

Универзитет у Београду  
**Технички факултет у Бору**  
Број: П/2-1158/4  
Бор, 29. 10. 2021. године

На основу члана 43. Статута Техничког факултета у Бору, члана 21. Пословника о раду Савета Техничког факултета у Бору и Одлуке Наставно научног већа Факултета број: VI/4-26-3 од 18.10.2021. године, Савет Факултета електронским изјашњавањем 27.10.2021. године, донео је

## ОДЛУКУ

I Усваја се Извештај о раду Факултета за школску 2020/2021. годину.

II Извештај о раду Факултета за школску 2020/2021. годину, саставни је део ове одлуке.

### Доставити:

- декану Факултета
- архиви



ПРЕДСЕДНИК САВЕТА

Проф. др Драгослав Гусковић

## IZVEŠTAJ O RADU TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU ZA ŠKOLSKU 2020/2021. GODINU

### 1. OBRAZOVNA DELATNOST

Nastava na Tehničkom fakultetu u Boru odvija se na osnovnim akademskim studijama, na master akademskim studijama i na doktorskim akademskim studijama. Po akreditaciji dobijenoj 2020. godine, Tehnički fakultet je dobio u dozvoli za rad sledeći broj kandidata koje može upisati na prvu godinu odgovarajućih studija u školskoj 2021/2022. godini:

#### OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

Red. broj	Studijski program	Broj studenata		
		Budžet	Samofinansirajući	Ukupno
1.	Rudarsko inženjerstvo	33	7	40
2.	Metalurško inženjerstvo	17	3	20
3.	Tehnološko inženjerstvo	50	10	60
4.	Inženjerski menadžment	100	20	120
	<b>Ukupno</b>	<b>200</b>	<b>40</b>	<b>240</b>

#### MASTER AKADEMSKE STUDIJE

Red. broj	Studijski program	Broj studenata		
		Budžet	Samofinansirajući	Ukupno
1.	Rudarsko inženjerstvo	12	4	16
2.	Metalurško inženjerstvo	6	2	8
3.	Tehnološko inženjerstvo	6	2	8
4.	Inženjerski menadžment	36	12	48
	<b>Ukupno</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>80</b>

#### DOKTORSKE AKADEMSKE STUDIJE

Red. broj	Studijski program	Broj studenata		
		Budžet	Samofinansirajući	Ukupno
1.	Rudarsko inženjerstvo	2	6	8
2.	Metalurško inženjerstvo	1	4	5
3.	Tehnološko inženjerstvo	2	6	8
4.	Inženjerski menadžment	2	8	10
	<b>Ukupno</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>31</b>

U školskoj 2020/2021. godini Fakultet je realizovao nastavnu delatnost prema donetoj Odluci o terminima održavanja nastave i ispita.

Zbog proglašene pandemije uzrokovane virusom COVID-19 i na osnovu preporuke Univerziteta u Beogradu, Fakultet je realizovao nastavu po kombinovanom (hibridnom) modelu. Teorijske deo nastave je izveden online (na daljinu), putem fakultetske Moodle platforme i Zoom servisa, dok je praktični deo nastave izveden na Fakultetu uz poštovanje svih mera zaštite i bezbednosti. U toku školske 2020/2021.

godine organizovana su i četiri dodatna termina za polaganje ispita: od 25. do 27.12.2020. godine, od 19. do 21.03.2021. godine, od 28. do 30.05.2021. godine, i od 28. do 29.09.2021. godine.

U školskoj 2020/2021. godini Fakultet je upisalo 108 kandidata na osnovnim akademskim studijama (105 kandidata na prvu godinu: Rudarsko inženjerstvo - 28, Metalurško inženjerstvo - 9, Tehnološko inženjerstvo - 18, Inženjerski menadžment - 50 i 3 studenta je ponovo upisano na višu godinu studija nakon što im je istekao zakonski rok za završetak studija ili su izgubili status studenta neupisivanjem godine); 44 kandidata je upisano na master akademskim studijama (Rudarsko inženjerstvo - 16, Metalurško inženjerstvo - 4, Tehnološko inženjerstvo - 7, Inženjerski menadžment - 17) i 12 kandidata na doktorskim akademskim studijama (Rudarsko inženjerstvo - 5, Metalurško inženjerstvo - 1, Tehnološko inženjerstvo - 3 i Inženjerski menadžment - 3).

U toku školske 2020/2021. godine osnovne akademske studije završilo je 45 studenata, master akademske studije završilo je 15 studenata, a 6 studenata je doktoriralo (zaključno sa 10.09.2021. godine).

U školskoj 2021/2022. godini u prvom upisnom roku na osnovnim akademskim studijama upisano je ukupno 67 studenata (Rudarsko inženjerstvo - 16, Metalurško inženjerstvo - 2, Tehnološko inženjerstvo - 15 i Inženjerski menadžment - 34), u drugom upisnom roku upisano je 13 studenata (Rudarsko inženjerstvo - 3, Tehnološko inženjerstvo - 3 i Inženjerski menadžment - 7), treći upisni rok je u toku.

Upis na master i doktorske akademske studije je u toku.

## 2. NASTAVNI KADAR

Na Tehničkom fakultetu u Boru zaposleno je 131 radnik, od toga u nastavi je angazovano 90 radnika. Redovnih profesora ima 24, vanrednih profesora ima 23, docenata 14, asistent sa doktoratom-3, asistenta 17, a saradnika u nastavi 5, nastavnika engleskog jezika 4. Ovaj broj zaposlenih u nastavi omogućava redovno odvijanje nastave i opterećenost u skladu sa akreditacionim standardima.

<b>Struktura zaposlenih na Tehničkom fakultetu u Boru na dan 01. 10. 2021. godine</b>	
Redovni profesori	24
Vanredni profesori	23
Docenti	14
Nastavnici stranog jezika	4
Saradnici sa naučnim zvanjima (iz drugih ustanova)	7
<b>NASTAVNICI (Zaposleni)</b>	<b>65</b>
Asistent sa doktoratom	3
Asistenti	17
Saradnici u nastavi	5
<b>SARADNICI</b>	<b>25</b>
<b>UKUPNO UNIVERZITETSKIH NASTAVNIKA I SARADNIKA</b>	<b>90</b>
Laboranti	10
<b>SVEGA U NASTAVI</b>	<b>100</b>
Sekretarijat	31
<b>UKUPNO ZAPOSLENIH</b>	<b>131</b>

### **3. KOMISIJA ZA OBEZBEĐENJE I UNAPREĐENJE KVALITETA**

U okviru protekle školske godine, odnosno za period od 01. 10. 2020. godine do 30. 09. 2021. godine, Komisija za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta na Tehničkom fakultetu u Boru obavljala je svoje redovne aktivnosti.

Komisija u sadašnjem sastavu formirana je Odlukom Nastavno-naučnog veća broj VI/4-21-3.2, od dana 16. 11. 2018. godine i čine je:

1. prof. dr Saša Stojadinović, predsednik,
2. prof. dr Ljubiša Balanović, potpredsednik,
3. doc.dr. Uroš Stamenković, član,
4. prodekan za nastavu, član,
5. prodekan za NIR i MS, član,
6. prodekan za finansije, član,
7. Nataša Milenković, sekretar-dipl. pravnik, član,
8. predsednik Studentskog parlamenta, član,
9. student prodekan, član,

U toku 2020/21 godine Komisija je izvršavala zadatke koji su definisani Statutom i pravilnicima o obezbeđivanju kvaliteta, pri čemu su glavne aktivnosti bile:

1. vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika,
2. vrednovanje kvaliteta nastavne literature,
3. vrednovanje kvaliteta naučno-istraživačkog rada.

#### **1. Vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika**

U skladu sa Pravilnikom o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika sprovodi se dva puta godišnje, po jedanput na kraju svakog semestra. Vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika se sprovodi anketiranjem studenata. Anketa je anonimna i dobrovoljna, a nakon sprovođenja ankete, rezultati se unose u odgovarajući softver u cilju generisanja statističkih izveštaja.

Vrednovanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika su u toku 2020/2021 godine, zbog epidemiološke situacije i pandemije virusa SARS CoV2 (COVID - 19), sprovedeno je samo jednom, u toku juna 2021. godine ali je anketa tako pripremljena da obuhvati i jesenji i prolećni semestar. Drugim rečima, vrednovanje je izvršeno na godišnjem nivou i ovu praksu treba zadržati za vreme trajanja pandemije.

O sprovedenom vrednovanju je Komisija sačinila odgovarajući Izveštaj, uputila ga Nastavno-naučnom veću na usvajanje i zajedno sa odlukom o usvajanju, učinila ga javno dostupnim na sajtu Fakulteta.

#### **2. Vrednovanje kvaliteta nastavne literature**

Vrednovanje kvaliteta nastavne literature se vrši istovremeno sa vrednovanjem pedagoškog rada nastavnika i saradnika, takođe dva puta godišnje, pri čemu se za potrebe vrednovanja kvaliteta nastavne literature formira izdvojeni anketni list.

I vrednovanje kvaliteta nastavne literature je u toku 2020/2021. godine , zbog epidemiološke situacije, sprovedeno samo jednom, u toku juna 2021. godine. O sprovedeno vrednovanju je Komisija sačinila odgovarajući Izveštaj, uputila ga Nastavno-naučnom veću na usvajanje i zajedno sa odlukom o usvajanju, učinila ga javno dostupnim na sajtu Fakulteta.

### **3. Vrednovanje kvaliteta naučno-istraživačkog rada**

Vrednovanje kvaliteta naučno-istraživačkog rada vrši se jednom godišnje, početkom kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu. Osnovu za vrednovanje predstavlja Godišnji izveštaj o rezultatima ostvarenim u naučnoistraživačkom radu i međunarodnoj saradnji koji, za potrebe Komisije, sačinjava prodekan za NIR i MS. Vrednovanje se vrši upoređivanjem rezultata sa prethodnim godinama uz komentare, ocene i preporuke.

Vrednovanje kvaliteta naučno-istraživačkog rada u toku 2020/2021 školske godine sprovedeno je tokom januara i februara 2021. godine i o tome je sačinjen odgovarajući Izveštaj. Izveštaj je upućen Nastavno-naučnom veću na usvajanje i sa odlukom o usvajanju učinjen javno dostupnim na sajtu Fakulteta.

### **4. Vrednovanje kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata**

Postupak vrednovanja kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata sprovodi se u trogodišnjim ciklusima popunjavanjem anketnih listića od strane poslodavaca kod kojih su zaposleni diplomirani studenti sa Tehničkog fakulteta u Boru. Anketni listovi za evaluaciju kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata se dostavljaju šefovima odseka koji ih prosleđuju rukovodiocima u kompanijama u kojima diplomirani studenti sa Tehničkog fakulteta u Boru rade. Popunjene listove šefovi odseka dostavljaju Komisiji. Nakon prikupljanja anketnih listova, obrade podataka i analize rezultata, Komisija sačinjava odgovarajući Izveštaj i upućuje ga nastavno naučnom veću na usvajanje. Postupak vrednovanja kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata sproveden je u toku maja meseca 2019. godine tako da naredno vrednovanje treba sprovesti 2022. godine.

### **5. Aktivnosti vezane za tekuću akreditaciju**

Tenički fakultet u Boru je 10. novembra 2020. godine dobio uverenje o akreditaciji visokoškolske ustanove (VU) od strane Nacionalnog tela za akreditaciju i proveru kvaliteta u visokom obrazovanju.

Septembra 2020. godine Fakultet su posetile recenzentske komisije za studijske programe Rudarsko inženjerstvo i Tehnološko inženjerstvo. Nakon posete komisije su dostavile svoje komentare na koje su pripremljeni odgovori i dopune materijala za akreditaciju pa je, na osnovu konačnih izveštaja recenzentskih komisija, Nacionalno telo za akreditaciju i proveru kvaliteta u visokom obrazovanju izdalo Uverenja o akreditaciji studijskih programa, na sva tri nivoa studija 10.11.2020. godine za studijski program Rudarsko inženjerstvo(RI) i Metalurško inženjerstvo (MI) , odnosno 17.11.2020. godine za studijski program Tehnološko inženjerstvo (TI). Takođe su za studijski program Inženjerski menadžment (IM) izdata uverenja o akreditaciji 10. novembra za nivo OAS IMAS, kao i 01.04.2021. godine za doktorske akademske studije(DAS).

#### 4. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I MEĐUNARODNA SARADNJA

Pregled aktivnosti u naučno-istraživačkom radu i međunarodnoj saradnji (NIR i MS) tokom školske 2020./2021. godine prikazan je po oblastima:

- Usvojen Izveštaj o radu u oblasti Naučno-istraživačkog rada i međunarodne saradnje na Tehničkom fakultetu u Boru za 2020. godinu (vrednovanje rezultata i kvaliteta NIR-a);
- Naučno-istraživački projekti;
- Međunarodna saradnja i saradnja sa domaćim naučno – istraživačkim institucijama;
- Naučni skupovi;
- Izdavačka delatnost i
- Učešće na sajmovima i ostalo.

##### 4.1. Usvojen Izveštaj o radu u oblasti NIR i MS na Tehničkom Fakultetu u Boru

U okviru vrednovanja rezultata i kvaliteta naučno-istraživačkog rada na Tehničkom fakultetu u Boru, urađen je i usvojen Izveštaj o radu u oblasti NIR i MS za TF Bor za 2020. godinu. Zbirni prikaz rezultata naučno-istraživačkog rada za 2020. godinu dat je u Tabeli 1. Celokupni Izveštaj o radu u oblasti naučno-istraživačkog rada i međunarodne saradnje na Tehničkom fakultetu u Boru dostupan je na sledećoj internet adresi: [https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/rezultati-nira/Izvestaj\\_NIR\\_2020.pdf](https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/rezultati-nira/Izvestaj_NIR_2020.pdf)

**Tabela 1. Zbirni prikaz rezultata NIR i MS za UB, TF Bor – za 2020. godinu**

Тип резултата - категорија, према МПНТР РС	Број остварених резултата	УКУПНО
M13	1	M13 - 1
M21a + M21	4+4=8	M20 - 58
M22	18	
M23	18	
M24	8	
M29a	4	
M29b	1	
M29v	1	
M31	5	M30 - 85
M32	1	
M33	58	
M34	18	

M36	3	
M51	10	M50 - 23
M52	7	
M53	4	
M55	2	
M61	1	M60 - 2
M64	1	
M70	2	M70 - 2
Уџбеници		3
Цитираност	294 рада цитирана 973 пута	
Истраживачи ангажовани на пројектима финансираних од стране МПНТР РС	62 + 6 = 68	
Истраживачи ангажовани на домаћим пројектима Фонда за науку и/или Фонда за иновациону делатност	6	
Међународни пројекти	12	
Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти	7	
Учешће у организацији научних скупова	3 међународна научна скупа	
Публиковани часописи	4 научна часописа + 1 студентски часопис	

#### 4.2. *Naučno-istraživački projekti*

Tokom školske 2020./2021. godine nastavljeno je finansiranje naučno-istraživačkog rada na Fakultetu, od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Za razliku od prethodnih godina, gde su rukovodioci projekta trebali da dostave Ministarstvu planove istraživanja za narednu godinu, tokom 2020. godine je, na zahtev Ministarstva, na nivou Fakulteta formiran plan istraživanja za sve istraživače sa projekata Ministarstva, finansiranih u prethodnom projektnom ciklusu, na nivou institucije. To je učinjeno i sva neophodna dokumentacija je dostavljena Ministarstvu decembra 2020. godine. Takođe, pripremljen je izveštaj o realizovanim aktivnostima istraživanja, koji je takođe dostavljen Ministrstvu tokom decembra 2020. godine. Finansijski deo izveštaja je takođe

pripremljen i dostavljen Ministarstvu tokom januara 2021. godine, prema rokovima koje je ustanovilo Ministarstvo. Januara 2021. potpisan je ugovor o realizaciji i finansiranju naučnoistraživačkog rada NIO u 2021. godini, odnosno ugovor za institucionalno finansiranje naučno- istraživačkog rada. Takođe, tokom 2020. godine, istraživači sa Fakulteta su realizovali i projekat *Modularni sistem za podršku strateškom odlučivanju „PLEXUS II“*, koji je finansira od strane Fonda za inovacionu delatnost, u okviru programa *Dokaz koncepta*. Tokom 2020. Godine, realizovan je i projekat: *SET – SAP „Students’ Entrepreneurship Training through SAP“*, u okviru poziva Razvoj visokog obrazovanja.

Pored toga, tokom 2020. godine, istraživači sa Tehničkog fakulteta u Boru, učestvali su u pisanju 16 projektnih ideja, u okviru poziva IDEJE, koji je raspisan od strane programa Fonda za nauku republike Srbije. Od tog broja, istraživači sa Fakulteta se na 6 ideja nalaze na mestu rukovodilaca projekta, dok se kod ostalih nalaze u projektnim timovima istraživača sa drugih institucija. Još uvek se očekuju se rezultati evaluacije navedenih projektnih ideja.

Na Tehničkom fakultetu u Boru, tokom školske 2020/2021. godine, nastavljene su i aktivnosti na tekućim međunarodnim projektima, uključujući projekte mobilnosti studenata, nastavnika i nenastavnog osoblja. Spisak međunarodnih projekata i aktivnosti na kojima učestvuju nastavnici, saradnici i studenti sa Tehničkog fakulteta u Boru, koji su aktuelni je dat u nastavku:

**1. JST SATREPS project: Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development, 2014.-2020.**

*Institucije učesnice na projektu:* Center for Geo-environmental Science (CGES), Akita University; International Center for Research and Education on Mineral and Energy Resources (ICREMER), Akita University; Faculty of International Resource Science; Graduate School of Engineering and Resources Science, Akita University; Japan Space Systems (J-spacesystems) i Mitsui Mineral Development Engineering Co., Ltd. (MINDECO) (Japan) i Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, Ministarstvo rudarstva i energetike Republike Srbije i Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije (Srbija)

*Rukovodilac projekta:* prof. dr Daizo Ishiyama (Japan)

*Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru angažovanih tokom realizacije projekta:* prof. dr Nada Štrbac, prof. dr Grozdanka Bogdanović, prof. dr Milan Antonijević, prof. dr Dejan Tanikić, prof. dr Milan Trumić, prof. dr Snežana Milić, prof. dr Milan Radovanović, prof. dr Jovica Sokolović, prof. dr Saša Stojadinović, prof. dr Ljubiša Balanović, prof. dr Vesna Grekulović, prof. dr Marija Petrović Mihajlović, prof. dr Milan Gorgijevski, doc. dr Aleksandra Mitovski, doc. dr Tanja Kalinović, prof. dr Maja Trumić, doc. dr Ana Radojević, doc. dr Žaklina Tasić, ass. Pavle Stojković i ass. Boban Spalović.

*Vrsta projekta:* Internacionalni istraživački projekat

**2. IPA projekat: Academic Environmental Protection Studies on surface water quality in significant cross-border nature reservation Djerdap / Iron Gate national park and Carska Bara special nature reserve, with population awareness reising woorkshops, 2019 – 2021.**

*Institucije učesnice na projektu:* University Politechnica Timisoara, Romanija; Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru



*Rukovodioci projekta sa Tehničkog fakulteta u Boru:* prof. dr Nada Štrbac, prof. dr Milan Antonijević

*Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru:* Prof. dr Milan Trumić, Prof. dr Grozdanika Bogdanović, Prof. dr Ljubiša Andrić, prof. dr Maja Trumić, doc. dr Žaklina Tasić, asistent Boban Spalović, Vukosav Antonijević, Dobrinka Trujić.

*Vrsta projekta:* Projekat podržan od strane Eevropske Unije, u okviru programa prekogranične saradnje Srbije i Rumunije Interreg – IPA CBC.

### **3. EU-PRO projekat: B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME, 2019 – 2020.**

*Institucije učesnice na projektu:* Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu

*Rukovodioc projekta:* doc. dr Marija Panić.

*Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru:* prof. dr Ivan Mihajlović, prof. dr Đorđe Nikolić, prof. dr Milica Veličković, prof. dr Isidora Milošević, doc. dr Danijela Voza, doc. dr Nenad Milijić, prof. dr Aleksandra Fedajev.

*Vrsta projekta:* Projekat podržan od strane Eevropske Unije, uz podršku Vlade Republike Srbije, u okviru programske akcije EU PRO.

### **4. RIS – CuRE projekat: Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region (RIS – CuRE)**

*Institucije učesnice na projektu:* ETI Raw Materials GmbH, Berlin, Nemačka; Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu; Zavod za gradbeninstvo Slovenije, Geological Survey od Slovenia; Gomez Padro Foundation; IRGO Consulting; Outotec Finska; Privredna komora Srbije; Građevinski institut Makedonije; Univerzitet Goce Delčev iz Štipa, Makedonija; RTB Bor,

*Rukovodioc projekta sa Tehničkog fakulteta u Boru:* prof. dr Radoje Pantović.

*Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru:* prof. dr Saša Stojadinović, Vukosav Antonijević.

*Vrsta projekta:* Projekat se realizuje u okviru Partnerskog ugovora (Framework Partnership Agreement FPA 2016/EIT Raw Materials) .

### **5. Program bilateralne saradnje Srbije i Slovačke: Mašinsko učenje primenom modela frakcionog reda (: Fractional calculus approach to machine learning), 2019.-2020.**

*Institucije učesnice na projektu:* Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Fakultet rudarstva, ekologije, kontrole procesa i geotehnologije Tehničkog univerziteta u Košicama (Slovačka).

*Rukovodioci projekta:* doc. dr Vladimir Despotović (Srbija) – do 26.08.2019., potom Prof. dr Dejan Tanikić (Srbija) i Tomaš Škovranek, naučni saradnik (Slovačka).

*Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru:* prof. dr Dejan Tanikić

*Vrsta projekta:* Bilateralni istraživački projekat

**6. COST program – projekat: Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion (2019 – 2021)**

*Institucije učesnice na projektu:* Mreža Evropskih univerziteta i instituta, uključujući i Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu

*Rukovodioci projekta:* Prof. Dr Francisco Simoes, University Institute Lisbon

*Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru:* Prof. Dr Ivan Mihajlović, doc. dr Ivica Nikolić; asistent Anđelka Stojanović

*Vrsta projekta:* Internacionalni istraživački projekat u okviru međunarodne COST akcije, CA18213.

**7. COST program – projekat: From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy (2019 – 2021)**

*Institucije učesnice na projektu:* Mreža Evropskih univerziteta i instituta, uključujući i Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu i Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet za hotelijerstvo i turizam u Vrnjačkoj Banji (iz Srbije)

*Rukovodioc projekta:* Gabriela Avram, University of Limerick, Ireland

*Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru:* Prof. dr Aleksandra Fedajev, doc. dr Sanela Arsić; doc. dr Marija Panić

*Vrsta projekta:* Internacionalni istraživački projekat u okviru međunarodne COST akcije, CA16121.

**8. COST program – projekat: Indor Air Pollution Network (2019 – 2021)**

*Institucije učesnice na projektu:* Mreža Evropskih univerziteta i instituta, uključujući i Tehnički fakultet u Boru

*Rukovodioc projekta:* Dr Nikola Carslaw, University of York, United Kingdom

*Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru:* Prof. dr Milica Veličković

*Vrsta projekta:* Internacionalni istraživački projekat u okviru međunarodne COST akcije, CA17136.

**9. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2019.-2021 (University of eastern Finland, Joensuu, Finska).**

*Institucije učesnice na projektu:* Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Joensuu Campus, School of Forest Sciences University of Eastern Finland (Finska)

*Koordinatori projekta:* prof. Jyrki Kangas, mr. Markku Ropo i ms. Kirsi Karjaianen, University of Eastern Finland (Finska) i prof.dr Ivan Mihajlović (TF Bor)

*Učesnici u aktivnostima mobilnosti sa Tehničkog Fakulteta u Boru, u periodu realizacije projekta:* prof. dr Sanela Arsić

*Vrsta projekta:* Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

**10. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2017.-2021 (Transylvania University, Brašov, Rumunija).**

*Institucije učesnice na projektu:* Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Transylvania University in Brasov (Rumunija).

*Koordinatori projekta:* dr Luminita Parv (Rumunija) i prof. dr Ivan Mihajlović (Srbija)

*Učesnici u aktivnostima mobilnosti sa Tehničkog Fakulteta u Boru, u periodu realizacije projekta:* Enisa Nikolić, Milica Niculović

*Vrsta projekta:* Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

**11. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2019.-2021 (University of Ljubljana, Ljubljana, Finska).**

*Institucije učesnice na projektu:* Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Univerzitet u Ljubljani (Slovenija)

*Vrsta projekta:* Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

**12. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2019.-2021 (University of Zagreb, Zagreb, Hrvatska).**

*Institucije učesnice na projektu:* Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Univerzitet u Zagrebu (Hrvatska)

*Vrsta projekta:* Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

**13. International VISEGRAD project, 22110036: Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia, 2021.-2022.**

*Institucije učesnice na projektu:* Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija), University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava (Slovačka), Keleti Faculty of Business and Management Óbuda University (Mađarska), Tomas Bata University in Zlin (Republika Češka) i University of Economics in Katowice (Poljska).

*Rukovodilac projekta:* prof. dr Ivan Mihajlović (Srbija).

*Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru:* prof. dr Isidora Milošević, doc. dr Danijela Voza i doc. dr Sanela Arsić.

*Vrsta projekta:* Internacionalni istraživački projekat finansiran od strane internacionalnog Visegrad fonda.

Pored navedenih projekata, početkom 2020. godine, na raspisan konkurs Univerziteta za prijavu ERASMUS + mobilnosti, nakon dobijenih predloga sa svih studijskih programa, izvršena je aplikacija za nove mobilnosti u okviru ERASMUS + KA107 i KA103 programa.

U okviru KA107 (Mobilnosti sa partnerskim zemljama – van EU), predloženi su projekti mobilnosti sa Univerzitetom u Tuzli, Rudrasko, geološko, građevinskim fakultetom; Business and Technology University, Tbilisi, Gruzija i National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Ukrajina. U okviru navedenog poziva bilo je moguće aplicirati sa projektima odlazne i dolazne mobilnosti studenata i nastavnika, kao i mobilnosti za trening nastavnog i nenastavnog osoblja. Spisak traženih i odobrenih mobilnosti u okviru navedenog programa je:

Naziv partnerske institucije	Tražene mobilnosti za dolazak kolega sa partnerske institucije	Tražene mobilnosti za odlazak sa TF Bor	Odobrene mobilnosti za dolazak sa partnerske institucije	Odobrene mobilnosti za odlazak sa TF Bor
Univerzitet u Tuzli / Rudrasko, geološko građevinski fakultet, Bosna i Hercegovina	2- studenta/4 nastavnika /2 mobilnosti za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	2-studenta/4-nastavnika/2 – za trening	2 – studenta / 1 mobilnost za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	1 - student/1 - nastavnik
Business and Technology University, Tbilisi, Gruzija	2- studenta/2 nastavnika /2 mobilnosti za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	2- studenta/2 nastavnika /2 mobilnosti za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	/	1- student/1 nastavnik
National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Ukrajina	2- studenta/2 nastavnika /2 mobilnosti za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	2- studenta/2 nastavnika /2 mobilnosti za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	/	1- student

Takođe, u okviru programa KA103 (Mobilnost sa programskim zemljama - zemlje EU), predate su aplikacije projekata mobilnosti sa partnerskim institucijama: Politehnica University of Timișoara, Rumunija; Obuda University, Budimpešta, Mađarska; University of Leoben, Austrija; University of Eastern Finland, Finska; Transilvania University of Brasov, Rumunija; Univerzitet u Zagrebu; Univerzitet u Ljubljani. Za projekte mobilnosti sa programskim zemljama, bilo je moguće prijaviti samo brojeve odlaznih mobilnosti studenata, nastavnika i mobilnosti za trening nastavnog i nenastavnog osoblja. Za mobilnosti dolaznog tipa, aplicirala sama partnerska institucija. Spisak traženih i odobrenih mobilnosti u okviru navedenog programa je:

Naziv partnerske institucije	Tražene mobilnosti za odlazak sa TF Bor	Odobrene mobilnosti za odlazak sa TF Bor
Politehnica University of Timișoara, Rumunija	2-studenta/2- nastavnika/2 – za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	2 - studenta/1 - nastavnik
Obuda University, Budimpešta, Mađarska	2-studenta/4- nastavnika/2 – za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	2 - studenta/1 - nastavnik
University of Leoben, Austrija	2-studenta/3- nastavnika/2 – za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	1 - student
University of Eastern Finland, Finska	2-studenta/2- nastavnika/2 – za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	1 - student
Transilvania University of Brasov, Rumunija	2-studenta/2- nastavnika/2 – za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	2 - studenta/1 - nastavnik
University of Zagreb, Hrvatska	2-studenta/2- nastavnika/2 – za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	/
University of Ljubljana	2-studenta/2- nastavnika/2 – za trening nastavnog ili nenastavnog osoblja	/

Za navedene mobilnosti, ugovori su sa programskim i partnerskim institucijama potpisati na nivou Univerziteta i nakon toga, shodno uslovima pandemije Covid 19, počelo je sa otvoraanjem poziva za prijavu zainteresovanih studenata, nastavnika i saradnika. Otvoreni pozivi za mobilnosti se postavljaju na platformu Univerziteta – MOBION, tokom 2021. godine (<https://mobion.bg.ac.rs/>).

#### *4.3. Međunarodna saradnja i saradnja sa domaćim naučno-istraživačkim institucijama*

Tokom prethodne školske godine potpisani su novi i produženi postojeći bilateralni sporazumi i ugovori o poslovno-tehničkoj saradnji sa relevantnim visokoškolskim organizacijama, naučnim institutima i drugim ustanovama iz srodnih oblasti, kao i sa važnim privrednim subjektima iz Srbije i inostranstva.

Ostvareni su značajni kontakti i saradnja sa visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama i privrednim organizacijama u zemlji i inostranstvu kroz aktuelne međunarodne projekte i međunarodne skupove koje Fakultet organizuje. Sve ovo predstavlja dobru osnovu za razvoj daljih aktivnosti u smislu međunarodne razmene studenata i nastavnog osoblja.

Nastavljene su aktivnosti na pripremi i realizaciji mobilnosti studenata i nastavnika TF Bor na međunarodnom nivou u okviru programa ERASMUS + ; CEEPUS III student mobility programa, u okviru COST akcija, bilateralnih ugovora i međunarodnih istraživačkih projekata. Iako je prihvaćen i odobren veliki broj mobilnosti u okviru ERASMUS + programa, nažalost, pod uticajem globalne krize izazvana pandemijom COVID 19, nije bilo moguće realizovati ove aktivnosti tokom 2020. godine. Naime, većina zemalja potpisnica ugovora je uvele vanredna stanja ili su prešli na onlajn vid nastave te je samim time, došlo je do obustave ili pomeranja predviđenih mobilnosti u okviru međunarodnih projekata za 2021. godinu. Početkom septembra 2021. godine, ponovo su pokrenuti pozivi za prijavu mobilnosti studenata, nastavnika i nenastavnog osoblja, koje se trebaju realizovati do kraja 2021. kao i novi pozivi za prijavu mobilnosti, koja će se realizovati u toku 2022. godine, naravno ukoliko to dozvoli situacija sa globalnom pandemijom. Svakako, projekti u okviru ERASMUS + programa će trajati i tokom školske 2021/2022, te se očekuje realizacija većine odobrenih mobilnosti.

Ipak, i pored još uvek aktuelne situacije sa globalnom pandemijom Covid 19, tokom školske 2020/2021 godine, Fakultet je posetio određeni broj kolege sa domaćih i inostranih univerziteta i institucija, u okviru internacionalnih i domaćih projektnih aktivnosti:

- 8. – 9. februara 2021. Godine, organizovana je skup, povodom završetka internacionalnog IPA projekta: “AEPS Academic Environmental Protection Studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / Iron Gate national park and Carska Bara special nature reserve, with population awareness raising workshops. RORS-462 “. Na ovom skupu su prisustvovali predstavnici svih partnerskih institucija iz Rumunije i Srbije, predstavnici naučne i društvene zajednice, kao i studenti Tehničkog fakulteta u Boru.

Takođe, istraživači sa Tehničkog fakulteta u Boru tokom školske 2020/2021. godine posetili su sledeće inostrane institucije:

- Prof. dr Miodrag Banješević, putovao je u Skoplje i Štip u Makedoniji, u cilju naučne saradnje i zajedničkog istraživanja sa partnerskim institucijama, tokom juna 2021. godine.
- Doc. dr Milena Gajić, putovala je u Bijeljini, Republika Srpska, radi prezentovanja naučnog rada na Internacionalnoj konferenciji ETRAN 2021, tokom septembra 2021. godine.
- Prof. dr Nenad Vušović, putovao je u Hanover, Nemačka, radi učešća na konferenciji INTERGEO CONFERENCE 2021, septembra 2021. godine

Svakako, imajući u vidu novu realnost, brojne aktivnosti saradnje sa domaćim i međunarodnim institucijama su organizovane posredstvom internet platformi i web konferencija. Tokom školske 2019/2020. godine organizovani su sledeći internet događaji, koji su zamenili fizičko prisustvo predavača:

- 11. novembra 2021. godine, organizovana je radionica – online panel, na temu „Karijere u oblasti cirkularne ekonomije“. Navedena radionica je organizovana u okviru programa Održive karijere u Srbiji - odgovorni građani 21. veka“. Organizator radionice je bio Centar za razvoj karijere i savetovanje studenata Univerziteta u Beogradu. Radionica je bila otvorena za učešće zainteresovanih studenata i nastavnika Tehničkog fakulteta u Boru.

- Centar za razvoj karijere i savetovanje studenata Univerziteta u Beogradu, organizovao je online panel: „Održive karijere u Srbiji - odgovorni građani 21. veka“, 11. februara 2021. godine. Predavači na panelu su bili Ana Panajotović menadžer projekta održivog razvoja u kompaniji L’Oreal Adria Balkan i Nenad Stojković – menadžer za održivi razvoj u kompaniji Naftna industrija Srbije – Gasprom Njeft. Radionica je bila otvorena za učešće zainteresovanih studenata i nastavnika Tehničkog fakulteta u Boru.
- Tokom marta 2021. godine, Organizovana je online radionica “Zum kaffee, 45 minuta o mobilnosti tokom studija”. Radionicu su održali Nikola Savić i Ljubica Dimitrijević iz Sektora za međuuniverzitetsku i međunarodnu saradnju Univerziteta u Beogradu. Radionica je bila otvorena za učešće zainteresovanih studenata i nastavnika Tehničkog fakulteta u Boru.
- U okviru proslave Dana studenata, Tehnički fakultet u Boru je organizovao onlajn panel: “Industrija 4.0 – Digitalna platforma za Industriju 4.0 i njena primena”. Panel je održan 5. aprila 2021. godine. Pored Tehničkog fakulteta u Boru suorganizator je bio Mašinski fakultet iz Beograda. Podršku panelu je pružila Privredna komora Srbije.
- U periodu od 20.04. do 27.04.2021. godine, organizovan je novi ciklus online treninga pod nazivom “Kadar da budem kadar”. Organizator navedenih treninga bio je Centar za razvoj karijere i savetovanje studenata Univerziteta u Beogradu.
- Tokom maja 2021. godine, Centar za razvoj karijere i savetovanje studenata Univerziteta u Beogradu, organizovao je serijal onlajn radionica pod nazivom “Psihološki ugao”, koje su bile otvorene za učešće studenata Tehničkog fakulteta u Boru.
- 26. maja 2021. godine Francusko-srpska privredna komora u Srbiji u saradnji sa Univerzitetom u Beogradu – Centrom za razvoj karijere i savetovanje studenata organizovao je seriju vebinara pod nazivom „Kad završim faksa biću ...“. Na seminare su pozvani i studenti Tehničkog fakulteta u Boru.
- U periodu 31. maja do 4. juna 2021. godine, organizovana je virtualna nedelja organizacije CIRCLE U, koja promoviše saradnju i mobilnost studenata. Univerzitet u Beogradu je deo ove alijanse univerziteta, te su na ove aktivnosti pozvani zainteresovani nastavnici i saradnici Tehničkog fakulteta u Boru.
- 22. juna 2021. godine, studentima Tehničkog fakulteta u Boru je omogućeno učešće na onlajn događaju “U pravi čas sa ...”. Organizator događaja je bio Centar za razvoj karijere i savetovanje studenata. Govornik na ovom skupu, bio je direktor kompanije Microsoft u Srbiji Milan Gospić.
- 14. 09. 2021. godine, Centar za transfer tehnologija – Univerziteta u Beogradu je organizovao online radionicu: “Zum kaffee, 45 minuta o razvojnom putu od ideje do tržišta”. Radionica je bila otvorena za učešće zainteresovanih studenata i nastavnika Tehničkog fakulteta u Boru.
- 16.09.2021. godine u organizaciji WWF Aria i SMART kolektiva, organizovan je online panel “Održive karijere u Srbiji – odgovorni građani 21. veka”. Panel je bio otvoren za učešće zainteresovanih studenata i nastavnika Tehničkog fakulteta u Boru.

#### 4.4. Naučni skupovi

Tokom protekle školske godine, na Fakultetu su uspešno organizovani naučni skupovi:

- 14<sup>th</sup> International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2021), Privredna komora Srbije, Beograd, 12-14. maj 2021. godine
- 17<sup>th</sup> International May Conference on Strategic Management (IMCSM 2021), Bor, 28.-30. maj 2021. godine

Tokom prethodne školske godine organizovan je i sledeći studentski naučni skup:

- 17. Studenski simpozijum o strategijskom menadžmentu, organizovan u okviru IMCSM 2021.

#### 4.5. Izdavačka delatnost

Tehnički fakultet u Boru, u prethodnoj školskoj godini, bio je izdavač četiri naučna časopisa:

- Journal of Mining and Metallurgy - Section A: Mining - svrstan je u kategoriju M51 (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa za energetiku, rudarstvo i energetske efikasnost za 2020. godinu).
- Journal of Mining and Metallurgy - Section B: Metallurgy - svrstan je u kategoriju M23 (za 2019. god), IF(2020)=1.382 i mesto 32/80 u oblasti Metallurgy and Metallurgical Engineering.
- Serbian Journal of Management - svrstan je u kategoriju M24 (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti ekonomija i organizacione nauke za 2020. godinu).
- Reciklaža i održivi razvoj - svrstan je u kategoriju M51 (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti materijala i hemijskih tehnologija, prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa za uređenje, zaštitu i korišćenje voda, zemljišta i vazduha i prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti energetike, rudarstva i energetske efikasnosti).

U oblasti izdavačke aktivnosti nastavljene su stalne aktivnosti na izdavanju udžbeničke i monografske literature.

#### 4.6. Učešće na sajmovima i ostalo

Imajući u vidu trajanje pandemijske situacije izazvane virusom Covid 19 u našoj zemlji, koja je počela u martu 2020. godine i još uvek traje, sajmovi obrazovanja i nauke se nisu organizovali u tradicionalnom obliku, tokom školske 2020/2021. godine.

Takođe imajući u vidu aktuelnu situaciju izazvanu pandemijom, najveći broj aktivnosti promocije Fakulteta je organizovan preko interneta. Prema zvaničnim statističkim podacima sajta *prijemni.rs*, koji se može smatrati portalom koji zamenjuje sajmove obrazovanja, u periodu od 1. septembra 2020. godine do 1. septembra 2021. godine realizovano je ukupno 15.252 poseta stranicama koje predstavljaju osnovne akademske studije na Tehničkom fakultetu u Boru, a od toga:

- 11.251 poseta je realizovana vezano za sadržaj koji daje opšte informacije o Fakultetu, odnosno oko 73,76 procenata,
- 922 poseta je realizovana vezano za sadržaje studijskog programa Rudarsko inženjerstvo, odnosno oko 6,05 procenata,
- 775 poseta je realizovana vezano za sadržaje studijskog programa Metalurško inženjerstvo, odnosno oko 5,08 procenata,



- 1.133 poseta je realizovana vezano za sadržaje studijskog programa Tehnološko inženjerstvo, odnosno oko 7,43 procenata,
- 1.171 poseta je realizovana vezano za sadržaje studijskog programa Inženjerski menadžment, odnosno oko 7,68 procenata.

Pored toga, Fakultet ostvaruje značajno prisustvo I na društvenim mrežama *Facebook i Instagram*. U skladu sa zvaničnim podacima Facebooka vezano za stranicu Tehničkog fakulteta u Boru u periodu 1. septembar 2020. – 1. septembar 2021. :

- broj korisnika koji prate stranicu Fakulteta na Facebook-u iznosi 2.194, dok stranicu Fakulteta na Instagramu prati 360 korisnika,

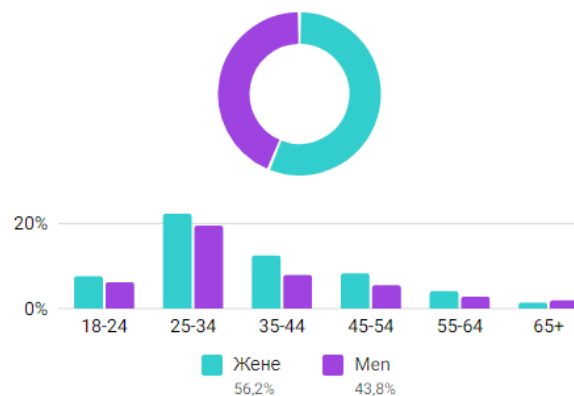
Facebook Page Likes ⓘ

2,1 хиљ.

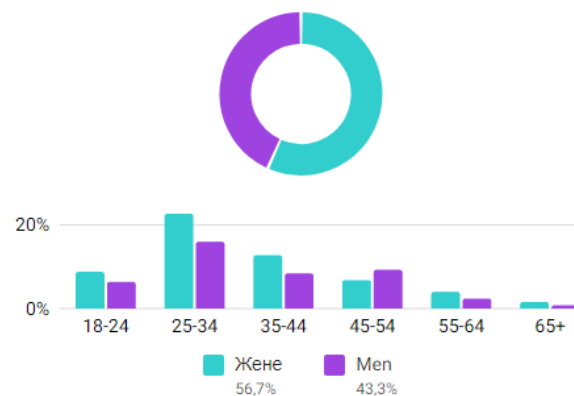
Instagram Followers ⓘ

360

Године старости и пол ⓘ

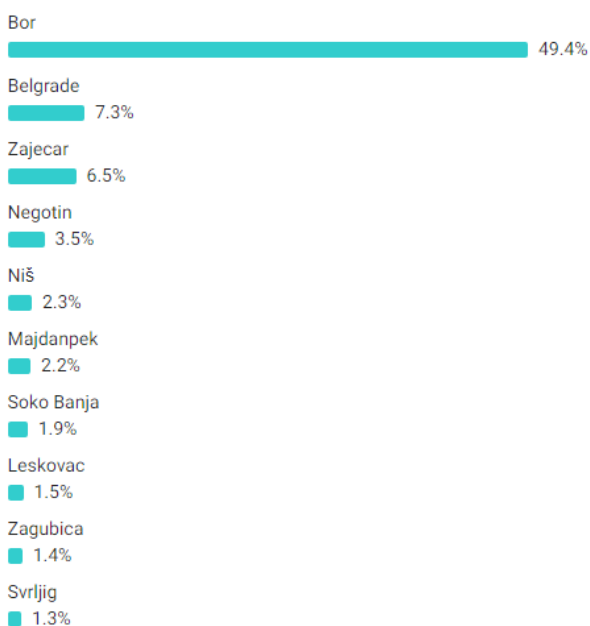


Године старости и пол ⓘ

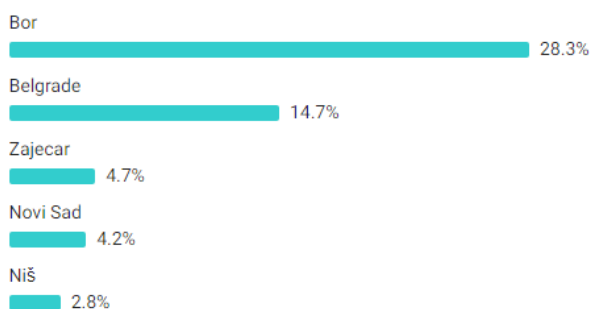


- najveći broj korisnika koji prate objave na stranici su iz Bora, Beograda, Zaječara, Negotina, Leskovca, Niša kao i drugih gradova

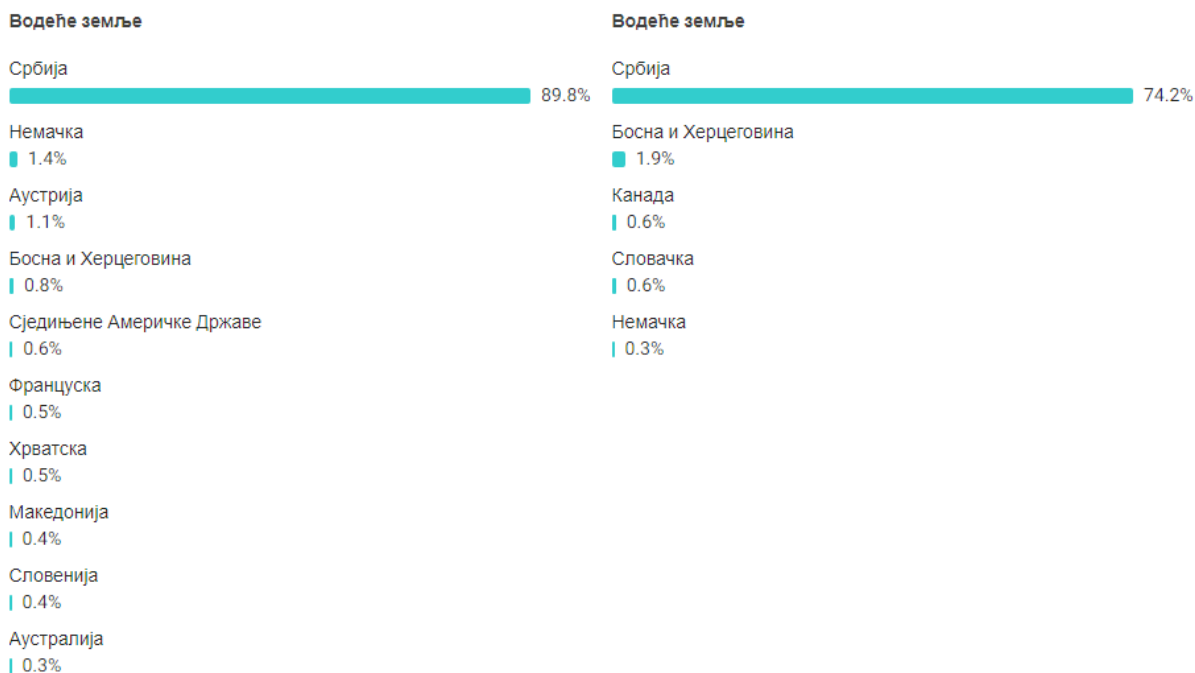
Водећи градови



Водећи градови

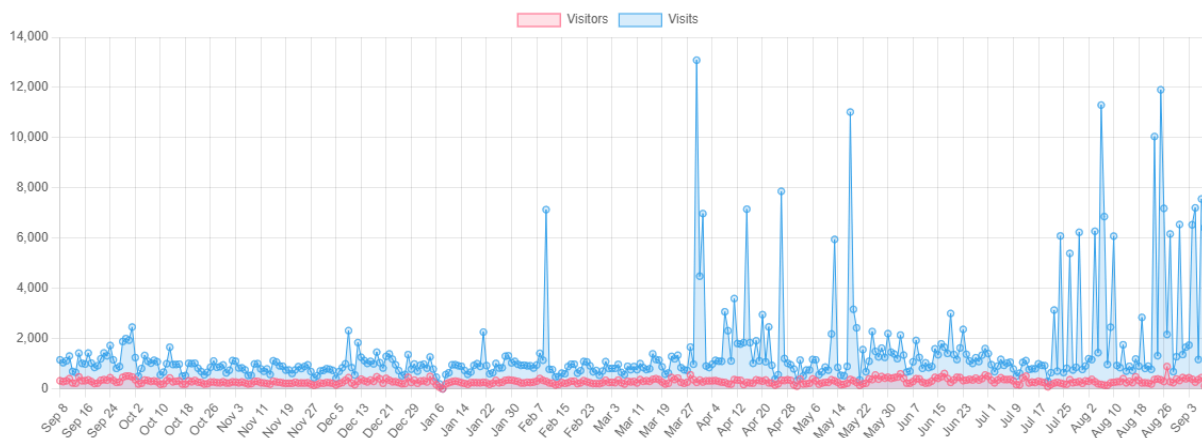


- objave na stranici konstantno prate i inostrani korisnici iz Austrije, Nemačke, SAD, Francuske itd., kao i iz bivših jugoslovenskih republika poput Republike Srpske, Hrvatske, Bosne i Hercegovine i Makedonije, čime se ostvaruje regionalna, ali i međunarodna vidljivost



- postoji jako dobar pozitivan odziv na objave koje su realizovane na stranici datih u pogledu pozitivnih komentara, lajkova, linkovanja na stranicu i ostalih elemenata,
- ne postoje zabeleženi slučajevi negativnih odziva na objave realizovane na stranici,
- ostvarena je jako dobra direktna komunikacija sa korisnicima na stranici preko inboxa, gde korisnici često postavljaju raznovrsna pitanja vezana za delatnost i rad Fakulteta. Na svako pitanje se adekvatno odgovara od strane IKTC u konsultaciji sa rukovodstvom Fakulteta i relevantnim službama,
- postoji konstatni priliv broja novih korisnika koji prati stranicu ili na neki način ima interakciju sa samom stranicom.

Što se tiče glavnog sajta Fakulteta na godišnjem nivou postoji konstatni porast vezano za sve parametre tokom godine. Posebno se ističe jako dobar odziv na tipske stranice Fakulteta posvećene upisu na osnovne, master i doktorske akademske studije. Brojčano gledano, u poslednjih godinu dana ukupan broj posetilaca na glavnom sajtu Fakulteta bio je 107.873 dok je broj pregledanih strana 545.602 . Vremenski dijagram poseta ilustrovan je grafikom ispod.



Deset najposećenijih strana Fakulteta:

ID	Title	Link	Visits
1	Home Page	<a href="#">/</a>	<a href="#">153,862</a>
2	Распоред испита	<a href="#">/raspored-ispita</a>	<a href="#">21,314</a>
3	Упис ОАС	<a href="#">/upis</a>	<a href="#">19,181</a>
4	Распоред часова	<a href="#">/raspored-casova</a>	<a href="#">8,594</a>
5	Упис МАС	<a href="#">/master</a>	<a href="#">8,517</a>
6	Упис ДАС	<a href="#">/doktorske</a>	<a href="#">6,730</a>
7	Инжењерски менаџмент	<a href="#">/inzenjerski-menadzment</a>	<a href="#">5,033</a>
8	Особље	<a href="#">/osoblje</a>	<a href="#">3,989</a>
9	Рударско инжењерство	<a href="#">/rudarsko-inzenjerstvo</a>	<a href="#">3,683</a>
10	Технолошко инжењерство	<a href="#">/tehnolosko-inzenjerstvo</a>	<a href="#">3,137</a>

## **5. IZVEŠTAJ O RADU NASTAVNO-NAUČNOG VEĆA**

U školskoj 2020/2021. godini održano je 12 sednica Nastavno-naučnog veća (XIV- XXV) na kojima je razmatrana problematika iz domena nastavno-obrazovne i naučne delatnosti Fakulteta. Zbog proglašene pandemije virusa Covid 19 i aktuelnih zabrana okupljanja, sve sednice Nastavno-naučnog veća u školskoj 2020/2021. godini održane su elektronskim putem, a usvojena su sledeća važnija dokumenta:

Na XIV sednici Nastavno-naučnog veća usvojen je Izveštaj o radu Fakulteta za školsku 2019/20. godinu i izvršeno je Usaglašavanje Plana nabavki Fakulteta sa aktuelnim Zakonom o javnim nabavkama.

Na XV sednici usvojena je izmena pokrivenosti nastave u školskoj 2020/2021. godini.

Na XVI sednici Donete su odluke o izdavanju časopisa i organizovanju naučnih skupova u 2020. godini.

Na XVII sednici usvojena su sledeća finansijska dokumenta: Predlog Finansijskog plana za 2021. godinu, Predlog Plana javnih nabavki za 2021. godinu i Predlog Plana investicionih ulaganja za 2021. godinu i doneta je Odluka o broju studenata koji će se upisivati u školskoj 2021/22. godini na sve vrste i nivoe studija.

Na XVIII sednici donet je Predlog odluke o visini školarine za školsku 2021/2022. godinu, za sve studijske programe.

Na XIX sednici usvojen je Predlog Izveštaja o finansijskom poslovanju Fakulteta za period 01.01.2020. do 31.12.2020. godine i Izveštaj Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta o oceni NIR-a u 2020. godini.

Na XX sednici data je saglasnost prof. dr Zoranu Steviću za angažovanje na doktorskim studijama na pri Univerzitetu u Beogradu.

Na XXI sednici formirane su sledeće komisije: Komisija za sprovođenje upisa na osnovne akademske studije, Komisija za polaganje prijemnog ispita za upis na osnovne akademske studije i imenovana dežurna lica na prijemnom ispitu za upis na osnovne akademske studije za školsku 2021/2022. godinu.

Na XXII sednici Formirana je Komisija za ocenu i odbranu doktorske disertacije, usvojeni su Referati i pokrenuti postupci za izbor nastavnika i saradnika.

Na XXIII sednici usvojen je Izveštaj sa održane međunarodne konferencije: „XIV International Mineral Processing & Recycling Conference (XIV IMPRC)“.

Na XXIV usvojen je Predlog Izveštaja o finansijskom poslovanju Fakulteta za period 01. 01. – 30. 06. 2021. godine,

Na XXV sednici koja je održana elektronskim putem usvojena su sledeća dokumenta: predlog Programa rada za 2021/22. godinu, Konačna pokrivenost nastave za školsku 2021/2022. godinu, Odluka o terminima održavanja ispita u školskoj 2021/2022. godini i Odluka o održavanju dodatnog termina za polaganje ispita u školskoj 2020/2021.

Pored gore navedenog, na sednicama Nastavno-naučnog veća, razmatrani su i usvajani izveštaji o doktorskim disertacijama i magistarskim tezama.

Na sednicama Izbornog veća vršeni su izbori nastavnika i saradnika i raspisivani su i konkursi za izbore u zvanja.

Sve odluke i zapisnici sa sednica se mogu naći u arhivi.

## **6. IZVEŠTAJ O RADU SAVETA**

U ovom izveštajnom periodu Savet Fakulteta održao je 4 sednice, zbog pandemije virusa Covid 19 i aktuelnih zabrana okupljanja, sve sednice Saveta Fakulteta u školskoj 2020/2021. godini održane su elektronskim putem.

Na XVII sednici održanoj elektronskim izjašnjavanjem članova Saveta, počev od 05. 11. 2020. od 8 časova do 09. 11. 2020. godine do 14.00 časova usvojena su sledeća dokumenta: Izveštaj o radu Fakulteta za školsku 2019/20. godinu, Plan javnih nabavki Tehničkog fakulteta u Boru za 2020. godinu i Spisak nabavki Tehničkog fakulteta u Boru za 2020. godinu na koje se zakon ne primenjuje.

Na XVIII sednici Saveta održanoj elektronskim izjašnjavanjem članova Saveta, počev od 27. 01. 2021. od 8 časova do 28. 01. 2021. godine do 15.00 časova usvojena su sledeća finansijska dokumenta: Finansijski plan Fakulteta za 2021. godinu, Plan javnih nabavki Fakulteta za 2021. godinu, Plan nabavki izuzetih od primene zakona o javnim nabavkama za 2021. godinu, Plan investicionih ulaganja Fakulteta za 2021. godinu, izveštaji popisnih komisija, kao i Odluka o visini školarine za školsku 2021/2022. godinu na Tehničkom fakultetu u Boru za sve studentske programe.

Na XIX sednici Saveta održanoj elektronskim izjašnjavanjem članova Saveta, počev od 24. 02. 2021. od 8 časova do 25. 02. 2021. godine do 15.00 časova usvojen je Izveštaj o finansijskom poslovanju Fakulteta za period 01. 01. 2020. godine do 31. 12. 2020. godine.

Na XX sednici Saveta održanoj elektronskim izjašnjavanjem članova Saveta, počev od 06. 09. 2021. od 8.00 časova do 06. 09. 2021. godine do 24.00 časova, izvršena je verifikacija novih članova Saveta imenovanih od strane Vlade Srbije, usvojen je Izveštaj o finansijskom poslovanju Fakulteta za period I–VI 2021. godine, Izabran je student prodekan i raspisani su izbori za jednog člana Saveta umesto prof. dr Vitomira Milića.

Sve odluke i zapisnici sa sednica se mogu naći u arhivi.

## **7. MATERIJALNO-FINANSIJSKO POSLOVANJE**

Materijalno-finansijsko poslovanje u školskoj 2020/21 godini se može sagledati na osnovu Izveštaja o poslovanju u periodu januar – jun 2021 godine.

### PRIHODI

U prvih šest meseci 2021 godine Fakultet je ostvario prihode u iznosu od 141.452.632 dinara, što iznosi 42,72% u odnosu na plan za 2021. godinu i 48,85% u odnosu na realizaciju u 2020. godini.

Najveći deo prihoda ostvaren je iz budžeta. U odnosu na ukupne prihode iznose 86,23% (Prihodi od prosvete 73,30%, prihodi od nauke 12,93%). Ostvareni sopstveni prihodi iznose 13,59% u odnosu na ukupne prihode.

Struktura prihoda iz budžeta pokazuje da su prihodi od Ministarstva prosvete za plate ostvareni sa 52,00 % u odnosu na 2020. godinu, a sa 48,30% u odnosu na plan za 2021. godinu.

Prihodi od Ministarstva prosvete za materijalne troškove iznose 1.787.952 dinara, odnosno sa 50,00 % u odnosu na 2020. godinu, a sa 44,49% u odnosu na plan za 2021. godinu.

### RASHODI

Tekući rashodi u prvih šest meseci 2021. godine iznose 117.189.930 dinara, odnosno 43,35 % u odnosu na plan za 2021. godinu.

Učešće rashoda u ostvarenim prihodima iznosi 97,87%. Najveći deo rashoda odnose se na rashode za zaposlene, honorare iz NIR-a, stalne troškove, usluge po ugovoru, usluge obrazovanja i troškove putovanja.

Pregled realizacije plana nabavki dobara:

Nabavka opreme: 1.363.792 dinara.

## **8. MARKETINŠKE I DRUGE AKTIVNOSTI**

I ove godine, realizovane su brojne marketinške aktivnosti, koje su za cilj imale da se što više i bolje promovise naš Fakultet, a u cilju upisa studenata u prvu godinu. Posjećivale su se srednje škole, delili su se štampani materijali potencijalnim kandidatima za upis na TF Bor, a na televiziji i radiju su se emitovale reklame.

Promocija Fakulteta, tokom školske 2020/2021. godine, imajući u vidu opštu zdravstvenu situaciju i vanredno stanje prouzrokovano COVID 19 pandemijom, organizovana je u specifičnim okolnostima, te se zato razlikuje od aktivnosti promocije organizovanih tokom prethodnih godina. Naime, ove godine je zbog nemogućnosti fizičkog odlaska u sve planirane srednje škole, znatno veći akcenat stavljen na elektronsku promociju u elektronskim medijima i na društvenim mrežama. Ipak, nije se odustalo ni od aktivnosti podele materijala učenicima završnih razreda srednjih škola.

Rešenjem Dekana fakulteta, od 19.02.2021. godine imenovani su članovi grupe za promociju fakulteta kod učenika srednjih škola. Spisak imenovanih članova navedene grupe je: prof. dr Ivan Mihajlović; prof. dr Đorđe Nikolić; prof.dr Saša Stojadinović; doc. dr Maja Nujkić i Doc. dr Aleksandra Mitovski.

Prvi sastanak grupe za promociju Fakulteta. je održan 22.02.2020. godine i utvrđen je plan promocije po školama, kao i plan promocije koristeći savremene online platforme.

Uživo promocija i predstavljanje studijskih programa Fakulteta, kod učenika srednjih škola, omogućena je samo u Tehničkoj školi u Boru, 23. februara 2021. godine, kao i u isturenom odeljenju Ekonomske škole Niš, u Svrlijgu, 4. marta. Za ostale škole, u kojima se prethodnih godina uspešno vršila promocija, nije bilo moguće organizovati direktnu promociju već je dogovoreno da se pedagozima, direktorima ili sekretarima škola dostave promotivni materijali, koje će oni podeliti učenicima prilikom dolaska u školu. Naime, učenici su u periodu promocije bili u režimu online nastave, te su jedino predstavnici škola bili u mogućnosti da podele materijale učenicima. U ovakvoj organizaciji je materijal dostavljen svim srednjim školama u Zaječaru, Knjaževcu, Svrlijgu, Negotinu, Kladovu, Donjem Milanovcu, Boljevcu, Soko Banji, Kučevu, Pirotu, Jagodini, Čurpiji, Paraćinu i Leskovcu.

Pored ovakvog vida promocije, prilikom posete i predaje promotivnog materijala, sa predstavnicima škola je dogovorena i elektronska promocija. Naime, usled pandemijske situacije, većina škola je organizovala online nastavu – koristeći platformu Google učionice. Za te potrebe, školama su dostavljeni promotivni materijali o Fakultetu u prilagođenom obliku, koje su organizatori nastave prosledivali učenicima završnih razreda. U tom cilju, kreiran je dodatni reklamni sadržaj i potpuno nova stranica sajta Tehničkog fakulteta u Boru: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/promocija>. Na ovoj stranici se nalazi novi video promotivni materijal Fakulteta, kao i brojni snimci sa manifestacija koje su organizovane na Fakultetu u prethodnom periodu.

Takođe, usled specifičnog stanja, koje još uvek traje zbog pandemije Covid 19, sprovedeni su i ostali vidovi marketinga, koji su se zasnivali prvenstveno na primeni elektronskih medija. Promocija Fakulteta se odvijala sledećom dinamikom:

**Mart 2021.** Tehnički fakultet u Boru je u sredu 03. 03. 2021. godine, od 17 – 18 časova, organizovao online promociju svojih studijskih programa. Tokom promocije, svi zainteresovani učesnici, učenici, roditelji i nastavnici, dobili su značajne informacije o mogućnostima upisa i studija na Tehničkom fakultetu u Boru. O našim studijskim programima i prednostima studiranja na našem Fakultetu, govorili su predstavnici svih studijskih programa, kao i predstavnici rukovodstva Fakulteta. Tokom promocije, bilo je moguće je uputiti pitanja o svim podacima koji su prijavljene učesnike zanimali, vezano za upis i studije na Tehničkom fakultetu u Boru. Promocija je organizovana posredstvom ZOOM platforme za video konferenciju.

**Mart 2021.** Organizovane su konsultacije u vezi polaganja prijemnih ispita na Tehničkom fakultetu u Boru. Konsultacije su orgaanizovane u petak 12. 03. 2021. godine i u petak 19.03. 2021. godine, sa početkom u 14 časova, u amfiteartu Fakulteta.

**Mart 2021.** Organizovana je online promocija - predstavljanje svih studijskih programa Tehničkog fakulteta u Boru, učenicima i nastavnicima Hemijsko – prehrambene škole u Nišu. Predstavljanje je organizovano posredstvom Zoom platforme. Snimak sa ovog događaja je dostupan na: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/promocija>

**April 2021.** U okviru Dana studenata, 4. aprila 2021. godine, Tehnički fakultet u Boru je organizovao „DAN OTVORENIH VRATA“, u terminu od 12 do 15 sati. Tokom Dana otvorenih vrata, posetici su imali priliku da se upoznaju sa sadržajima Tehničkog fakulteta u Boru, iz oblasti obrazovanja i usavršavanja, na svim akreditovanim studijskim programima. Tog dana, Fakultet je otvorio svoje učionice, amfiteatar, laboratorije i biblioteku, svim zainteresovanim poseticima. Takođe, budući bruceši i svi zainteresovani posetiooci, su mogli da razgovaraju sa predstavnicima uprave Fakulteta, nastavnicima, saradnicima i predstavnicima Studentskog parlamenta i da tom prilikom dobiju više informacija o prijemnom ispitu, mogućnostima upisa i studiranja na Tehničkom fakultetu u Boru. Na

Tehničkom fakultetu u Boru, 4. aprila održan je i sastanak predstavnika Inženjerske komore (IKS) Regionalnog centra Bor sa upravom fakulteta i tom prilikom su dogovoreni dalji pravci saradnje.

**April 2021.** Nastavljena je saradnja sa marketinškom agencijom Europolis, koja se bavi publikovanjem specijalnih izdanja dnevne štampe, namenjenim promociji Fakulteta. U okviru ove saradnje, prva aktivnost je bila priprema reklame koja će se publikovati u specijalnom izdanju časopisa Blic, pod nazivom "Obrazovanje", koji je publikovan 21.04.2020. godine. Za potrebe ove publikacije, pripremljena je reklama Tehničkog fakulteta u Boru u vidu promotivnog teksta o Fakultetu i predstavljeni su svi studijski programi našeg Fakulteta, zajedno sa kontakt podacima za zainteresovane kandidate. Pored štampanog izdanja, publikovano je i elektronsko izdanje navedenog dodatka časopisa Blic (na portalu blic.rs).

**April 2021.** Publikovana je reklama Fakulteta u naučnom časopisu Tekstilna industrija. Reklama je sadržala podatke o svim studijskim programima Fakulteta, kao i kontakt podatke za zainteresovane kandidate.

**Maj 2021.** Započeta je saradnja na promociji Tehničkog fakulteta u Boru na portalu [www.magazinnova.rs](http://www.magazinnova.rs). Tokom maja i juna 2021. godine, na ovom portalu su na nedeljnom nivou publikovani promotivni tekstovi za sva četiri studijska programa Fakulteta.

**27. avgust 2021.** Na Fakultetu je organizovan drugi dan otvorenih vrata. I ovom prilikom postojala je mogućnost da se zainteresovani učenici srednjih škola, nastavnici i roditelji upoznaju sa ponudom studijskih programa Tehničkog fakulteta u Boru.

**31. avgust 2021.** Takođe, u okviru saradnje sa marketinškom agencijom Europolis, publikovan je promotivni tekst o raspoloživim mestima na Fakultetu, u okviru drugog upisnog roka. Za te svrhe pripremljena je reklama Fakulteta za specijalni dodatak časopisa Politika, pod nazivom „Vodič za bruce“, koji je publikovan 31. avgusta.

**Septembar 2021.** publikovan je časopis Saveza inženjera i tehničara Srbije, Tehnika, u kome je štampana reklama u broju 4, za 2021. godinu.

**Januar – septembar 2021.** Nastavljena je uspešna saradnja sa marketinškom agencijom koja uređuje online portal Prijemni.rs. Ovo je portal koji koriste gotovo svi maturanti i studenti u Srbiji jer objedinjuje podatke o svim akreditovanim studijskim programima u Srbiji, materijale za pripremu prijemnih ispita i testove za vežbu iz svih predmeta koji se polažu na prijemnim ispitima u Srbiji. Pored klasičnog web sadržaja, portal sadrži i aplikaciju za mobilno učenje, pod nazivom Maturang, koju koriste hiljade učenika srednjih škola. U sklopu ove saradnje, Tehnički fakultet u Boru je i ove godine imao na raspolaganju: slanje 1 dizajniranog maila svim registrovanim korisnicima ovog portala; 11 PR obaveštenja; 30 dana prikaza logotipa na naslovnoj strani sajta; slanje 3 notifikacije u aplikaciji Maturang; 10 dana istaknutog logotipa u aplikaciji Maturang. Navedene usluge su korišćene za promociju Fakulteta tokom cele godine, a posebno tokom upisnih rokova. Kod prvog upisnog roka korišćena su PR obaveštenja, prikaz logotipa Fakulteta na naslovnoj strani sajta i u aplikaciji Maturang. U okviru PR obaveštenja, pored klasičnog promotivnog teksta sa reklamom Fakulteta, korišćeni su i PR tekstovi sa važnim vestima. Takođe, pored promocije Fakulteta u celini, vršena je i promocija svakog pojedinačnog studijskog programa. U okviru toga je svake nedelje u maju i junu promovisan je po jedan od naših studijskih programa, sa svim modulima, i date su informacije o broju raspoloživih mesta, kao i svi neophodni podaci o upisu. Materijal za prikaz studijskih programa su kreirali predstavnici odseka Fakulteta. Takođe, korišćene su notifikacije i prikaz logotipa Fakulteta na ovom portalu. Pored promocije na samom portalu prijemni.rs, kreirane su i objave na Facebook-u, kao i na Instagramu ovog portala, čime je uvećana vidljivost reklama. Za drugi upisni rok su iskorišćene preostale notifikacije u aplikaciji Maturang i PR objave.

**Januar – septembar 2021.** Tokom celog navedenog perioda zakupljen je prostor za reklamu Fakulteta na Borskoj televiziji i radiju Bor; radiju M Knjaževac; radiju Magnum Zajebčar, kao i na radiju RTV Homolje-Žagubica. Navedene radio stanice, pokrivaju širi region Timočke krajine. .

Pored navedenih aktivnosti, permanentno su pripremane afirmativne vesti koje su publikovane na zvaničnim stranicama Fakulteta na društvenim mrežama, kao i na web stranici Fakulteta.

Što se tiče organizaciono-logističke realizacije aktivnosti, može se smatrati da je promocija ove godine izvršena uspešno, imajući u vidu specifičnost situacije, gde je zbog vanrednog stanja bilo onemogućeno da se sprovede kampanja u svim planiranim srednjim školama, kako je to rađeno prethodnih godina. Smim time, veći deo kampanje je organizovan „on-line“ primenom elektronskih medija.

## **9. STUDENTSKA PITANJA I ZAJEDNIČKE AKTIVNOSTI**

Studenti su učestvovali u radu Nastavno- naučnog veća, kao i u radu Saveta Fakulteta preko svojih predstavnika koji su izabrani od strane Studentskog parlamenta. Predsednik Studentskog parlamenta je bio Milan Momčilović, student Odseka za metalurško inženjerstvo, za studenta prodekana, na sednici Saveta od 06. 09. 2021. godine, izabrana je Jana Vučetić, student Odseka za Inženjerski menadžment.

Studentski parlament je funkcionisao kao i prethodnih godina.

Dana 1. oktobra 2020. godine, na Tehničkom fakultetu u Boru, obeležen je početak nove školske godine tradicionalnom manifestacijom Open Day 2020. Svečanim činom, u prisustvu mnogobrojnih zvanica i ostalih gostiju, nastavnika, radnika i studenata fakulteta, promovisani su studenti koji su u prethodnoj školskoj godini stekli zvanja na osnovnim i master akademskim studijama.

U školskoj 2019/2020. godini osnovne akademske studije na Tehničkom fakultetu u Boru završilo je 72 studenata, master akademske studije završilo 26 studenata, a doktoriralo je 6 studenata.

Proglašeni su najbolji studenti studijskih programa i to:

- Goran Milić , na studijskom programu Rudarsko inženjerstvo,
- Miloš Vuleta, na studijskom programu Metalurško inženjerstvo,
- Nemanja Milošević, na studijskom programu Tehnološko inženjerstvo i
- Tamara Janković, na studijskom programu Inženjerski menadžment.

**Miloš Vuleta** dobitnik je *Povelje inženjera metalurgije Boška Injca*, koja se dodeljuje najboljem svršenom studentu metalurgije u prethodnoj školskoj godini, takođe proglašen je i za studenta generacije sa ostvarenom prosečnom ocenom tokom studija 9,14.

## **10. RAD SLUŽBI**

### **10.1. Biblioteka**

Biblioteka je u prethodnoj školskoj godini primila i obradila 78 publikacija. Publikacije su elektronski evidentirane u bibliotečkoj bazi podataka i vidljive su korisnicima na sajtu Fakulteta.

Pored osnovnog rada Biblioteke, što podrazumeva prijem i izdavanje bibliotečkih jedinica, korisnici Biblioteke bili su u mogućnosti da elektronskim putem pretražuju i preuzimaju domaću i stranu stručnu literaturu afirmisanih naučnika preko KOBSON-a. Studenti su imali na raspolaganju računare za pisanje seminarskih, završnih i master radova, kao i za pisanje doktorskih disertacija.

Biblioteka se bavila deponovanjem doktorskih disertacija pre odbrane na portalu UviDok, a pored toga u kontinuitetu saraduje sa Univerzitetskom bibliotekom “Svetozar Marković” i Narodnom bibliotekom Srbije, kao i sa Komisijom za izdavačku delatnost Fakulteta.



Pored bibliotečkih poslova, Biblioteka je vršila i usluge kopiranja za nastavnu i nenastavnu jedinicu Fakulteta.

### *10.2. Studentska služba*

Sve svoje poslove predviđene Statutom i posebnim opštim aktima Fakulteta, Služba za studentska pitanja obavila je pravovremeno. Ovo se pre svega odnosi na izvršeni upis na osnovne akademske, master akademske i doktorske akademske studije, pripremanje zahteva studenata koji se podnose u pisanoj formi za nastavne Komisije svih oblika studija, sređivanje ispitnih prijava za ispitne rokove, kao i administrativno stručne poslove u vezi rada Nastavno-naučnog veća i druga tekuća pitanja.

Studentska služba je posebno vodila računa o upućivanju zahteva prema Nastavno-naučnom veću za odobravanje magistarskih teza i doktorskih disertacija, kao i upućivanje zahteva Veću naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu, za davanje saglasnosti na ocenu naučne zasnovanosti i ocenu i odbranu doktorske disertacije, kao i ostala tekuća pitanja iz domena Službe.

### *10.3. Informaciono-komunikaciono tehnički centar*

Zbirno gledano, najvažnije aktivnosti koje je Informaciono-komunikaciono tehnički centar Tehničkog fakulteta u Boru (u daljem tekstu IKTC) sproveo u školskoj 2020/21 godini, su:

#### Informacioni sistem Fakulteta

- nastavljeno je sa održavanjem servera, računarske mreže Fakulteta kao i sistema video nadzora. Po izvršenoj analizi postojećeg stanja, izvršena je nabavka dodatnih uređaja i njihova ugradnja po učionicama, laboratorijama i kancelarijama Fakulteta
- nastavljeno je sa održavanjem i razvojem Moodle servisa (servis za elektronsko učenje)
- služba je učestvovala u organizaciji i realizaciji online nastave na Fakultetu preko Zoom platforme
- nastavljeno je sa održavanjem i razvojem postojećih softverskih rešenja koje koriste stručne službe Fakulteta i nastavno osoblje
- napravljen je novi sajt Odseka za tehnološko inženjerstvo a nastavljeno je i sa održavanjem ostalih sajtova (studijskih programa, skupova, časopisa ...) kao i zvaničnih Facebook i Instagram stranica Fakulteta
- u okviru redovnih aktivnosti, urađeno je na desetine kompletnih reinstalacija računara na Fakultetu (uz postojeću evidenciju i potpise zaposlenih), kao i veliki broj softverskih i hardverskih zahvata
- u okviru svojih redovnih radnih zadataka, radnici službe pružali su tehničku podršku studentima u vezi studentskih elektronskih servisa kao i studentskih naloga

#### Podrška Studentskoj službi

- organizovanju i sprovođenju upisa (razvijen je poseban softver za tu namenu)
- organizovanju i sprovođenju anketiranja studenata (razvijen je poseban softver za tu namenu)
- tehnička podrška i edukacija zaposlenih u korišćenju računara

#### Podrška Službi materijalnog i finansijskog poslovanja

- tehnička podrška oko korišćenja FIMES programa
- podrška oko nabavke računarske opreme potrebne Fakultetu kroz proces javnih nabavki
- tehnička podrška i edukacija zaposlenih u korišćenju računara

Podrška izvođenju nastave, naučno istraživačkom radu i ostale aktivnosti

- tehnička podrška u održavanju sednica NNV kao i Saveta Fakulteta
- tehnička podrška u organizovanju i realizaciji naučnih konferencija i skupova Fakulteta
- održavanje računarskih laboratorija kao i pružanje tehničke podrške u izvođenju nastave u njima
- tehnička podrška pri prikupljanju podataka i generisanju godišnjeg izveštaja o rezultatima NIR-a (softver napravljen za tu namenu)
- u navedenom periodu vršena je sva neophodna elektronska obrada dokumentacije koja se koristi u okviru rada Tehničkog fakulteta u Boru. U više navrata izvršena je i priprema i obrada materijala za projekte na kojima je participant Fakultet. Takođe vršena je obrada i priprema raznih rasporeda, odluka i ostalog materijala
- IKTC je i ove godine učestvovao u organizaciji i izvođenju marketinških aktivnosti maksimalno u odnosu a „delegirane“ potrebe od strane Fakulteta (dizajniranje, izrada propagandnih materijala, tehnička podrška manifestacijam Open Day, Dan Fakulteta, Dan studenata itd.)

#### *10.4. Opšta služba*

Rad Opšte službe u navedenom periodu, obavljan je kontinuirano. Radilo se na usklađivanju normativnih akata Fakulteta i pripremi dokumenta koji su usvojeni na Nastavno-naučnom veću i Savetu. Sačinjeni su brojni ugovori, doneta potrebna rešenja, odluke, sporazumi i druga pojedinačna akta. Sednice svih organa po službenoj dužnosti i po potrebi, bili su pokriveni prisustvom izvršilaca koji obavljaju navedene poslove. Svakodnevno su obavljani tekući poslovi ažurno i pravovremeno.

#### *10.5. Tehnička služba*

Sve poslove iz oblasti održavanja, radovi na električnim instalacijama, vodovodne mreže, građevinskih radova kao i ostale poslove iz njihovog domena, ova služba je obavljala pravovremeno.

### **11. PREVENTIVNE MERE, DRUŠTVENA ODGOVORNOST I OSTALO**

Tehnički fakultet u Boru je sproveo sledeće preventivne aktivnosti, a u cilju sprečavanja infekcije izazvane korona virusom:

- doneo MERE ZAŠTITE I BEZBEDNOSTI (broj: I/6-573 od 12.05.2020. godine ([https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/obavestenja/2020/Mere\\_zastite\\_i\\_bezbednosti.pdf](https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/obavestenja/2020/Mere_zastite_i_bezbednosti.pdf)))

- doneo PLAN PRIMENE PREVENTIVNIH MERA ZA SPREČAVANJE POJAVE I ŠIRENJA EPIDEMIJE ZARAZNE BOLESTI (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.),

- izvršio PROCENU RIZIKA I DEFINISANJA PREVENTIVNIH MERA ZAŠTITE OD ŠIRENJA VIRUSA COVID-19 (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.) u skladu sa AKTOM O PROCENI RIZIKA NA RADNOM MESTU I U RADNOJ OKOLINI NA TFB-u (br. I/4-2276 od 29.11.2018 god.) za sva radna mesta,

- odredio NIVOE REAGOVANJA I MERE U SLUČAJU ŠIRENJA ZARAZE COVID-19 (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.).

- obezbedio je pisane instrukcije i uputstva o merama i postupcima za sprečavanje pojave epidemije zarazne bolesti, koji sadrže informaciju o simptomima zarazne bolesti i to:

Obezbedio je sledeće oznake:

- OBAVEZNO NOŠENJE MASKE ZA LICE;
- DEZINFEKCIJA RUKU i
- OBEVEZNO RASTOJANJE - 2m .

-Obezbedio je sledeća uputstva:

- Uputstvo za pravilno pranje ruku .

-Obezbedio je sledeća obaveštenja za zaposlene i treća lica (zaposlenima je dostavljeno na email ili ličnom dostavom, postavljeno na oglasnoj tabli Fakulteta i u drugim objektima Fakulteta):

- OBAVEŠTENJE ZA ZAPOSLENE KOJI ZBOG SVOG ZDRAVSTVENOG STANJA IMAJU POVEĆANI RIZIK ZA RAZVIJANJE TEŽE KLINIČKE SLIKE USLED ZARAZE VIRUSOM COVID-19 (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.) ;

- OBAVEŠTENJE ZA ZAPOSLENE O NAČINU POSTUPANJA UKOLIKO POSUMNJAJU DA SU ZARAŽENI VIRUSOM COVID-19 (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.);

- OBAVEŠTENJE ZA ZAPOSLENE U VEZI SA PRIMENOM PREVENTIVNIH MERA ZAŠTITE OD ZARAZE VIRUSOM COVID-19 (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.)

- MERE PREDOSTROŽNOSTI U VEZI SA VIRUSOM KORONA U CILJU SMANJENJA RIZIKA OD ZARAZE ;

- PREPORUKE ZA BORAČAK U ZATVORENIM PROSTORIMA ;

- PREPORUKE ZA KORIŠĆENJE ZAŠTITNIH PAMUČNIH MASKI ZA LICE, MEDICINSKIH I FILTRIRAJUĆIH MASKI ;

- KAKO PRAVILNO KORISTITI MASKU i

- NOVI KORONA VIRUS - KAKO SE ZASTITI?

Humanitarnoj akciji „Čep za hendikep“ (<http://cepzahendikep.org/>), koju sprovodi istoimeno udruženje iz Zrenjanina, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu priključio se krajem 2016. godine, kao jedna od mnogobrojnih partnerskih organizacija. Od samog početka humanitarne akcije, koja ima za cilj pomoć osobama sa invaliditetom putem prikupljanja i reciklaže čepova od tvrde plastike, radi kupovine ortopedskih pomagala, inicijativu je prihvatio i podržao veliki broj zaposlenih na Tehničkom fakultetu, kao i studenti sa svih studijskih programa. Sa Tehničkog fakulteta u Boru dana 01. 04. 2021. poslato je skoro 50 kg čepova.

Tehnički fakultet u Boru kroz učešće u ovoj akciji daje podršku udruženju „Čep za hendikep“ putem promene društvene svesti i odgovornosti, kako prema životnoj sredini, tako i prema osobama sa invaliditetom. Za sve zainteresovane koje žele da daju doprinos ovoj humanitarnoj akciji, nastavlja se sakodnevno prikupljanje čepova na Fakultetu. Ovim putem se iskreno zahvaljujemo svim zaposlenima, kao i studentima, koji aktivno učestvuju u prikupljanju čepova.

PRESEDNIK SAVETA

Prof. dr Dragoslav Gusković