

Универзитет у Крагујевцу
Факултет техничких наука у Чачку



ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ
ЗА 2022. ГОДИНУ

Чачак

Март, 2023. године

Садржај

1. Општи преглед рада Факултета.....	3
1.1. Организациона и кадровска структура Факултета.....	4
2. Образовна делатност	8
3. Научноистраживачки и стручни рад.....	11
3.1. Међународна сарадња.....	17
3.2 Рачунски центар.....	20
3.3 Графички центар.....	20
3.4. Библиотека.....	21
3.5. Издавачка делатност.....	21
3.6. Мобилности запослених и студената	22
4. Финансије, инвестиције и сарадња са привредом	26
5. Стратегија обезбеђења квалитета.....	31
6. Активности студената.....	33
7. Активности тима за каријерно вођење.....	35
8. Родна равноправност.....	37

1. Општи преглед рада Факултета

Факултет техничких наука у Чачку је једна од највећих научно-образовних институција у окружењу и значајан центар за стицање и унапређење нових знања у области техничко-технолошких наука, примену савремених технологија и истраживања окренутих ка иновацијама.

Организација Факултета, управљање и руковођење, организационе јединице и делокруг њиховог рада, утврђени су Статутом Факултета техничких наука и Правилником о организацији и систематизацији послова на Факултету техничких наука у Чачку.

Током претходне године Факултет је углавном остварио све активности предвиђене Планом рада за 2022. годину.

Делатност и пословање Факултета техничких наука се организују и извршавају у оквиру унутрашњих организационих целина, а заснивају се на професионалним компетенцијама и потребној квалификационој структури запослених.

Општи преглед рада Факултета током 2022. године:

1. Реализована је настава на свим степенима студија, у оквиру акредитованих студијских програма, која се и у овој години углавном одвијала онлајн или комбиновано,
2. Реализована је кадровска политика која осигурува квалитетан наставни процес,
3. Акредитовани су студијски програми докторских академских студија Информационе технологије (српски и енглески језик), Мехатроника и Инжењерски менаџмент,
4. Конституисан је Савет Факултета са представницима оснивача Фалултета,
5. Реализовани су научноистраживачки и стручни пројекати, самостално и у сарадњи са другим организацијама из земље и иностранства,
6. Спроведена је шеста фаза унапређења енергетске ефикасности зграде Факултета, заменом старе фасадне браварије новом алуминијумском у учioniцама на првом спрату зграде,
7. Узето је учешће на међународним и домаћим научним и стручним конференцијама и семинарима, у складу са актуелном епидемиолошком ситуацијом,
8. Пружене је могућност сталног стручног усавршавања запослених,
9. Потписано је 20 нових уговора о пословно техничкој сарадњи ,
10. Преношена су најновија научна и стручна знања и вештине,
11. Пружене је могућност студентима да под одговарајућим и једнаким условима стекну високо образовање и да се образују током читавог живота,
12. Усавршавање научног и наставног подмлатка и оспособљавање студената за бављење научним и стручним радом,
13. Уз подршку Факултета студенти су успешно реализовали бројне студенске наставне и ваннаставне активности, и остварили добре резултате на разним такмичењима.

Реализацијом наведених активности Факултет је пратио остваривање раније усвојених циљева рада и то:

1. Стално унапређење наставе на свим врстама и степенима студија и научно-истраживачког и стручног рада у областима које се развијају на Факултету,
2. Континуиран и систематски рад на унапређењу квалитета студијских програма, наставе, простора, опреме, уџбеника и литературе,

3. Континуирано унапређење квалитета управљања Факултетом и квалитета ненаставне подршке,
4. Обезбеђивање свих неопходних ресурса на Факултету потребних за реализацију образовне и научно-истраживачке делатности,
5. Обезбеђивање значајне улоге студената у процесу континуираног унапређења квалитета наставе и студијских програма,
6. Пружање знања и вештина које ће студентима омогућити ефикасну интеграцију у савремене научне, привредне и друштвене токове,
7. Омогућавање мобилности студената и наставника на националном и међународном плану,
8. Перманентно подмлађивање кадрова за рад у области високог образовања, научно-истраживачког и иновативног рада, у циљу усклађивања образовних садржаја, а тиме развоја и одрживости Факултета,
9. Успешна сарадња образовне и научне делатности Факултета, уз значајну подршку Министарства просвете, Министарства науке технолошког развоја и иновација, Универзитета у Крагујевцу, Града Чачка и привредних организација.

На Факултету је током 2022. године спроведено праћење остваривања планираних активности, постављених задатака и циљева, уз објективно сагледавање резултата, њихову анализу и примену корективних мера у циљу отклањања уочених недостатака.

1.1 Организациона структура

Статутом Факултета уређена је организација, начин рада, управљање и руковођење Факултетом, као и органи Факултета. Органи Факултета су:

- орган управљања – Савет Факултета,
- орган пословођења – декан Факултета,
- стручни органи – Наставно-научно веће, Веће студијског програма и катедре,
- Студентски парламент.

I Савет Факултета је конституисан дана 29. децембра 2021. године.

На конститутивној седници Савета Факултета, за председника Савета Факултета изабран је др Иван Милићевић, редовни професор, а за заменика председника изабран је др Марко Росић, ванредни професор.

Чланови Савета из реда наставника и сарадника:

1. Др Иван Милићевић, редовни професор;
2. Др Нада Дамљановић, редовни професор;
3. Др Марко Росић, ванредни професор;
4. Др Јелена Баралић, ванредни професор;
5. Др Јелена Пуреновић, ванредни професор;
6. Др Биљана Ђорић, доцент;
7. Др Урош Пешовић, доцент;
8. Мр Марија Николић, предавач;
9. Др Ђорђе Дамљановић, доцент;
10. Владан Пауновић, асистент.

Чланови Савета Факултета из реда ненаставног особља:

1. Миланка Симовић, самостални финансијско-рачуноводствени сарадник-обрачунски радник;
2. Радољуб Пешић, домар/мајстор одржавања, који је изабран за члана Савета Факултета почев од 11.04.2022. године, након престанка обављања дужности претходног члана Наташе Цвијовић, службеника за односе са јавношћу и маркетинг.

Чланови Савета - представници Студентског парламента, од 29. децембра 2021. године, су:

1. Урош Глишић, студент, 157/2017;
2. Стефан Ристовић, студент, 177/2018;
3. Тијана Польчић, студент, 115/2019.

Решењем Владе Републике Србије бр. 119-12472/2021 од 29. 12. 2021. године, именовани су представници оснивача у Савет Факултета техничких наука у Чачку, и то:

1. Драгиша Петковић, спец. маш. инж.
2. Мирко Пешић, дипл. инж. ел.
3. Љубинко Пауновић, дипл. инж. маш.
4. Марко Мосић, дипл. инж. маш.
5. Милојко Калосеровић, спец. електроенерг.
6. Стефан Давидовић, дипл. инж. инд. менаџм.

Функцију декана и продекана Факултета техничких наука у Чачку у протеклој години обављали су:

1. Декан Факултета
 - Др Данијела Милошевић, редовни професор
2. Продекани Факултета
 - Др Снежана Драгићевић, редовни професор, продекан за финансије и сарадњу са привредом;
 - Др Небојша Митровић, редовни професор, продекан за науку и међународну сарадњу;
 - Др Милан Плазинић, ванредни професор, продекан за наставу;
 - Др Наташа Гојгић, професор струковних студија, продекан за струковне студије.

У претходној години, дужности студента продекана обављала је Тијана Польчић.

Руководиоци студијских програма на Факултету техничких наука у Чачку били су:

- a) Студијски програми основних академских студија
 - Електротехничко и рачунарско инжењерство - др Мирослав Ђекић, редовни професор;
 - Електроенергетика - др Мирослав Ђекић, редовни професор;
 - Мехатроника - др Иван Милићевић, редовни професор;
 - Информационе технологије - др Владе Урошевић, редовни професор;
 - Инжењерски менаџмент - др Јасмина Весић Васовић, редовни професор;
 - Рачунарско и софтверско инжењерство – др Жељко Јовановић, доцент;
 - Информационе технологије у машинству – др Марко Поповић, ванредни професор;
 - Предузетнички менаџмент - др Џариша Бешић, редовни професор.

- b) Студијски програми основних струковних студија

- Електротехника и рачунарство - др Милан Добричић, професор струковних студија;
- Информационе технологије - др Бранко Марковић, доцент;
- Машинарство и инжењерска информатика - др Анђелија Митровић, доцент;
- Производни и еколошки менаџмент - др Милош Папић, ванредни професор;
- Графичка техника – др Братислав Чукић, професор струковних студија;
- Одевно инжењерство и дизајн – др Горан Мајсторовић, професор струковних студија.

в) Студијски програм интегрисаних академских студија

- Техника и информатика - др Вељко Алексић, ванредни професор.

г) Студијски програми мастер академских студија

- Електротехничко и рачунарско инжењерство – др Владица Мијаиловић, редовни професор;
- Мехатроника – др Срећко Ђурчић, редовни професор;
- Информационе технологије - др Ненад Стефановић, редовни професор;
- Инжењерски менаџмент – др Јасмина Весић Васовић, редовни професор;
- Предметна настава – др Вељко Алексић, ванредни професор;
- Предузетнички менаџмент - др Џариша Бешић, редовни професор;

д) Студијски програми мастер струковних студија

- Електротехника и рачунарство - др Милан Добричић, професор струковних студија;
- Машинарство и инжењерска информатика - др Анђелија Митровић, доцент;
- Производно инжењерство - др Милош Папић, ванредни професор.

ђ) Студијски програми докторских студија

- Електротехничко и рачунарско инжењерство – др Небојша Митровић, редовни професор;
- Информационе технологије - др Данијела Милошевић, редовни професор;
- Инжењерски менаџмент – др Зоран Нешић, ванредни професор.

Шефови Катедри у 2022. години:

1. Катедра за електроенергетику – др Александар Ранковић, редовни професор;
2. Катедра за машинство – др Снежана Драгићевић, редовни професор;
3. Катедра за општу електротехнику и електронику – др Предраг Петровић, редовни професор;
4. Катедра за друштвено-хуманистичке науке – др Милица Стојковић, доцент;
5. Катедра за индустриски менаџмент – др Јасмина Весић Васовић, редовни професор;
6. Катедра за предузетнички менаџмент – др Сандра Милуновић Копривица, ванредни професор;
7. Катедра за рачунарско и софтверско инжењерство – др Урош Пешовић, доцент;
8. Катедра за физику и материјале – др Небојша Митровић, редовни професор;
9. Катедра за мехатронику – др Срећко Ђурчић, редовни професор;
10. Катедра за информационе технологије – др Данијела Милошевић, редовни професор.

У оквиру ненаставних служби Факултета руководеће послове обављају:

1. Секретар Факултета: Тања Бошковић;
2. Служба за опште и правне послове: руководилац Милан Петровић;
3. Служба рачуноводства: руководилац Марија Брковић;
4. Студентска служба: руководилац Биљана Зарић;
5. Библиотека: руководилац Ксенија Лажишић;
6. Рачунски центар: руководилац Зоран Јевремовић;

7. Графички центар: руководилац мр Биљана Савић;
8. Техничка служба: руководилац Рајко Крчић.

1.2. Кадровска структура

Запослена лица у организационим јединицама које се налазе у саставу Факултета техничких наука у Чачку и ангажована лица на Факултету су својим заједничким радом у току 2022. године допринела да факултет прогресивно обавља своју делатност, засновану на јединству образовног и научноистраживачког рада.

Чланови наставног особља Факултета, као и ангажована лица на Факултету, стручно и успешно су обављали послове организације и извођења наставе на свим врстама и степенима студија.

Наставу на академским и струковним студијама реализовало је укупно 117 наставника и сарадника, 1 професор емеритус, као и 1 истраживач.

Број наставника	Редовни професори	Ванредни професори	Доценти	Професори струковних студија	Наставници страног језика	Предавачи
У радном односу	17	19	21	14	2	5
У допунском раду	1	1	1	-	-	-
Укупан број	18	20	22	14	2	5
Укупан број наставника 81						
Број сарадника			Асистенти		Сарадници у настави	
У радном односу			28		6	
У допунском раду			2		-	
Укупан број сарадника 36						
Истраживачи				1		
Професор емеритус				1		

Табела .3. Структура запослених и ангажованих на ФТН Чачак, децембар 2022.

Чланови ненаставног особља Факултета који су запослени у научноистраживачкој јединици, и стручно-административној и техничкој јединици Факултета својим ефикасним и успешним обављањем правних, рачуноводствених, административних и техничких послова су омогућили реализацију наставе на академским и струковним студијама Факултета.

Број запослених у стручним службама Факултета на крају 2022. године износио је укупно 44, а по појединим службама је следећи:

- Служба за опште и правне послове: 10
- Студентска служба: 5
- Служба рачуноводства: 4
- Служба библиотеке: 4
- Служба рачунског центра: 2
- Служба графичког центра: 2
- Техничка служба: 12
- Лабораторије: 3
- Сарадници у високом образовању: 2

2. Образовна делатност

Факултет техничких наука обављао је током 2022. године образовну делатност извођењем следећих академских и струковних студијских програма:

I Студије првог степена – основне академске студије, 240 ЕСПБ, 4 године

1. Електроенергетика
2. Рачунарско и софтверско инжењерство
3. Мехатроника
4. Електротехничко и рачунарско инжењерство
5. Информационе технологије
6. Инжењерски менаџмент
7. Предузетнички менаџмент

II Студије првог степена – основне академске студије, 180 ЕСПБ, 3 године

1. Информационе технологије у машинству

III Основне струковне студије, 180 ЕСПБ, 3 године

1. Електротехника и рачунарство
Модул 1: *Електроенергетика*
Модул 2: *Електроника и рачунарство*
2. Машинаство и инжењерска информатика
Модул 1: *Инжењерска информатика*
Модул 2: *Производно машинство*
3. Производни и еколошки менаџмент
Модул 1: *Производни менаџмент*
Модул 2: *Еколошки менаџмент*
4. Графичка техника
5. Информационе технологије
6. Одевно инжењерство и дизајн
Модул 1: *Класичан модел*
Модул 2: *Дуални модел*

IV Студије другог степена – мастер академске студије, 60 ЕСПБ, 1 година

1. Електротехничко и рачунарско инжењерство
2. Мехатроника
3. Информационе технологије
4. Инжењерски менаџмент
5. Предметна настава
6. Предузетнички менаџмент

V Мастер струковне студије, 120 ЕСПБ, 2 године

1. Електротехника и рачунарство
Модул 1: *Електроенергетика*
Модул 2: *Електроника и рачунарство*

2. Машиностроје и инжењерска информатика
3. Производно инжењерство

VI Интегрисане академске студије, 300 ЕСПБ, 5 година

1. Техника и информатика

VII Студије трећег степена – докторске академске студије, 180 ЕСПБ, 3 године

1. Електротехничко и рачунарско инжењерство
 - Модул 1: *Електроенергетика*
 - Модул 2: *Рачунарска техника*
 - Модул 3: *Савремени материјали у електротехници*
2. Инжењерски менаџмент
3. Информационе технологије

На студијским програмима основних академских, интегрисаних академских, мастер академских и докторских студија, редовну наставу похађа укупно 1405 студената у току 2022/2023 године.

Година студија	I	II	III	IV	V	МАС	ДАС
Буџет 846	249	142	125	222	7	92	9
Самофинансирање 559	71	50	57	234	20	87	40

Табела 1. Број уписаних студената по годинама студија у школској 2022/2023 (1405).

У току календарске 2022. године на основним академским студијама дипломирало је 114 студената, 5 студената на интегрисаним студијама, а 4 студента је дипломирало према прописима и правилима студија који су били на снази пре процеса акредитације. У истом периоду мастер рад одбранило је 70 студената. Два кандидата су успешно одбранила своје докторске дисертације.

На студијским програмима основних и мастер струковних студија редовну наставу похађа укупно 725 студента у току 2022/2023 године.

Година студија	I	II	III	МСС I	МСС II
Буџет 408	178	109	121	-	-
Самофинансирање 317	46	24	109	55	83

Табела 2. Број уписаних студената на струковним студијама по годинама у школској 2022/2023 (725)

На мастер студијским програмима укупно је студирало 138 студента. У току календарске 2022. године на основним струковним студијама дипломирало је укупно 106 студената, а звање мастера струковних студија стекло је 65 инжењера.

Активности у вези са наставом током 2022. године карактерише:

- побољшање услова образовања студената из области електротехнике, мехатронике, информационих технологија и менаџмента, који ће бити конкурентни на домаћем и на међународном тржишту рада,

- систематска анализа успеха студената и увођење мера за унапређење квалитета и ефикасности студирања; као један од параметара за проверу стања квалитета студирања коришћени су резултати анкета студентског парламента,
- обезбеђење квалитета наставе,
- евалуација студијских програма,
- унапређење постојеће сарадње са другим универзитетима у земљи и иностранству,
- осавремењавање наставног процеса,
- континуирано праћење рада студената,
- промоција Факултета у смислу представљања студијских програма потенцијалним студентима,
- организовање бесплатне припремне наставе за све предмете који се полажу на пријемном испиту на Факултету,
- израда и штампање информатора Факултета и другог промотивног материјала,
- израда и штампање наставних и других публикација,
- награђивање најбољих студената,
- припрема студената за учешће на такмичењима,
- размена студената,
- измене и допуне општих аката Факултета у смислу усаглашавања са Законом о високом образовању и актима Универзитета,
- сарадња са предузећима, како у извођењу стручне праксе за студенте тако и на различитим пројектима.

3. Научноистраживачки и стручни рад

У току 2022. године Министарство просвете, науке и технолошког развоја (МПНТР) Републике Србије је у складу са Законом о науци и истраживањима обезбедило континуитет институционалног финансирања акредитованих научноистраживачких организација. Најпре је усвојен Извештај о научноистраживачким резултатима постигнутим на ФТН Чачак у 2021. године од стране Матичног научног одбора за електронику, телекомуникације и информационе технологије, а затим је припремљен и План научноистраживачких активности за 2022. годину којим су приказани:

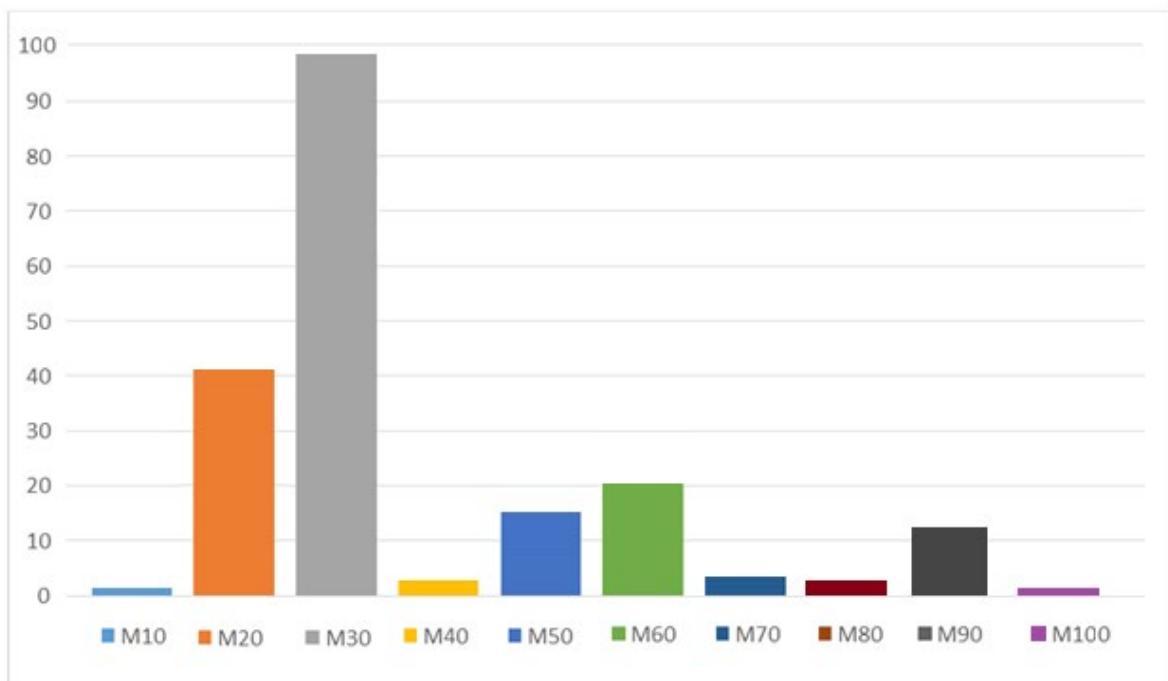
- истраживачке теме, очекивани резултати и истраживачка инфраструктура,
- планирана учешћа у научним скуповима и мобилности истраживача (организовање научних скупова, пленарна предавања, предавања по позиву, студијски боравци и усавршавања истраживача);
- дисеминација, промоција и популаризација резултата; издавачка и библиотечка делатност; наставне активности (менторства, учешћа у комисијама за одбрану докторских дисертација), као и очекivanе промене броја и статуса истраживача.

Након спроведене евалуације одобрено је институционално финансирање Факултета техничких наука у Чачку за текућу 2022. годину потписивањем Уговора са евидентционим бројем 451-03-68/2022-14/200132. Према Уговору на Факултету су ангажована 52 истраживача (15 редовних професора, 15 ванредних професора, 8 доцената, 13 асистената и 1 истраживач сарадник). Успешна реализација научних истраживања се спроводи кроз сарадњу са бројним научноистраживачким организацијама (институтима и факултетима) у земљи и иностранству.

Код Фонда за науку Републике Србије је успешно завршен пројекат POLYGREEN / TOWARDS A “GREEN” AND SUSTAINABLE POLYMER INDUSTRY: FULLY BIOBASED UNSATURATED POLYESTER RESINS (<https://www.polygreen.rs/>) из Програма за изврсне пројекте младих истраживача (ПРОМИС) којим је руководио др Павле Спасојевић.

Започета је реализација пројекта QUAM / QUANTITATIVE AUTOMATA MODELS: Fundamental problems and applications Фонда за науку из програма ИДЕЈЕ чији је један од реализација др Нада Дамљановић.

Током октобра месеца је финализирана апликација ка два позива Фонда за науку: ПРИЗМА и ЗЕЛЕНИ ПРОГРАМ САРАДЊЕ НАУКЕ И ПРИВРЕДЕ, на којима је конкурисало 29 истраживача ФТН Чачак на предложених 9 пројеката.



Табела 3. Преглед остварених научноистраживачких резултата на ФТН Чачак у 2022. године.

Перманентно је и укључивање на пројекте Фонда за иновациону делатност у оквиру Програма сарадње науке и привреде и Програма зелених иновационих ваучера. У току 2022. године одпочела је реализација пројеката Green Trace (у сарадњи са предузећем Зоф Електро доо Чачак) и RECYCLO (у сарадњи са предузећем Телеспарк доо Београд).

Часописи у издању Факултета техничких наука

Факултет традиционално публикује своја два научна часописа Serbian Journal of Electrical Engineering и Mathematica Moravica, као и стручни часопис Техника и пракса.

Оба научна часописа функционишу на *Open Journal System* платформи:

- Serbian Journal of Electrical Engineering (<https://sjee.ftn.kg.ac.rs/index.php/sjee>)
- Mathematica Moravica (<http://www.journals.ftn.kg.ac.rs/index.php/moravica/index>)

што уз е-видљивост публикованих радова, повећава библиометријске параметре и омогућава ефикасне уређивачке активности. Уз сталну подршку Универзитета у Крагујевцу часописи користе софтверску платформу *iThenticate* за проверу оригиналности садржаја приспелих научних радова.

Serbian Journal of Electrical Engineering (SJEE) је међународни научни часопис са отвореним приступом, посвећен фундаменталним и примењеним истраживањима у области електротехнике и уз финансијску подршку ресорног Министарства науке излази три пута годишње. Према SCIMAGO категоризацији за 2021-2022. годину остварен је ранг **Q4-SJR=0,174** (2020-2021 SJR=0,133). На SCOPUS бази апстраката и цитата научних и академских часописа тренутни индекс цитираности CiteScore за 2022 је достигао 1,3 (ресет индексирања за одговарајућу годину је мај наредне године-CiteScore 2021=1,1). Уређивачки одбор часописа чине угледни научни радници и професори универзитета из целог света. Од великог је значаја за развој науке у Србији јер посебно подржава младе истраживаче и промовише њихов научни рад. SJEE се реферише у више база апстраката и цитата научних и академских часописа: SCOPUS, EBSCO, SCIndeks и DOAJ. Доступан је у библиотекама Србије и иностранству од којих треба издвојити Конгресну библиотеку у Вашингтону - САД.

Mathematica Moravica је међународни научни часопис који публикује оригиналне научне радове у области математичких наука, примењене математике и теоријског рачунарства. Први број часописа Mathematica Moravica изашао је 1997. год. Издају се две свеске годишње у штампаном и електронском облику. Према најновијој категоризацији МПНТР за 2022. годину остварен је ранг **M51 Врхунски часопис националног значаја**.

Mathematica Moravica се индексира и реферише у већем броју база апстраката и цитата научних и академских часописа, као што су: *MathSciNet* Америчког математичког друштва, *Zentralblatt für Mathematik* која је најстарија и најобухвтнија база за реферисање часописа из области теоријске и примењене математике, затим *Referativnyi Zhurnal* Руске академије наука, *EBSCO*, *Crossref*, *DOAJ*, *DOI Serbia* и *Математички институт САНУ*.

Стручни часопис **Техника и пракса**, који у континуитету излази од 2010. године публикује радове наставника и студената струковних студија у сарадњи са експертима из привреде у области електротехнике, машинства, информатике, графичке технике и производног менаџмента. У текућој години је припремљена једна свеска са студентским радовима мастер струковних студија.

Научни и стручни скупови у организацији Факултета техничких наука

7. Међународна конференција „ATA 2022“

Факултет техничких наука у Чачку је у периоду од 29. јуна до 2. јула, под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, био организатор традиционалне 7. Међународне конференције математичара „ATA 2022“(Analysis, Topology and Applications) у Врњачкој Бањи.

Конференцију су отворили др Небојша Ранђеловић, државни секретар у Министарству просвете, науке и технолошког развоја, проф. др Ненад Филиповић, Ректор Универзитета у Крагујевцу, проф. др Данијела Милошевић, Декан ФТН Чачак и Бобан Ђуровић Председник СО Врњачка Бања.

Овом научном скупу, присуствовало је око 70 домаћих и иностраних математичара, који су размењивали своја знања и искуства из области анализе, топологије и примене истих у другим областима науке.

Научни комитет ATA 2022 је специјалне књиге доделио проф. др Малиши Жижковићу, проф. др Љубиши Кочинцу и проф. др Драгану Ђурчићу, за дугогодишњу посвећеност настави, истраживању и науци као и утемељењу Конференције. Конференција ATA одржава се сваке друге године у Врњачкој Бањи.

9. Међународна научно-стручна конференција “Technics and Informatics in Education – TIE2022”

На Факултету техничких наука у Чачку од 16. до 18. септембра одржана је Девета међународна научно-стручна конференција “Technics and Informatics in Education – TIE2022”. Конференцијске активности су започете у петак 16. септембра окружним столом „Подршка за развој дигиталне и психолошке отпорности студената путем вршњачког решавања проблема и умрежавања: ЕРАСМУС+ пројекат и везе са другим пројектима“.



Слика 1. Са окружлог стола пројекта DigiPsiRes одржаног током Конференције TIE2022.

Представници пројекта „Оснаживање дигиталне и психолошке резилијентности путем вршњачког умрежавања у онлајн окружењу у кризним ситуацијама - **DigiPsiRes** у оквиру Еразмус+ пројекта партнерства за сарадњу у високом образовању презентовали су резултате остварене током прве године реализације пројекта. Координатор пројекта DigiPsiRes је Универзитет у Крагујевцу, а партнерске установе из европског образовног простора су Универзитет у Фођи - Италија и Универзитет Казимир Велики у Бидгошчу - Пољска.

Наредног дана, поздравним обраћањем декана Факултета техничких наука у Чачку проф. др Данијеле Милошевић свечано је отворена Конференција. Овај научни скуп су подржали и поздравили присутне и представници гостију, проф. др Шпиро Ивошевић, декан Поморског факултета у Котору - Универзитет Црне Горе и проф. др Дамир Пурковић, руководилац Департмана за политехнику Свеучилишта у Ријеци.



Слика 2. Са отварања Конференције TIE2022.

Конференција је настављена пленарним предавањима наставника Универзитета у Крагујевцу: проф. др Мирослава Ђекића (ФТН у Чачку) о онлајн ресурсима за подршку настави техничких предмета и проф. др Дарка Хинића (ФИЛУМ и ПМФ у Крагујевцу) о проблемима коришћења интернета.

У знак сећања на проф. др Драгана Голубовића, који је 2006. године основао ову конференцију, у наставку пленарног дела о његовим академским и професионалним активностима говорили су професорови најближи сарадници, пријатељи и студенти.



Слика 3. Са стручних секција Конференције TIE2022.

У другом делу конференције у паралелним сесијама истраживачи су изложили радове тематски груписане у седам секција. Ове године радове су потписала 184 аутора из 9 земаља, а у различитим конференцијским активностима су укључени истраживачи из 14 европских и ваневропских земаља. Конференцијски зборник и сви радови су обрађени у ДОИ систему. <https://doi.ub.kg.ac.rs/10-46793-tie22/>.

Трећи конференцијски дан обележило је разматрање актуелне сарадње универзитета и школа у образовању наставника технике и технологије, као и информатике и рачунарства. Наглашени су доприноси конференције размени научних и стручних знања и искуства између експерата, истраживача и практичара у области техничког, технолошког и информатичког образовања. Конференција традиционално, сваке друге године, окупља наставнике, истраживаче и практичаре из области техничко-технолошког образовања, под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Конференција је акредитована код Завода за унапређивање образовања и васпитања као облик стручног усавршавања—међународни стручни скуп. Наредна, јубиларна 10. конференција одржаће се 2024. године на Факултету техничких наука у Чачку.

У сарадњи са међународним и националним научним и стручним друштвима и сродним факултетима и институтима, ФТН Чачак је у протеклих годину дана био суорганизатор следећих међународних и националних научних скупова:

- 2nd Kotor International Maritime Conference KIMC,
- XXI IEEE INFOTEH - JAGORINA,
- 9th IcETRAN / 66 ЕТРАН - Нови Пазар,
- X ОТЕН – Београд,
- 4th International Conference SDA – Београд.

Професор др Марко Поповић - стални члан радне групе EVSB-PME (*European Valuation Standards Board for Plant, Machinery and Equipment*)

Као стални члан радне групе EVSB-PME (*European Valuation Standards Board for Plant, Machinery and Equipment*), др Марко Поповић ванредни професор ФТН Чачак, је боравио у Бриселу где је одржано неколико радних састанака у вези израде ЕУ стандарда из области процене вредности постројења, машина и опреме.

Осим рада на самом документу Стандарда и планирања предстојећих активности, на састанцима је анализирана Зелена агенда и ЕУ закон о климатским променама и утицај који

ће наведена стратегија имати на постројења, машине и опрему. Завршетак и објављивање ЕУ стандарда у целини очекује се почетком 2023. године. Чланови радне групе су инжењери из седам европских земаља и Америке. Као представника Србије, за рад у овој међународној радној групи др Марка Поповића је делегирало Национално удружења проценитеља Србије.

Професор др Марија Благојевић - научница ФТН Чачак са највише резултата у научноистраживачком раду у 2021. години

Како би се осигурало потпуно и једнако учешће жена и девојака у науци, Генерална скупштина Уједињених нација је 2015. године прогласила 11. фебруар за Међународни дан жена и девојака у науци. Према подацима УНЕСКО-а само око 30% девојака бира студије у области STEM (природне науке, технологија, инжењерство, математика).

Поводом обележавања Дана жена и девојака у науци, Универзитет у Крагујевцу је први пут доделио признања за научнице са највише резултата у научноистраживачком раду у протеклој години, на 12 факултета у саставу Универзитета и Институту за информационе технологије. За најбољу научницу Факултета техничких наука у Чачку у протеклој години проглашена је др Марија Благојевић, ванредни професор.

Ово престижно признање, др Марији Благојевић и награђеним научницама Универзитета у Крагујевцу уручено је 11. фебруара 2022. године, у Свечаној сали Ректората Универзитета у Крагујевцу.

Проректор за иновације и развој у посети Факултета техничких наука

Проректор за иновације и развој Универзитета у Крагујевцу проф. др Владимир Сенић редовни професор на Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи, током марта месеца 2022. године је посетио Факултет техничких наука у Чачку.



Слика 4. Посета проректора за иновације и развој Универзитета у Крагујевцу.

Ово је прва званична посета неком од факултета од ступања на функцију проректора, након процене да ФТН може дати највећи допринос новим пројектима у овој области. Повод ове посете била је и интензивнија сарадња Научно-технолошког парка Чачак и чланица

Универзитета у Крагујевцу. Проректор проф. др Сенић похвалио је рад и инфраструктуру НТП Чачак и изразио жељу за наставком интензивније сарадње са овом институцијом. У оквиру посете одржан је и конструктивни састанак коме су присуствовали чланови руководства Агрономског факултета у Чачку, Факултета техничких наука и НТП Чачак. На састанку су изнети нови облици сарадње између чланица Универзитета у Крагујевцу и НТП-а, као и предлози нових пројеката у домену иновација и развоја на Универзитету.

3.1. Међународна сарадња

Факултет техничких наука је константно међу факултетима Универзитета у Крагујевцу са највећим бројем реализованих међународних пројекта. Током 2022. године започета је реализација пројекта:

- DigiPsyRes, Enhancing digital and psychological resilience through peer networking in the online environment in times of crises, где конзорцијум пројекта поред Универзитета у Крагујевцу чине још и Универзитет у Фођи из Италије и Универзитет Казимир Велики у Бидгошчу из Польске,
- Адаптивне методе за канал и RF frontend еквилизација у HOMA системима – програм билатералне сарадње између Републике Србије и републике Индије,
- Enhancing smart growth development of SMEs in metal sector in Raski and Moravicki districts, конзорцијум чине Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву и ФТН Чачак Универзитета у Крагујевцу. Пројекат се спроводи у координацији Регионалне агенције за просторни и економски развој Рашког и Моравичког округа, Краљево.

и настављена реализација започетих пројекта

- ERAZMUS + KA2 HE/VET: Alliance Establishment According to Bologna Principles Implementation via VET Teachers Capacity Building (ALLVET), где конзорцијум пројекта поред Универзитета у Крагујевцу чине универзитети из Русије, Казахстана, Шпаније, Велике Британије, Немачке, Грчке,
- EUREKA E! LIFE for KIDS: Advanced Development of Hemodialysis System with Predictive Fluid Balance in Body for Kids - ФТН Чачак и Универзитетска дечја клиника ТИРШОВА, Београд,
- Детекција аномалија у видео надзору заснована на 5G EDGE, FTS Čačak Serbia - Beijing Jiaotong University PR China - Научно-технолошка сарадња Републике Србије и НР Кине.

Током 2022. године је интензивирана сарадња коју ФТН Чачак остварује са Електротехничким факултетом у Источном Сарајеву у заједничким научним областима. Дисеминација научних резултата кроз организовање међународног научног скупа International Symposium INFOTEH-JAHORINA IEEE је сада већ постала традиционална заједничка активност.

У оквиру пројекта SMART4ALL кроз активност **Cross-border Pathfinder Application Experiment KTE Knowledge Transfer Experiment**, током марта је завршена Платформа за интегрисано праћење квалитета ваздуха у граду Чачку. Сензорска мрежа за праћење квалитета ваздуха инсталисана је на **11 локација у Чачку** (Интернет страница Vazduh.net), а једна од њих је и на згради ФТН. Пројекат SMART4ALL настављен је у 2022. год преко

активности **Waste Wood and Agricultural Biomass for Energy** коју поред факултета реализује и предузеће Сарајевоинвест-Пале.

Током новембарског сусрета два руководства на ФТН Чачак, потврђена је заједничка оријентација ка сопственом развоју кадрова, заснованог на интензивној стручној и научној сарадњи. С обзиром да се наредна 67. Конференција ЕТРАНа 2023 одржава управо у Источном Сарајеву, то ће бити прилика за нове међусобне консултације око унапређења стручних, научних, дигиталних и предузетничких компетенција, иновирања курикулума и организација лабораторија са савременим опцијама Online удаљених експеримената.

Настављена је и вишегодишња научна сарадња са Центром за интелигентне мехатроничке, еколошке и енергетски ефикасне системе и технологије Техничког универзитета у Габрову, Бугарска.

РАДНИ САСТАНАК ТИМА ERASMUS+ ПРОЈЕКТА DigiPsyRes

Стручни тим Факултета техничких наука у Чачку, који чине носиоци и аутори Еразмус+ пројекта DigiPsyRes (Enhancing digital and psychological resilience through peer networking in the online environment in times of crises 2021-1-RS01- KA220-HED000032204), учествовао је на првом састанку конзорцијума. Овај мултидисциплинарни пројекат, са тематиком психолошке подршке студентима у стицању вештина за превазилажење психосоцијалних и образовних тешкоћа током кризних ситуација, предвиђа развијање програма обуке за пружање подршке студентима, и развој дигиталних ресурса за институционално умрежавање студенских дигиталних заједница и организација професионалаца за психосоцијалну и педагошку подршку. Пројекат има за циљ и подизање свести о значају дигиталне резилијентности и менталног здравља студената и изградњу капацитета универзитета за препознавање и превазилажење проблема резилијентности.

Пројекат је у координацији Универзитета у Крагујевцу, па су састанку одржаном у Ректорату у фебруару, присуствовали и пројектни тимови италијанског Универзитета у Фођи и Универзитета Казимир Велики из Бидгошча у Пољској.

Састанак је организован са циљем да се пројектни партнери и чланови њихових тимова детаљније упознају са пројектним активностима, расподелом задатака и правилима имплементације пројектних активности. На састанку је усвојена и управљачка структура пројекта као и план за реализацију активности у првих 6 месеци заједничког рада.

Професор др Гонзало Арсе са Универзитета у Делаверу у посети Факултету техничких наука у Чачку

У циљу успостављања сарадње између две високообразовне установе, током септембра месеца је Факултет посетио проф. др Гонзало Арсе са Универзитета у Делаверу - САД. Професор Арсе је са домаћинима разговарао о научноистраживачкој сарадњи, заједничким пројектима у области информационих технологија, инжењерских наука и менаџмента. Тема консултација су биле и могућности за мобилност студената током летњих школа које овај Универзитет традиционално организује.

Професор са Универзитета у Делаверу, чија је научна област сигнали и њихова широка примена, посетио је лабораторије ФТН-а, Научно технолошки парк и Старт-ап центар у Чачку.

Сви учесници разговора су истакли задовољство овом посетом и заинтересованост за отпочињање интензиве сарадње.

Представници Амбасаде НР Кине обавили радне састанке на Факултету техничких наука и НТП у Чачку

Факултет техничких наука у Чачку имао је част да крајем септембра угости представнике Амбасаде НР Кине у Београду, господина Wang Xiaolong, политичког канцелара и господина Li Rui секретара за науку, технологију и иновације. Приликом посете разговарало се о претходној сарадњи и текућим пројектима које ФТН у Чачку има са кинеским академским институцијама и компанијама и могућностима за проширење сарадње између две државе у области размене наставног кадра и студената. У оквиру иницијативе „Појас и пут“, говорило се о подршци кинеских представника Факултету техничких наука у Чачку у односима са привредним организацијама.

Гости из НР Кине посетили су и Научно технолошки парк у Чачку и Стартап центар где су имали прилику да се упознају са радом компанија чији су оснивачи управо дипломци Факултета техничких наука у Чачку. Ова посета представља наставак и проширење сарадње коју Факултет техничких наука у Чачку негује са академским институцијама и компанијама из НР Кине дуги низ година.

„Open Science Summer School“ на Универзитету у Марибору

У оквиру међународне летње школе отворене науке под називом „Open Science Summer School“, која је одржана средином септембра, истраживачи ФТН Чачак су боравили у стручној посети Универзитету у Марибору. Том приликом су посетили Институт за информационе науке где је стациониран суперрачунар Vega, један од најмоћнијих рачунара у Европи са максималним перформансама од 10,1 петафлопса. Овај суперрачунар значајно повећава рачунарске капацитете у Словенији и Европској унији, помажући истраживачима, као и другим корисницима у јавном и приватном сектору у стратешким областима, као што су вештачка интелигенција, напредна аналитика података, персонализована медицина, борба против климатских промена и развој савремених материјала.

Прва web конференција студената ФТН Чачак и студената Факултета за рачунарство и информационе технологије из Пекинга

Прва студентска web конференција је одржана крајем децембра, под покровитељством Амбасаде Народне Републике Кине у Србији и део је стратешког пројекта под називом „Детекција аномалија у видео надзору заснована на 5G EDGE“, који спроводе Факултет техничких наука у Чачку и Факултет за рачунарство и информационе технологије Пекиншког универзитета за транспорт. Конференцију су водили представници поменутих образовних и научних институција, др Владислав Младеновић и др Ји-Ганг Цен.

Декан Факултета, проф. др Данијела Милошевић и продекан Факултета за рачунарство и информационе технологије, проф. др Јидонг Ли, обратили су се владиним званичницима, колегама и студентима. Велики број присутних пратио је три српска и три кинеска студенческа тима, који су представили своје истраживачке радове. Основни циљ конференције био је преношење знања и остваривање контаката између студената.

О важности научне сарадње и размене стечених академских знања и постигнутих резултата између две земље, сведочи чињеница да су конференцији присуствовали и званичници Владе НР Кине, секретарка за науку, технологију и иновације Амбасаде НР Кине у Србији, госпођа Ши Ји и секретар за науку, технологију и иновације Амбасаде НР Кине у Србији, г. Руи Ли.

3.2 Рачунски центар

У току 2022 године рачунски центар Факултета техничких наука имао је учешће у следећим пословима:

- Оперативно одржавање инсталираних софтвера;
- Администрација и одржавање WEB сајта факултета (ажурирање постојећих страница и додавање нових садржаја);
- Одржавање интернет сервиса;
- Пружање основних услуга корисницима;
- Администрирање и одржавање рачунарске мреже и рачунара на Факултету;
- Одржавање Oracle курсева;
- Инсталација и пуштен у рад сервер за вештачку интелигенцију;
- У оквиру реконструкције мрежне инфраструктуре завршена је прва фаза која је обухватала постављање оптичког прстена унутар зграде Факултета и распоређивање спратних рек ормана;
- Извршено је хардверско унаперђење сервера додавањем меморијских модула и хард дискова тако да су се стекли услови да се изврши прелазак на нови систем виртуелизације.

3.3. Графички центар

У 2022. години у оквиру рада Графичког центра Факултета техничких наука у Чачку остварено је преко 45 послова за трећа лица, услуге штампе и дораде књига, етикета, плаката, визит карти, флајера, штампа на PVC-у, блокови, постери, захвалнице, дипломе, ID картице, графички радови, омотнице, часописи, зборници радова, практикуми, брошуре, брендирање објекта и остало.

За Факултет техничких наука је урађено следеће:

- промотивни материјал за ФТН (флајери, постери, блокови различитих формата, Roll up-ови...),
- материјал за Дан факултета - Годишњак, дипломе, захвалнице, позивнице за дипломце....,
- више издања часописа Моравица, Serbian Journal, Техника и пракса,
- зборници радова и остали материјал за конференције које су одржане у току 2022. године,
- књиге,
- испитне свеске,
- визит карте запосленима,
- материјал за пријемни испит,
- пријаве за дипломски рад и мастер рад,
- копирање испитних задатака и другог потребног материјала и
- честитке за Нову годину.

За већину послова рађени су дизајн и припрема за штампу, као и дизајн и припрема за банере за сајт, портале, Instagram и Facebook.

3.4. Библиотека

Књижни фонд Библиотеке ФТН-а који обухвата преко 26.000 библиотечких јединица садржи научне монографије, основне и рефералне публикације, приручнике, домаће и стране периодичне публикације, магистарске радове, мастер радове, докторске дисертације и специјалистичке радове. Током 2022. године библиотечки фонд је обогаћен са 62 књиге и 23 серијске публикације, 122 дипломска рада академских студија, 179 дипломска рада струковних студија, 74 мастер радова академских студија, 87 мастер рада струковних студија, 4 докторских дисертација, 14 струковних специјалистичких радова.

Библиотека је у оквиру онлајн Међународног београдског Сајма књига презентовала је своја издања тј. 2 часописа и 2 Зборника радова у оквиру заједничке онлајн презентације Центра за промоцију науке у Београду.

У складу са Законом о сталном стручном усавршавању у области библиотечно-информационе делатности („Службени гласник РС“, број 52/11), радници библиотеке перманентно похађају онлајн програм акредитованих курсева за библиотекаре које спроводе Народна библиотека Србије и Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“. Запослени у Библиотеци похађали су курсеве COBISS3/Преузимање записа и COBISS3/Позајмица. Такође запослени су активно укључени у рад Е-науке, Регистар НИО и Регистар истраживача, коју спроводи Министарство науке, технолошког развоја и иновација. У оквиру тога запослени су присуствовали на Међународној конференцији, одржаној на Правном факултету у Београду на тему Е-наука.

Завршена је интерна ревизија библиотечког фонда уз законски пратећу неопходну документацију, коју је верификовала Комисија за Библиотеку.

У оквиру Ерасмус+ програма мобилности, Ксенија Лajiшић, виши дипломирани библиотекар и шеф библиотеке Факултета техничких наука у Чачку, у периоду од 26. јуна до 1. јула 2022. године боравила је на Универзитету у Марибору, где је одржана Еразмус обука за представнике библиотека из 26 земаља.

3.5. Издавачка делатност

На основу годишњег плана издавачке делатности (према рукописима и рецензијама) објављени су следећи уџбеници и зборници радова скупова одржаних на Факултету:

1. Бешић Џ., Ђорђевић Д. *Основи економије*, уџбеник, ФТН Чачак, 2022.
2. Спасојевић П., Баланч Б. *Биоматеријали*, уџбеник, ФТН Чачак, 2022.
2. Станковић Н., Ружичић В. *Информационе технологије*, уџбеник, ФТН Чачак, 2022.
3. Милићевић И., Вујичић В. *Механичка моделирања и МАТЛАБ симулације*, уџбеник, ФТН Чачак, 2022.
4. Proceedings / TIE 2022 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, зборник, ФТН Чачак, 2022.
5. Book of Abstracts / TIE 2022 [i. e.] 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, зборник, ФТН Чачак, 2022.
6. Serbian Journal of Electrical Engineering, vol 19, No. 1, 2, 3, часопис, ФТН Чачак, 2022.
7. Mathematica Moravica – vol 26, No. 1, 2, часопис, ФТН Чачак, 2022.

3.6. Мобилности запослених и студената

У 2022. години остварено је укупно 16 мобилности студената и наставног и ненеаставног особља, од чега је 12 у оквиру Еразмус+ програма мобилност и четири у оквиру ЦЕПУС мреже.

Највише је остварено студентских мобилности у оквиру Еразмус+ програма, пет долазних и две одлазне. У летњем семестру је на ФТН у Чачку боравила Асил Вишах, **студенткиња са Универзитета у Јордану**. У зимском семестру студенти на размени из **Шпаније** (Хосе Марија Перез Белтран са Универзитета у Алмерији и Хоакин Круз Лупија, Кајетано Мануел Родригез Валдерама и Мигел Рохас Диегез са Универзитета у Хаену) већину предмета избрали су на ФТН у Чачку. Они су истакли љубазност на коју су нашли код наставника ФТН-а, као и знање које су стекли током размене.



Слика 5. Студентске размене

Током академске 2022. године остварене су и две одлазне мобилности наших студената на универзитете у иностранству. **Милица Јокић**, студенткиња мастер студија Информационих технологија на Факултету техничких наука у Чачку, боравила је током три месеца на стручној пракси у Барселони, у оквиру програма Еразмус+ мобилности. **Арсеније Стошић**, студент друге године на студијском програму Информационе технологије, определио се за учешће у Еразмус+ комбинованом интензивном програму - Blended Intensive Program (BIP), чији је организатор био Технички универзитет у Либерецу, Чешка. Један део овог програма реализован је током летњег семестра 2022. године виртуелно, путем дигиталних алата, а други део подразумевао је присуство на летњој школи током јула месеца на институцији организатора програма.

У оквиру Еразмус+ мобилности наставног кадра, наставно особље Факултета техничких наука у Чачку наставило је са успешним реализацијама КА1 програма мобилности и јачањем сарадње са партнерским институцијама. У периоду од 16-20. маја **проф. др Данијела Милошевић** је у оквиру наставничке мобилности боравила на Политехничком универзитету у Темишвару, где је одржан састанак са руководиоцем Канцеларије за међународне односе на тему реализације стратешког плана интернационализације и наставка сарадње кроз размену наставника и студената. Поред тога, организован је састанак са директорком универзитетског Центра за електронско учење, са којим Факултет техничких наука у Чачку има дугогодишњу сарадњу. Такође, студентима друге године смера аутоматика и рачунарство презентован је Факултет техничких наука у Чачку, понуда студијских програма и научно-истраживачке делатности.



Слика 6. Мобилности наставника

У истом периоду, такође у склопу Еразмус+ програма мобилности, **проф. др Аленка Миловановић** боравила је на Поморском факултету Котор, Универзитета Црне Горе, где су одржани састанци са руководством факултета и разматране могућности интензивније сарадње по основу Еразмус+ и других програма мобилности, остваривања предавања по позиву за предаваче са партнерских институција, као и интензивније учешће на конференцијама које се организују како на Поморском факултету Котор, тако и на Факултету техничких наука у Чачку. У складу са типом мобилности, обављене су све планиране наставне активности, где је студентима мастер студија професорка Миловановић презентовала Факултет техничких наука у Чачку, представљајући могућности студенских размена.



Слика 7. Мобилности наставника

Када су у питању Еразмус+ долазне мобилности наставника из иностранства, у 2021/2022. години остварена је једна посета, **професор Микеле Гвида** са Универзитета у Салерну, Италија, боравио је на Факултету техничких наука у Чачку у периоду од 18.4.2022. до 22.4.2022. године. Професор Гвида је ванредни професор за област примењене физике на одсеку за рачунарско инжењерство, електротехнику и примењену математику Универзитета у Салерну и гостујући професор на Грађевинском факултету Техничког универзитета у Риги, Летонија. Посета професора Гвиде била је прва долазна мобилност академског особља са Универзитета у Салерну и наговестила је почетак сарадње између Факултета техничких наука у Чачку и поменуте високообразовне институције.



Слика 8. Мобилности наставника

Поред мобилности наставног особља и студената у оквиру Еразмус+ програма, током летњег семестра академске 2021/2022. године, успешно су реализоване и две мобилности ненаставног особља Факултета техничких наука у Чачку. У периоду од 4. до 8. априла 2022. године, **Јелена Ивић**, струковни мастер машинства и инжењерске информатике, запослена у Графичком центру ФТН у Чачку, боравила је на Политехничком универзитету у Темишвару, где је успоставила контакт са колегама из сродних области и разменила искуства везана за дизајн, обраду и штампу флајера, брошура, проспеката и осталог промотивног материјала, као и могућности укључивања студената у рад графичких лабораторија кроз стручне праксе. Ова мобилност представља наставак дугогодишње сарадње поменутих институција. Такође у оквиру Еразмус+ програма мобилности, **Ксенија Јајшић**, виши дипломирани библиотекар и шеф библиотеке Факултета техничких наука у Чачку, у периоду од 26. јуна до 1. јула 2022. године, боравила је на Универзитету у Марибору, где је одржана Еразмус+ обука за представнике библиотека из 26 земаља.



Слика 9. Мобилности ненаставног особља

У оквиру наставничке мобилности средњеевропског програма универзитетске размене ЦЕПУС (СЕЕРУС), професор струковних студија нашег факултета др **Ивана Крсмановић** боравила је у аустријској високошколској институцији Кампус 02 у Грацу, од 25. до 30. априла. Поред наставничких активности, боравак је подразумевао и активности у вези са заједничким научно-истраживачким активностима наставника енглеског језика струке ове две институције.

Као представник ФТН, др Ивана Крсмановић је учествовала на састанку локалних представника власти регије Стирија и Alpe Adria алијансе, на којем је представљена иницијатива за остваривање јачих културно-образовних веза Западног Балкана и трилатерале Аустрија-Словенија-Хрватска.



Слика 10. Мобилности наставника

У зимском семестру 2022. године остварене су још три ЦЕПУС мобилности. У периоду од 23. до 30. октобра 2022. године ванредни професори **Бранко Копривица** и **Марко Росић** и професор струковних студија **Ивана Крсмановић** реализовали су наставничку мобилност у Грацу на Универзитету примењених наука CAMPUS 02, при чему су успостављени контакти са наставницима из области комуникација у техници, аутоматизације и Индустриске 4.0. У току посете разматране су могућности за реализација већег броја мобилности у наредном периоду, укључивања студената у мобилности и извођење стручне праксе, као и други видови институционалне сарадње. Ова мобилност представља наставак дугогодишње сарадње поменутих институција. Професори Копривица и Росић посетили су и Универзитет Јоханес Кеплер и Центар за мехатронику у Линцу и том приликом одржали радни састанак са њиховим наставницима и руководиоцима у области електромоторних погона и испитивања магнетских материјала. при чему су разматране могућности за сарадњу кроз пријаву заједничких ЕУ пројекта и реализацију мобилности, али и друге могућности повезивања и сарадње. Ово је први званични састанак поменутих институција и представља почетак сарадње.

Број остварених мобилности у 2022. години указује на доста бољу ситуацију у погледу покретљивости студената и запослених у оквиру међународне академске заједнице, у поређењу са прошлом школском годином у којој су услови пандемије у великој мери утицали на мобилности (тада су остварене само две међународне мобилности).

4. Финансије, инвестиције и сарадња са привредом

У току 2022. године Факултет је имао стабилне и сигурне изворе финансирања који су омогућили његово успешно функционисање. У потпуности су остварене планиране активности у делу финансија и инвестиција и спроведене су бројне набавке које су допринеле остваривању основне, инвестиционе и развојне функције Факултета.

У оквиру побољшања основне наставно-научне активности Факултет је у 2022. години извршио набавку нових рачунара и проектора, као и друге рачунарске опреме, у укупном износу од 4.161.954 динара, а у поправку постојеће опреме која се користи за наставу и истраживање уложено је 645.975,60 динара. Факултет је финансијски подржао научно и стручно усавршавање запослених, наставно и ненаставно особље, у износу од 751.824,57 динара, као и бројне активности студената у износу д 1.156.500 динара. За набавку новог службеног аутомобила Факултет је у 2022. издвојио 2.323.234,97 динара.

У 2022. години факултет је започео активности на имплементацији система финансијског управљања и контроле која је Законом о буџетском систему прописана као обавеза свих буџетских корисника Републике Србије.

Факултет је током 2022. године спровео неколико активности везаних за капитално инвестиционо одржавања опреме и зграде Факултета:

Спроведена је шеста фаза унапређења енергетске ефикасности зграде у оквиру спроведеног поступка Јавне набавке радова на замени фасадне браварије, у износу од 4.359.960,00 динара. Овом набавком је у складу са Елаборатом енергетске ефикасности Факултета техничких наука у Чачку извршена замена старе фасадне браварије новом алуминијумском у учионицама на првом спрату зграде факултета. Након ове замене прозора Факултет је у потпуности заменио прозоре у свим кабинетима и учионицама, као и у већем делу ходника;

– Због дотрајалости цевне мреже у систему централног грејања извршена је замена примарне мреже цевовода, од котларнице до подстанице у згради Факултета, која се налази испод платоа на улазу у зграду Факултета. Радове на замени цевне мреже спровело је ЈКП за грејање "Чачак";

– Због дотрајалости напојне водоводне мреже извршено је постављање новог спољашњег цевовода од разводних шахти до улаза у зграду Факултета. У радове на реконструкцији овог дела водоводне мреже уложено је 1.139.049,00 динара;

– Због дотрајалости хидроизолације на равном крову изнад наставничких кабинета извршена је процедура избора најповољније набавке за радове на замени хидроизолације која је износила 1.501.782,75 динара. Реализација радова планирана је у 2023. години;

– Факултет је у 2022. години спровео неколико активности на унапређењу информационог система у износу од 2.881.871,59 динара. Урађен је пројекат реконструкције и инсталације WIFI и LAN мреже. На основу пројекта изведена је прва фаза у оквиру које је постављен главни оптички прстен и припадајући PEK ормари на више локација у згради;

– У циљу отварања Клуба ФТН извршени су радови на реконструкцији простора као и набавка намештаја и пратеће опреме.

Све активности у области финансија и инвестиција су спроведене у складу са прописима. Током септембра 2022. године усвојен је нови Правилник о ближем утврђивању поступка набавке на Факултету техничких наука у Чачку у коме су прецизније прописане процедуре спровођења набавки на Факултету, а у складу са искуствима из праксе током периода од када је Правилник у примени. У складу са прописаним роковима у децембру 2022. године сачињен је и усвојен Финансијски план и План набавки за 2023. годину. У табели су дати приходи и расходи оставрени у 2022. години.

Р.6.	Конто	ОПИС	Остварено у 2022. години		
			Буџет	Сопствени приходи	Укупно
1	742100	ПРИХОД ОД ПРОДАЈЕ ДОБАРА И УСЛУГА	-	99,019,650	99,019,650
2	771100	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ	-	2,316,724	2,316,724
3	791100	ПРИХОД ИЗ БУЏЕТА	352,213,555	-	352,213,555
4	732100	ДОНАЦИЈЕ	-	-	-
УКУПНИ ПРИХОДИ			352,213,555	101,336,374	453,549,929
1	410000	РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	304,811,707	1,102,203	305,913,910
	411000	ПЛАТЕ ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	262,429,359	948,948	263,378,307
	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	262,429,359	948,948	263,378,307
	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	42,382,348	153,255	42,535,603
	412100	Доприноси за пензијско и инвалидско	28,867,235	104,384	28,971,619
	412200	Доприноси за здравствено осигурање	13,515,113	48,871	13,563,984
2	413000	НАКНАДЕ У НАТУРИ	95,040	213,434	308,474
	413100	Накнаде у натури	95,040	213,434	308,474
3	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	1,821,428	4,166,853	5,988,281
	414100	Исплата накнада за време одсуствања с посла на терет фонда	-	1,118,487	1,118,487
	414300	Отпремнине и помоћи		2,573,137	2,573,137
	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова у же породице и друге помоћи запосленима	1,821,428	475,229	2,296,657
4	415000	НАКНАДА ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	324,051	7,368,063	7,692,114
	415100	Накнада трошкова за запослене	324,051	7,368,063	7,692,114
5	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	0	498,806	498,806
	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	0	498,806	498,806
6	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	8,042,476	9,737,549	17,780,025
	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	311,590	87,297	398,887
	421200	Енергетске услуге	5,353,619	2,858,286	8,211,905
	421300	Комуналне услуге	1,119,996	182,394	1,302,390

	421400	Услуге комуникација	400,900	1,616,660	2,017,560
	421600	Закуп имовине и опреме		304,529	304,529
	421900	Остали трошкови	856,371	4,688,383	5,544,754
7	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	1,653,802	3,684,467	5,338,269
	422100	Трошкови службеног пута у земљи	866,114	689,473	1,555,587
	422200	Трошкови службених путовања у иностранству	773,808	821,544	1,595,352
	422300	Трошкови путовања у оквиру редовног рада	13,880	830,012	843,892
	422400	Трошкови путовања студената	0	1,156,500	1,156,500
	422900	Остали трошкови транспорта	0	186,938	186,938
8	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	28,768,952	21,588,581	50,357,533
	423100	Административне услуге	26,827,460	15,672,856	42,500,316
	423200	Компјутерске услуге	1,130,315	1,189,501	2,319,816
	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	246,750	505,075	751,825
	423400	Услуге информисања	218,051	1,232,583	1,450,634
	423500	Стручне услуге		867,100	867,100
	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	85,476	809,365	894,841
	423700	Репрезентација	0	775,541	775,541
	423900	Остале опште услуге	260,900	536,560	797,460
9	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	458,822	1,236,851	1,695,673
	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	453,672	683,000	1,136,672
	424900	Остале специјализоване услуге	5,150	553,851	559,001
10	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	237,806	4,880,114	5,117,920
	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објекта	13,940	3,497,680	3,511,620
	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	223,866	1,382,434	1,606,300
11	426000	МАТЕРИЈАЛ	1,232,557	4,104,113	5,336,670
	426100	Административни материјал	242,425	957,925	1,200,350
	426300	Материјал за образовање и усавршавање запослених	117,968	443,702	561,670
	426400	Материјал за саобраћај	0	94,000	94,000
	426500	Материјал за очување животне средине и науку	12,764	777,512	790,276
	426600	Материјал за образовање културу и спорт	370,004	116,660	486,664
	426700	Лабораторијски материјал	153,068	237,342	390,410
	426800	Материјал за одржавање хигијене	252,611	170,223	422,834

	426900	Материјал за посебне намене	83,717	1,306,749	1,390,466
12	485000	НАКНАДЕ	0	15,266,641	15,266,641
	485100	Остале накнаде	0	15,266,641	15,266,641
13	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	0	7,241,832	7,241,832
	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	0	7,241,832	7,241,832
14	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	4,400,052	4,326,056	8,726,108
	512100	Опрема за саобраћај		2,323,235	2,323,235
	512200	Административна опрема	3,426,746	1,782,815	5,209,561
	512500	Лабораторијска опрема	929,650	116,531	1,046,181
	512600	Опрема за образовање, културу и спорт	43,656	103,475	147,131
15	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	0	0	0
16	515000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	366,139	21,579	387,718
	515100	Нематеријална имовина	366,139	21,579	387,718
УКУПНИ РАСХОДИ			352,212,832	85,437,142	437,649,974

Табела 4. Приходи и расходи остварени у 2022. години.

Сарадња са привредом

Сарадња са привредом на Факултету се у 2022. години обављала се кроз различите облике сарадње. Факултет је реализовао специјализоване услуге, вештачења, испитивања и мерења према захтевима различитих привредних субјеката. Обављене су посете компанијама у циљу проширивања постојеће али и дефинисања нових облика сарадње. Факултет је у 2022. години проширио број партнерских институција потписавши Уговоре о пословно техничкој сарадњи са 20 нових уговора.

Организоване су промоције стипендија, праксе и могућности запошљавања за студенте. Програме стручних пракси и могућности запослења студентима су представили Војнотехнички институт Министарства одбране Републике Србије, компанија Унипромет из Чачка кроз програм „УниСТАРТ – програм пракси и стипендирања”, компаније NF Innova из Београда, Yanfeng Seating из Крагујевца и GC3 из Београда. Представници Војске Србије из 714. Противоклопне хеликоптерске ескадриле су упознали студенте са радом и начином организације у Војсци Србије и предностима запослења у Војсци и летачком позиву.

Сарадња са компанијама се одвијала и у правцу унапређења наставних и истраживачких активности. Са компанијом Luss Textile из Београда је потписан уговор о дуалном моделу образовања на основу кога ће студенти стручвоних студија на студијском програму Одељво инжењерство и дизајн реализовати стручну праксу у погону у Рашкој, као и могућност запослења након дипломирања. У оквиру сарадња са компанијом Fanuc Serbia d.o.o. из Нове Пазове Факултет је добио на коришћење едукативни роботски систем чиме је значајно унапређен наставни процес из више предмета као и истраживања из различитих области која се реализују на Факултету. Компанија NVIDIA донирала је Факултету Jetson Nano развојне системе за акцелерацију алгоритама у областима рачунарске визије и роботике за наставу и истраживања. Представници компаније Vtool су са наставницима на студијском програму Рачунарско и софтверско инжењерство извршили унапређење курикулума на предметима из области дизајна и верификације хардвера. Представници компаније Huawei одржали су презентацију специјализованих курсева који су намењени студентима у оквиру ICT Huawei

академије на нашем Факултету. Компанија Успон из Чачка је одржала радионицу „Асемблирање, оптимизација и тестирање рачунара“.

Студенти Факултета техничких наука у Чачку су и ове године током студија обавили низ стручних посета различитим привредним субјектима у окружењу: Електроват и SNE-Energy, Vorwerk autotec Serbia, Тетрагон из Чачка, Државни Дата центар у Крагујевцу, компаније из текстилне индустрије Јасмил, Артекс, Гарман и Unikotex у Ариљу, као и Старт-ап центар и Научно технолошки парк у Чачку.

5. Стратегија обезбеђења квалитета

Комисија за обезбеђење квалитета Факултета техничких наука у Чачку (у даљем тексту Комисија), формирана одлуком Наставно-научног већа бр. 012-67-1057/7 од 25.05.2022. године, у периоду од свог конституисања до 31.12.2022. године радила је у следећем саставу:

- др Весна Ружичић, доцент, Катедра за информационе технологије, председник Комисије,
- др Биљана Ђорић, доцент, Катедра за друштвено-хуманистичке науке,
- mr Марија Николић, предавач, Катедра за информационе технологије,
- Марко Шућуровић, асистент, Катедра за електроенергетику,
- Тања Бошковић, секретар Факултета,
- Марина Смиљанић, Студентска служба,
- Урош Глишић, студент ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство,
- Тијана Польчић, студент ОАС Информационе технологије,
- Марко Павловић, студент ОАС Информационе технологије.

У току 2022. године Комисија је разматрала питања из своје надлежности од значаја за унапређење и развој квалитета студијских програма, наставе и услова рада. Посебно су разматрани предлози корективних мера и активности за унапређење квалитета датих у Извештају о самовредновању из 2022. године. На основу анализе и евалуације активности у оквиру стандарда за самовредновање на Факултету, Комисија је дала предлог мера за отклањање уочених слабости у оквиру испуњености стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа.

Анализирана је пролазност студената на испитима, ефикасност студирања и стопа успешности за студенте који су дипломирали у претходној школској години, а завршили студије у року предвиђеном за трајање студијског програма студената. Настављено је са активностима сарадње са послодавцима и свршеним студентима у циљу добијања повратних информација о квалитету студијских програма и компетенција које су стекли дипломирани студенти завршетком студија (примена стечених знања у пракси). Добијене повратне информације биће уграђене у иновиране и нове студијске програме.

Комисија је активно учествовала и координирала радом тимова ангажованих на активностима поновне и нове акредитације студијских програма докторских академских студија. Редовни циклус акредитације и провере квалитета Факултета започео је средином 2022. године припремом и усвајањем Извештаја о самовредновању. Поступак акредитације је реализован електронским путем у складу са захтевима дефинисаним од стране Националног акредитационог тела (НАТ) Републике Србије. Именоване рецензентске комисије су сагледале и оцениле достављену документацију, као и постојеће услове за рад приликом посете Факултету. У новембру 2020. године Факултет су посетиле 3 рецензентске комисије.

У процесу акредитације, Комисија за обезбеђење квалитета је координирала са Националним акредитационим телом Републике Србије и активно учествовала у активностима припреме и достављања документације, усаглашавању и анализи електронског обрасца НАТ-а, припреми допунске документације, организацији посета рецензентских комисија Факултету и анализи финалних рецензентских извештаја.

У току 2022. године на Факултету су реализоване следеће активности које се односе на акредитацију и измене студијских програма:

- иновирана су и поново акредитована 2 студијска програма докторских академских студија – ДАС Инжењерски менаџмент и ДАС Информационе технологије, при чему је први пут акредитован студијски програм ДАС Информационе технологије на енглеском језику,

- акредитован је 1 нови студијски програм – ДАС Мехатроника,
- извршене су мање измене 13 студијских програма због усклађивања са организацијом рада на Факултету.

У току 2022. године Комисија је наставила сарадњу са Студентским парламентом Факултета кроз реализацију низа заједничких активности које су утицале на повећање заинтересованости и мотивисаности студената за активним учешћем у систему обезбеђења квалитета.

Факултет техничких наука је чврсто опредељен да непрекидно и систематски ради на унапређењу квалитета у високом образовању, у свим областима своје делатности. Факултет перманентно предузима потребне активности које се односе на спровођење препорука Комисије за акредитацију и проверу квалитета (КАПК) у високом образовању, датих у одлукама за акредитацију установе односно студијских програма.

У свом раду Комисија је имала подршку руководства Факултета, шефова катедри, руководилаца студијских програма и руководилаца стручних служби.

6. Активности студената

У оквиру рада Студентског парламента током 2022. године спроведене су следеће активности:

1. У фебруару, Студентски парламент организовао је посету студената Факултета техничких наука у Чачку компанијама „ЕлектроВат” и „SNE Energy”
2. Први пут у организацији Студентског парламента Факултета техничких наука у Чачку одржана је свечана вечера под називом „Вече студената”, која за циљ има зближавање студената. Оно је такође одржано и у децембру ове године.
3. Мушки део Студентског парламента је за 8. март колегиницама, професоркама као и осталим дамама које су се нашле у близини Факултета поклањао пригодне поклоне.
4. Расписан је конкурс за пријем нових чланова у Студентски парламент.
5. Крајем марта организован је једнодневни излет са посетом Виминацијума, Римске тврђаве, Голупца и Голубачке тврђаве.
6. „Хакатон” је програмерско такмичење које за циљ има стицање незаборавног искуства, подстицање иновативности и креативности. Одржано је 9. и 10. априла, а за прва три места обезбеђене су вредне награде.
7. У периоду од 11. до 15. априла одржана је Хуманитарна Универзитетска недеља спорта („ХУНС”). Прилком пријаве за учешће на разне спортске активности прикупљен је новац који је отишао у хуманитарне сврхе. Прикупљена suma новца оквирно износи око 150.000 динара. Осим студената нашег Факултета ХУНС су подржале колеге са осталих Факултета Универзитета у Крагујевцу.
8. Почетком маја, на позив за учешће на догађају „Економијада и менаџеријада” који се одржао у Требињу, организовали смо путовање и послали смо студенте да се такмиче у разним спортским активностима, на којима смо остварили сјајне резултате.
9. Са циљем очувања традиције и културе, у организацији Студентског парламента, крајем августа основано је прво Студентско културно уметничко друштво које сада броји преко 50 активних чланова.
10. У знак сећања на страдалог студента 05.10. одржан је меморијални турнир у малом фудбалу под називом „Александар Аврамовић”
11. Студентски парламентом 03.10. расписао је конкурс за студенте старијих година под називом студент ментор. Циљ пројекта је помоћи студентима прве године да се лакше прилагоде студијама. Пројекат је рађен за све смерове основних академских и струковних студија, и тако је сваки смер добио своје менторе.
12. Манифестација „Дани каријере” одржана 28. и 29. октобра, је ове године била сачињена од два такмичења: „Хакатон” и „Студија слушаја” (Case Study), како би обухватили што већи број студената. Хакатон је 24-часовно такмичење намењено студентима Информационих технологија и Рачунарског и софтверског инжењерства. Студија слушаја је намењена студентима менаџерских смерова на нашем факултету. Друго дана је одржано излагање такмичара са оба такмичења, проглашење победника и додела вредних награда.
13. Половином децембра одржана је већ традиционална конференција студената Универзитета у Крагујевцу на Златибору. Око 60 студената са нашег Факултета имало је прилику да слушају разна предавања и да се упознају и друже са колегама са Универзитета.
14. Два пута годишње, у сарадњи са Црвеним крстом и Заводом за трансфузију крви радили смо акције добровољног давања крви. Студенти су показали велико интересовање и овим путем по акцији је било 40 донора.

15. Годину смо завршили са хуманитарном акцијом „Студенти за децу Космета” чији је идејни творац Студентска конференција Универзитета Србије. Приликом ове акције прикупљали смо средства помоћу којих смо направили око 400 пакетића које смо донирали Црвеном крсту, деци из школе „1. новембар” и деци Космета.

7. Активности Тима за каријерно вођење

Одлуком Декана од 15. марта 2022. године именован је Тим за каријерно вођење и саветовање студната Факултета техничких наука у Чачку. Основни задатак Тима је да пружа подршку, подстиче и прати каријерни развој студената Факултета, а у сарадњи са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Крагујевцу и у складу са стандардима каријерног вођења и саветовања. Поред наведеног, задатак Тима је информисање студената, саветодавни рад и обучавање за вешто управљање каријером.

Тим је именован на период од три године, изузев представника студената који се именују на период од две године. Састав Тима:

1. Др Милица Стојковић, доцент (руководилац тима)
2. Проф.др Драгана Ђекић
3. Др Неда Николић, доцент
4. Др Ивана Крсмановић
5. Др Драган Ђетеновић, доцент
6. Бранкица Шутић Милићевић, асистент
7. Катарина Митровић, асистент
8. Анђелија Зојовић, студент (ОАС)
9. Невена Лазаревић, студент (ОЦС)

Активности Тима у 2022. години:

Тим за каријерно вођење је пратио активности Центра за каријерно вођење Универзитета у Крагујевцу и благовремено обавештавао студенте о тим активностима и подстицао их да учествују, посебно у радионицама и активностима организованим удаљеним приступом (на пример: Априлске радионице на теме ефикасне комуникације, стреса, стартапа, тражење послла и управљање сукобима).

Пружање психолошке подршке учењу и личном и професионалном развоју кроз индивидуалне сусрете - Као и претходних деценија, континуирано се ради са заинтересованим студентима ради психолошке подршке учењу и личном и професионалном развоју. Током 2022. године реализовано је низ индивидуалних разговора са студентима, на основу личне иницијативе студената.

У склопу подршке студентима извршена су и психолошка тестирања формираних група (психолошко тестирање је добровољно), која су понекад и била полазна основа за прве психолошке разговоре.

Крајем маја 2022. године, на Факултету техничких наука у Чачку одржан је *Инфо дан* посвећен предузетништву. Овом приликом студентима ФТН-а и Агрономског факултета Чачак представљени су иновациони капацитети, односно ресурси које млади могу користити у реализацији својих идеја, а који постоје унутар региона у ком се налазе факултети Универзитета у Крагујевцу. Презентација је организована уз помоћ и подршку Тима за каријерно вођење и саветовање ФТН-а Чачак. Учесници Инфо дана посвећеног предузетништву имали су прилику да чују о старт-ап екосистемима, започињању сопственог

посла и да сазнају о доступним видовима подршке коју могу добити у оквиру Научно технолошког парка у Чачку.

Током маја 2022, реализовани су курсеви академског и техничког енглеског за студенте мастер и докторских студија које је држала гостујући проф. др Јелена Тимотијевић. Она је реализовала и курсеве за наставно и ненаставно особље, чиме су оснажене каријерне компетенције и студената и запослених на ФТН. Комплетну организацију тих активности извршили су чланови Тима.

Направљен је нацрт подсајта/секције на званичном сајту Факултета који би се бавио активностима Тима на транспарентан и лако доступан начин студентима.

8. Родна равноправност

План мера за остваривање и унапређење родне равноправности (у даљем тексту: План) је финални документ којим се успоставља систем родне равноправности на Факултету техничких наука у Чачку, који има за циљ да се у складу са Законом о родној равноправности и подзаконским актима установи и унапреди родна равноправност.

Правни оквир за доношење Плана је Закон о родној равноправности („Службени гласник РС“, број 52/2021, у даљем тексту: Закон) којим се уређује појам, значење и мере политике за остваривање и унапређење родне равноправности и врсте планских аката у области родне равноправности, и начин извештавања о њиховој реализацији, институционални оквир за остваривање родне равноправности, надзор над применом закона и друга питања од значаја за остваривање и унапређење родне равноправности.

Факултет је у прошлој години радио по питању адекватне заступљености у органима одлучивања, дошло је до утврђених критеријума за пријем у радни однос у смислу да је тежиште на позицији, и да се од кандидата не могу тражити подаци о породичном животу и другим личним својствима.

На факултету је постигнута уравнотеженост оба пола јер је родна структура запослених 46,49 % мушкарци, а 53,50% жене.

У области научноистраживачког рада, који се финансира из јавних средстава, учешће жена и мушкараца било је адекватно заступљено оба пола.

Д Е К А Н
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА
Проф. др Данијела Милошевић, дипл. инж. инф.

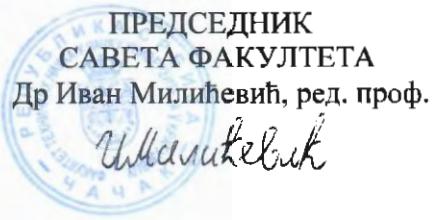


**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ
Број: 012-501/5
27.03.2023. године
ЧАЧАК**

На основу члана 63. („Сл. гласник РС”, број 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон и 11/21 – аутентично тумачење и 67/21) и члана 54. Статута Факултета техничких наука (пречишћен текст бр. 012-1935 од 19.10.2022. године) на предлог Наставно-научног већа, бр. 012-87-387/6 од 15.03.2023. године, Савет Факултета на седници одржаној 27. марта 2023. године, донело је следећу

**О Д Л У К У
о усвајању Извештаја о раду Факултета техничких наука за 2022. годину**

Усваја се Извештај о раду Факултета техничких наука у Чачку за 2022. годину, као у предложеном тексту, који чини саставни део ове Одлуке.



Доставити:
- уз Извештај о раду Факултета и
- архиви Савета.