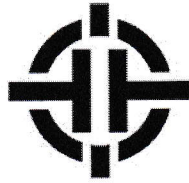


УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
КОСОВСКА МИТРОВИЦА



UNIVERSITY OF PRISTINA  
FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES  
KOSOVSKA MITROVICA

---

☎ tel: +381 (28) 425-320

☎ fax: +381 (28) 425-322

🌐 [www.ftn.pr.ac.rs](http://www.ftn.pr.ac.rs)

✉ [office@ftn.pr.ac.rs](mailto:office@ftn.pr.ac.rs)

---

## ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У КОСОВСКОЈ МИТРОВИЦИ ЗА 2022. ГОДИНУ

Јануар, 2023. године

Број: 105/3-4/1

Датум: 30.01.2023. године

На основу члана 36 став 1 тачка 20 Статута Факултета техничких наука у Косовској Митровици и Одлуке Наставно-научног већа Факултета број 85/3-4 од 27.01.2023. године, Савет Факултета је усвојио

## ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У КОСОВСКОЈ МИТРОВИЦИ ЗА 2022. ГОДИНУ

На Факултету техничких наука у Косовској Митровици настава се одвија на основним академским студијама, мастер академским студијама, специјалистичким академским и докторским академским студијама.

### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Р.бр	Студијски програм	Број студената
1.	Грађевинско инжењерство	80
2.	Архитектура	161
3.	Машинско инжењерство	106
4.	Електротехничко и рачунарско инжењерство	171
5.	Рударско инжењерство	28
6.	Инж.заш.жив.сред.и заш. на р.	55
7.	Технолошко инжењерство	65
<b>Укупан број студената</b>		<b>660</b>

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Р.бр	Студијски програм	Број студената
1.	Грађевинско инжењерство	34
2.	Архитектура	55
3.	Машинско инжењерство	22
4.	Електротехничко и рачунарско инжењерство	57
5.	Рударско инжењерство	8
6.	Инж.заш.жив.сред.и заш.на р.	33
7.	Технолошко инжењерство	26
8.	Управљање ризицима од природних катастрофа	12
<b>Укупан број студената</b>		<b>247</b>

### СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ

Р.бр	Студијски програм	Број студената
1.	Одрживост и отпорност грађене средине	30
<b>Укупан број студената</b>		<b>30</b>

## ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

Р.бр	Студијски програм	Број студената
1.	Машинско инжењерство	11
2.	Електротехничко и рачунарско инжењерство	23
3.	Технолошко инжењерство	10
	<b>Укупан број студената</b>	<b>44</b>

Факултет техничких наука у Косовској Митровици је школске 2022/2023. године на прву годину основних академских студија уписао 260 студената.

На мастер академске студије, Факултет је школске 2022/2023. године уписао 150 студената.

На специјалистичке академске студије, Факултет је школске 2022/2023. године уписао 5 студената.

На докторске академске студије, Факултет је школске 2022/2023. године уписао 7 кандидата, чије се школовање финансира из буџета Републике Србије.

У току 2022 године основне академске студије је завршило 73, а дипломске академске студије – мастер 56 кандидата. Одбрањено је 3 докторске дисертације.

### Наставно особље

На Факултету техничких наука у Косовској Митровици у сталном радном односу је запослено 185 радника, од тога 124 наставника и сарадника. Факултет је ангажовао и 17 наставника са других високошколских установа за обављање наставе на основу уговора о ангажовању за извођење наставе. Овај број запослених у настави омогућава редовно одвијање наставе и оптерећеност у складу са акредитационим стандардима. Очекује се у наредном периоду пораст броја наставника, јер многи асистенти приводе израду својих докторских теза.

### Структура запослених на Факултету техничких наука у Косовској Митровици

#### Наставници и сарадници са пуним радним временом:

Редовни професори	25
Ванредни професори	36
Доценти	27
Наставници страног језика	2
Асистенти са докторатом	4
Асистенти	23
Сарадник у настави	6

Укупно: наставника + сарадника = 94 + 29=123

## **Наставници и сарадници ангажовани по уговору о ангажовању за извођење наставе:**

Наставници - 12

## **Ненаставно особље**

Секретаријат, стручне службе и лабораторије

Укупно ненаставног особља: **60**

У току 2022 године у пензију је отишло 7 радника.

## **Научно-истраживачки рад**

Факултет техничких наука у Косовској Митровици је имао бројне активности у оквиру домена научно-истраживачког рада, и то:

- наставак континуираних активности у оквиру процеса самовредновања и припрема за нову акредитацију студијских програма Факултета;
- наставак рада у оквиру националних пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја укупно 26 пројеката на којима је ангажовано 67 истраживача са Факултета;
- наставак сарадње са привредом кроз пројекте, елаборате и техничке контроле,
- наставак активности Факултета 4 ERASMUS + пројекта изградње капацитета у високом образовању;
- настављена активност у мобилности студената и наставника на међународном нивоу;

У оквиру националних пројеката које финансира Министарство просвете, науке технолошког развоја, набављена је лабораторијска и рачунарска опрема. У оквиру ERASMUS + пројеката, набављена је лабораторијска и рачунарска опрема.

Већина представљених активности је од великог значаја за даљи развој НИР-а и међународне сарадње на Факултету, као увод у следећу акредитацију.

Наставници и сарадници Факултета техничких наука у Косовској Митровици активно учествују у научноистраживачком раду кроз националне и међународне пројекте и активности у реализацији докторских студија и стварању научноистраживачког и наставног подмлатка. Стручни рад се одвија кроз сарадњу са привредним субјектима и органима локалне самоуправе на пословима израде пројектно-техничке документације, елабората, студија и вршења стручног надзора. Научно истраживачки и стручни рад се одвија сходно Правилнику о научноистраживачком раду.

У складу са циљем остварења што бољих научноистраживачких резултата, установа континуирано подстиче наставнике и сараднике да се интензивно баве научноистраживачким радом и на тај начин повећа број квалитетних научних публикација. Остварени научни резултати се у великој мери интегришу у наставне програме. Научно истраживачки и рад наставника и сарадника се одвија у оквиру

научних области за које је акредитована наша установа као и у складу са националним и европским стандардима и циљевима високог образовања.

Усклађивањем Правилника за избор у звање наставника и сарадника и Правилника о докторским студијама Факултета са новим Законом о високом образовању и препорукама Националног савета за високо образовање Р. Србије, дошло је до значајног пораста броја научних радова у часописима са СЦИ листе, као и броја наставника и сарадника који пишу и објављују научне и стручне радове. Све то је значајно унапредило квалитет научноистраживачког рада и подигло углед и препознатљивост Факултета. Повећан је и број наставника који учествују на националним и међународним пројектима.

Факултет техничких нука обавља издавачку делатност у складу са Правилником о стандардима и поступку за одобравање рукописа помоћног уџбеника, скрипта, уџбеника и монографије. Захваљујући издавачкој делатности, већина предмета је покривена уџбеницима и помоћним уџбеницима чији су аутори наставници и сарадници који реализују предавања и вежбе на тим предметима.

**Пројекти, сарадња са другим високошколским институцијама, сарадња са привредом и издавачка делатност, елаборати и студије**

**Међународни пројекти који су реализовани или се реализују у 2022. години**

1. Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies (TRAFSAF).
2. 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP
3. Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms – SMARTEL
4. Knowledge Triangle for a Low Carbon Economy KALCEA
5. Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs – PELMOB
6. Transport of Dangerous Goods – Modernization of Curricula and Development for Professionals in the Western Balkans HEIs- DGTRANS
7. Western Balkan entrepreneurial university alliances – keeping in touch for lifelong relations - AL4LIFE

4. Назив и број текућих научноистраживачких/уметничких пројеката на којима учествују наставници запослени на Факултету у школској 2022. години

РБ	Назив и евиденциони број пројекта	Домаћи (Д) и међународни (М)	Назив финансијера	Број учесника на пројекту
1.	Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака, и микромреже са различитим обновљивим изворима енергије. 33046	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	8
2.	Савремени вишеккомпонентни метални системи и наноструктурни материјали са различитим функционалним својствима. 172037	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	2
3.	Динамика хибридних система сложених структура. Механика материјала. 174001	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	4
4.	Преклиничка испитивања биоактивних супстанци. 41010	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
5.	Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије. 42006	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	2
6.	Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона. 33016	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
7.	Истраживање примене савремених нековенционалних технологија у производним предузећима са циљем повећања ефикасности коришћења, квалитета производа, смањења трошкова и уштеде енергије и материјала. 35034	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
8.	Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању. 44006	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1

9.	Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна. 35006	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
10.	Развој софтвера за решавање спрегнутих мултифизичких проблема. 32036	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	2
11.	Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала. 172034	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	2
12.	Оптимизација процеса припреме руде са ПК Прлови у флотацији рудника Рудник. 33045	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	4
13.	Изучавање могућности валоризације преосталих резерви угља у циљу обезбеђења стабилности енергетског сектора Републике Србије. 33029	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
14.	Индустрија производње олова и цинка, последице по становништво и уређење и заштита екосистема. 37016	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	3
15.	Софтверско окружење за оптимално управљање процесом развоја квалитетног софтвера. 35026	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	4
16.	Интердисциплинарно истраживање културног и језичког наслеђа Србије „Појмовник српске културе“. 47016	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	5
17.	Високоеластичност фракционог типа и оптимизација облика у теорији штапова. 174005	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
18.	Методе функционалне и хармонијске анализе и ПДЈ са сингуларитетима. 174024	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
19.	Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину-праћење утицаја, адаптација и ублажавање. 43007	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	12
20.	Истраживање и развој робусних система за пренос података и њихова примена у корпоративним мрежама. 32037	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	2
21.	Оптимизација перформанси енергетски-	Д	Министарство	3

	ефикасних рачунарских и комуникационих система. 32023		просвете, науке и технолошког развоја	
22.	Наноструктурни, функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима. 45001	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
23.	Развој технолошких поступака ливења под утицајем електромагнетног поља и технологија пластичне прераде у топлом стању четворокомпонентних легура Al-Zn за специјалне намене. 34002	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
24.	Проучавање утицаја третирања на диелектричне, оптичке, магнетне и особине површина кристалних и полимерних система. 171029	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
25.	Истраживање могућности примене отпадних и рециклираних материјала у бетонским композитима са оценом утицаја на животну средину у циљу промоције одрживог грађевинарства у Србији. 36017	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	1
26.	Развој, пројектовање и имплементација савремених стратегија интегрисаног управљања оперативним радом и одржавањем возила и механизације у системима аутотранспорта, рударства и енергетике. 35030	Д	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	2
27.	Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms – SMARTEL	М	Erasmus+ програм Европске уније	10
28.	Knowledge Triangle for a Low Carbon Economy KALCEA	М	Erasmus + програм Европске уније	8
29.	Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies (TRAFSAF). 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP	М	Erasmus + програм Европске уније	10
30.	Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs – PELMOB	М	Erasmus + програм Европске уније	10
31.	Transport of Dangerous Goods – Modernization of Curricula and Development for Professionals in the Western Balkans HEIs- DGTRANS	М	Erasmus + програм Европске уније	10



32.	Western Balkan entrepreneurial university alliances – keeping in touch for lifelong relations - AL4LIFE	M	Erasmus + програм Европске уније	5
-----	---	---	----------------------------------	---

### Остали пројекти

Списак стручних пројеката (стручна сарадња) који се реализују у школској 2022. години

Р.бр.	Назив пројекта (стручна сарадња)	Број уговора	Број учесника из установе
1.	Израда главног пројекта Анекса зграде Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици	1468/2 30.11.2021.	- Милош Гвоздић, м.и.а - др Саја Косановић
2.	Идејни пројекат адаптације II спрата зграде Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици	1335/1 17.10.2022.	- др Ружица Божовић - Милош Гвоздић - Ивана Николић
3.	Стручни надзор – Зграда Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици – Прва фаза	1071/3-3 14.12.2022.	- др Лидија Бабић
4	Стручни надзор – Отклањање насталог квара и хитан ремонт са инвестиционим одржавањем система Партија 10, ЈП за водоснабдевање и за производњу и дистрибуцију електричне енергије Ибар Зубин Поток, Газоводе	829/2 10.08.2022.	- др Небојша Арсић - др Срђан Јовић - др Александар Чукарић - др Бојан Перовић - др Драган Лазаревић - др Милош Миловановић - Живче Шаркоћевић - Јован Вукадиновић

### Потписани билатерални споразуми

Р. бр.	Назив установе	Број уговора
Уговори о научно-истарживачкој, стручној и пословно-техничкој сарадњи		
1.	Факултет уметности Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици	1877/1 30.12.2022

Уговори о пословно-техничкој сарадњи:		
1.	Академија струковних студија „Шумадија“ Крагујевац	1612/1 17.11.2022
2.	Техничка школа „Михајло Петровић Алас“ у Косовској Митровци	262/1 17.03.2022
Уговори о пословно-техничкој сарадњи на издавању часописа		
1.	Савез хемичара инжењера Србије, Београд, Кнеза Милоша 9/1	923/1 06.09.2022

## Издавачка делатност у 2022. години

### Уџбеничка литература и монографије

1.	Помоћни уџбеник „Техничка дијагностика и сервисирање возила“	Александар Мићовић	ФТН Косовска Митровица	2022
2.	Помоћни уџбеник „Практикум из технологије меса и пекарског квасца“	др Ана Величковић	ФТН Косовска Митровица	2022
3.	Уџбеник „Процена ризика од природних катастрофа“	др Ирма Дервишевић	ФТН Косовска Митровица	2022
4.	Монографија „Интегрисане стратегије, методологија ризика и аналитичке пословних перформанси малих и средњих предузећа“	др Александар Ђокић	ФТН Косовска Митровица	2022
5.	Уџбеник „Радио комуникације“	др Ранко Бабић	ФТН Косовска Митровица	2022
6.	Уџбеник „Програмски преводиоци“	др Ненад Јовановић	ФТН Косовска Митровица	2022
7.	Помоћни уџбеник „Процеси обраде резањем – збирка задатка“	др Драган Лазаревић др Бранко Пејовић др Живче Шаркочевић	ФТН Косовска Митровица	2022
8.	Помоћни уџбеник „Практикум из аутоматског управљања“	др Марија Матејић	ФТН Косовска Митровица	2022
9.	Уџбеник „Сигнали и системи“	др Александар Мицић	ФТН Косовска Митровица	2022

Рад органа Факултета у 2022. години се одвијао устаљеном динамиком, уз одржавање седница и доношење одлука у оквиру надлежности прописаних законом, Статутом и општим правним актима Факултета. Седнице органа су заказиване у складу са пословницима о раду.

#### Седнице Савета Факултета

У 2022. години одржано је 13 седница Савета Факултета

- I седница одржана 26.11.2022. год. у просторијама Факултета,
- II седница одржана 17.02.2022. год. у просторијама Факултета,
- III седница одржана 05.04.2022. год. у просторијама Факултета,
- IV седница одржана 12-13.04.2022. год. у електронским путем,
- V седница одржана 27-28.04.2022. год. у електронским путем,
- VI седница одржана 03.06.2022. год. у електронским путем,
- VII седница одржана 09.06.2022. год. у просторијама Факултета,
- VIII седница одржана 04.07.2022. год. у електронским путем,
- IX седница одржана 23.09.2022. год. у електронским путем,
- I седница одржана 13.10.2022. год. у електронским путем,
- II седница одржана 18.11.2022. год. у електронским путем,
- III седница одржана 14.12.2022. год. у просторијама Факултета,
- IV седница одржана 28-29.12.2022. год. у електронским путем,

#### Седнице Наставно-научног већа Факултета

У 2022. години одржано је 14 седница Наставно-научног већа и то:

- VI седница одржана 22.02.2022. год. у просторијама Факултета,
- VII седница одржана 10-11.03.2022. год. електронским путем,
- VIII седница одржана 07-08.04.2022. год. електронским путем,
- IX седница одржана 11-12.04.2022. год. електронским путем,
- X седница одржана 15-18.04.2022. год. електронским путем,
- XI седница одржана 20.04.2022. год. у просторијама Факултета ,
- XII седница одржана 12-13.05.2022. год. електронским путем,
- XIII седница одржана 27.06.2022. год. електронским путем,
- XIV седница одржана 07.07.2022. год. електронским путем,
- XV седница одржана 07.09.2022. год. у просторијама Факултета,
- XVI седница одржана 20.09.2022. год. у просторијама Факултета ,
- I седница одржана 07.10.2022. год. електронским путем,
- II седница одржана 25.10.2022. год. електронским путем,
- III седница одржана 15.11.2022. год. у просторијама Факултета.

Одржано је 10 седница Наставно-научног већа у проширеном саставу (Изборно веће).

- III седница одржана 04.02.2022. год. електронским путем,
- IV седница одржана 22.02.2022. год. у просторијама Факултета,
- V седница одржана 15.03.2022. год. електронским путем,
- VI седница одржана 30.03.2022. год. електронским путем,

- VII седница одржана 12.05.2022. год. електронским путем,
- VIII седница одржана 02.06.2022. год. електронским путем,
- IX седница одржана 09.06.2022. год. у просторијама Факултета,
- X седница одржана 31.08.2022. год. електронским путем,
- I седница одржана 23.11.2022. год. електронским путем,
- II седница одржана 08.12.2022. год. електронским путем,

На овим седницама су разматрана питања и доношене одлуке из домена наставно-научне, образовне делатности Факултета као и других питања везаних за обављање делатности Факултета.

Декан Факултета је у свом раду обављао активности у оквиру својих надлежности прописаних законом и Статутом Факултета. Декански колегијуми које чине декан, продекани и секретар Факултета сазивани су, по правилу, једном недељно. На овим колегијумима разматрана су питања: координације пословних активности на Факултету, одлука које у оквиру својих надлежности доноси декан, припрема предлога одлука које доносе Савет или Наставно-научно веће Факултета и друга питања од значаја за обављање активности Факултета.

### **Студентска питања**

Факултет студентима омогућава и подстиче студентско организовање, деловање и учешће у одлучивању у складу са Законом о високом образовању и Закона о студентском организовању.

Активан је Студентски парламент који одлично сарађује са органима Факултета по свим питањима који су од значаја за подизање услова студирања, укључујући квалитет студијских програма, наставе, услова рада на факултету, оцењивања, али и других ваннаставних активности студената, као што су учешће на студентским екскурзијама, културним и спортским манифестацијама, итд.

Студентски парламент има своје представнике у Наставно-научном већу Факултета и Савету Факултета које бира на својим седницама. Студенти, такође, имају и свог представника у Комисији за обезбеђење квалитета. Студентски парламент има своју канцеларију за састанке и студентске активности. Председник Студентског парламента је Никола Дедић, студент архитектуре, а функцију студента декана Филип Јакшић, студент електротехничког и рачунарског инжењерства.

### **Рад стручних служби**

Стручне службе Факултета своје послове, предвиђене Статутом и правним актима Факултета, обављају благовремено и одговорно. Посебно истичемо послове које се односе на рад са студентима, извршени упис на свим нивоима студија, као и текуће правне, финансијске, као и друге административне послове.

Факултет сваке године улаже одређена средства у куповину потрошног материјала који се користи у лабораторијама за рад одговарајућих вежби са студентима. Набавка нове савремене лабораторијске опреме је један од главних приоритета. Стање опремљености Факултета ће се делимично поправити

добијањем опреме преко пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође ће се наставити са набавком опреме преко међународних пројеката.

Факултет техничких наука континуирано прати и усклађује своје просторне капацитете и опрему са потребама наставног процеса и броја студената. Факултет такође у границама својих могућности предузима неопходне активности како би сви запослени на факултету: наставници, сарадници, ваннаставно особље, а на првом месту студенти имали што квалитетније и боље услове за рад. Комплетна постојећа инфраструктура факултета стоји студентима на располагању.

Запосленима и студентима обезбеђен је несметан приступ различитим врстама информација у електронском облику и информационим технологијама, како би се те информације користиле у научнообразовне, истраживачке и оперативне сврхе. Факултет има свој сајт који се редовно ажурира и осим података о Факултету и запосленима, садржи и актуелне податке о: наставним плановима и програмима на студијским програмима, распореду часова, календару испита, дешавањима на Факултету, и друге информације од значаја за студенте и запослене.