведување електронски Document Management System (DMS), етапно од техничката служба, па кон другите процедури на факултетот;
- Активности поврзани со одбележување на 60 години од постоењето на Факултетот (монографија, брошура, промотивни настани);
- Активности поврзани со Алумни организација
- Редизајнирање на веб страната на Факултетот;
- Реакредитација согласно стандардот ИСО 9001:2015.