

PROFIL ORGANIZACIONE JEDINICE FAKULTETA

1. OSNOVNI PODACI O ORGANIZACIONOJ JEDINICI

Fakultet: Fakultet elektrotehnike

Adresa: Franjevačka 2, Tuzla

Kontakt osoba: dr.sc. Mensur Kasumović, vanr.prof. - dekan

Telefon: 035 259 600

E-mail: mensur.kasumovic@fet.ba

Web stranica: <https://fet.ba/>

Opis djelatnosti:

Uskladu sa članom 34. stav (1) Statuta Univerziteta utvrđene su osnovne, dopunske i prateće djelatnosti organizacionih jedinica Univerziteta, a samim tim i Fakulteta elektrotehnike kako slijedi:

- Računarsko programiranje,
- Savjetovanje u vezi s računarima,
- Obrada podataka, usluge hostinga i djelatnosti u vezi s njima,
- Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim u pravljanjem (savjetovanje i pomoć poslovnim i javnim službama u vezi s planiranjem, organizacijom, povećanjem efikasnosti i kontrolom, upravljanjem informacijama itd.),
- Tehničko ispitivanje i analiza,
- Ostalo istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama Inženjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje,
- Visoko obrazovanje,
- Ostalo obrazovanje i poučavanje d.n.

2. BROJ I ZVANJE ZAPOSLENIH

Ukupan broj zaposlenih: 51

Broj nastavnog osoblja: 37 (nastavnici i saradnici)

Broj istraživača: 0

Broj tehničkog i administrativnog osoblja: 14

Najvažniji projekti organizacione jedinice:

Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli učestvovao je u brojnim međunarodnim i domaćim projektima koji su značajno doprinijeli razvoju nastavnog procesa, naučno-istraživačkog rada i jačanju veza s privredom. U periodu od zadnjih 5 godina realizovano je ukupno 50 projekata, od čega:

- 46 projekata finansiranih iz EU fondova i od strane Federalnog ministarstva
- obrazovanja i nauke (FMON)
- 5 naučnih projekata, finansiranih iz različitih domaćih izvora
- 4 projekta opremanja, realizovana u periodu 2022–2025. godine, što je značajno
- unaprijedilo infrastrukturu Fakulteta.
-

Neki od najvažnijih projekta navedeni su u nastavku:

Naziv projekta	Period trajanja	Glavni partneri	Kratak opis ciljeva
Triggering Resilience in Up-and-coming Security Threats (TRUST)	01.10.2024.- 30.09.2027	Univerzitet Nikola Tesla, Fakultet za diplomatiju i bezbednost: University of Tartu Western Balkan Institute Center for Social Innovation LTD Univerzitet Bijeljina Univerzitet u Banja Luci Javna Ustanova Univerzitet Crne Gore	Razvoj efikasnih višeslojnih rješenja upravljanja sigurnosnim prijetnjama u obrazovanju, zdravstvu i sektoru hrane. Jačanje međunarodne saradnje i transdisciplinarnost. Unaprijeđenje znanja nastavnog i rukovodnog osoblja o sigurnosnim praksama. Izgradnja sigurnosnih protokola te zdravstvenih i sigurnosnih standarda i procedura za osoblje i studente.
Harvesting Alternation in Ways that Knock-down Inaccessibility of New Generations (HAWKING)	01.12.2023.- 30.11.2026.	Univerzitet Crne Gore, Crna Gora Univerzitet Adriatik, Fakultet za menadžment Herceg Novi, Crna Gora Univerzitet u Istočnom	Unaprijeđenje pristup visokom obrazovanju za osobe sa invaliditetom kroz razvoj podrške, digitalizovanih

		Sarajevu, Bosna i Hercegovina Univerzitet Valoni, Albanija Univerzitet Korča, Albanija Necmettin Erbakan Univerzitet, Turska Univerzitet u Nikoziji, Kipar - UNIC Univerzitet u Mariboru, Slovenija Univerzitet Madeira, Portuga	obrazovnih rješenja i inkluzivnih praksi u visokoškolskim institucijama Zapadnog Balkana. Uklanjanje prepreka s kojima su se suočavali studenti sa fizičkim i mentalnim invaliditetom te omogućavanje veće uključenost, uspješnost i ravnopravan pristup obrazovanju.
Gender Equality in Academia and Research (GEAR)	30.11.2023. - 30.11.2026.	Fakultet za menadžment u Herceg Novom Univerzitet Crne Gore Nezavisni univerzitet Banja Luka Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta Singidunum University, Faculty of Health and Business Studies Univerzitet u Vilnusu Western Balkans Institute Socio-ekonomski centar GirlThing	Razvoj i implementacija planove rodne ravnopravnosti na 4 visokoškolske institucije na Zapadnom Balkanu. Podržavane rodne ravnotežu u visokoškolskim institucijama Zapadnog Balkana jačanjem učešća žena i djevojaka u STE(A)M studijama i karijerama. Poticanje podrške (mreže) za žene sa manje prilika u visokom obrazovanju. Podržavanje implementacije nacionalnih i lokalnih rodni aspekata u strateške razvojne okvire.
Vitalising ICT	15.11.2019. -	University of Banja Luka	Unaprijeđenje

relevance in agricultural learning (VIRAL)	14.11.2022	(UNIBL) University of Mostar Dzermal Bijedić (UNMO) Sveučilište u Mostaru (SUM) University Donja Gorica (UDG) Wageningen University (WU) University Maribor (UM) University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of București (USAMV) Western Balkans Institute (WEBIN) Innovation and Entrepreneurship Center Tehnopolis (IECT) Innovation Center Banja Luka (ICBL) Foundation for Innovation and Technology Development (INTERA)	upotrebe informacionih i komunikacionih tehnologija (IKT) u poljoprivrednom obrazovanju i obuci, kako u formalnom, tako i u neformalnom okruženju. Povezivanje poljoprivrednog sektora i IKT sektora, podizanje znanja i vještina studenata i stručnjaka te primjena naprednih softverskih rješenja za praćenje i upravljanje proizvodnim procesima u poljoprivredi u Bosni i Hercegovini i Crnoj Gori.
Boosting the Telecommunications Engineer profile to meet modern society and industry needs (BENEFIT)	15.10.2017.- 14.02.2021.	Univerzitet Klagenfurt Univerza V Ljubljani Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacionih tehnologija Ericsson Nikola Tesla D.D. Univerzitet u Banjoj Luci Univerzitet u Sarajevu Javna Ustanova Univerzitet u Beogradu Univerzitet u Nišu Univerzitet u Novom Sadu Bicom DOO Tuzla Javno preduzeće Biznis inovacije i tehnologije DOO Tuzla Cisco Srbija DOO Beograd	Modernizacija studijskog programa telekomunikacijskog inženjerstva Povećanje praktičnih i digitalnih kompetencija studenata i nastavnika Osposobljavanje nastavnika i studenata koje omogućavaju sticanje tehničkih i tržišno orijentisanih vještina potrebnih za modernog telekomunikacijskog inženjera

		Cluster Ni-Cat	Razvoj integrirane e-platforme Povećanje vidljivosti i saradnje između akademske zajednice i industrije.
--	--	----------------	---

Ostali podaci od važnosti

Članstva u stručnim i naučnim udruženjima: članstvo u Bosankohercegovačkom komitetu CIGRE.

Naučni radovi i publikacije: Pregled naučnih i stručnih publikacija nastavničkog i saradničkog kadra Fakulteta elektrotehnike dostupan je na stranici Univerziteta u Tuzli, putem sljedećeg linka: <https://untz.ba/ured-za-naucnoistrazivacki-rad/nir-istrazivanje/pracenje-kapaciteta-nir-a/>.

Partnerstva i saradnja sa industrijom: Fakultet elektrotehnike ostvaruje dugogodišnju saradnju sa industrijskim partnerima kroz potpisane sporazume i memorandume o naučno-istraživačkoj, poslovno-tehničkoj i edukativnoj saradnji. Kompletan lista svih sporazuma i memoranduma dostupna je na stranici Fakulteta putem sljedećeg linka: https://drive.google.com/drive/folders/1VsWiR49VN76HMhAqPhoX_NXcLqMH7I3N

Dostupnost kapaciteta za nove projekte: Fakultet elektrotehnike raspolaže adekvatnim ljudskim, infrastrukturnim i tehnološkim kapacitetima za realizaciju novih naučno-istraživačkih i razvojnih projekata. Nastavni i saradnički kadar posjeduje relevantna znanja i iskustvo, dok laboratorije i oprema omogućavaju efikasno izvođenje praktičnih aktivnosti i inovativnih rješenja. Fakultet je otvoren za novu saradnju sa industrijskim partnerima i međunarodnim institucijama, čime se osigurava spremnost za prijem i realizaciju novih projekata.

Specifične reference i uspješne realizacije:

Fakultet elektrotehnike raspolaže brojnim referencama i uspješnim pokazateljima koji potvrđuju njegovu sposobnost u realizaciji obrazovnih, istraživačkih i razvojnih aktivnosti.

Neke od najznačajnijih su:

- Kontinuirano unaprijeđenje laboratorijeke i mrežne infrastrukture kao rezultat realizacije međunarodnih i domaćih projekata. Kroz projekte α C, VIRAL i SUCCESS nabavljena je savremena računarska i laboratorijska, čime su poboljšani uslovi za izvođenje praktičnih vježbi i istraživačkih aktivnosti. Kao dodatni rezultat, u okviru projekta VIRAL organizovana su dva hakatona koja su studentima omogućila rad na inovativnim ICT rješenjima, što predstavlja važnu referencu u primjeni stečenih znanja i vještina. Jedan od projekata kojeg vrijedi posebno istaći u smislu unapređenja

kvaliteta nastavnog procesa u otežanim uslovima usljed COVID-19 pandemije je projekt αC u okviru kojeg su nabavljeni mrežna oprema i Wacom grafički tableti za sve zaposlenike Fakulteta elektrotehnike. Fakultet elektrotehnike ostvaruje i komercijalizovane projekte, kao što je projekat pod nazivom „Komparativna analiza i odabir metodologija za segmentaciju i klasifikaciju slike i/ili metoda dubokog učenja za određivanje značajnih parametara ljudskog stopala sa ciljem realizacije pedobarografa“, čime se doprinosi komercijalizaciji istraživanja i jačanju veza između akademije i tržišta

- Organizacija seminara „Kvalitet električne energije“ i „INTSIKT“, koji okupljaju stručnjake iz akademske zajednice, industrije i javnog sektora. Ovi seminari omogućavaju razmjenu znanja, predstavljanje najnovijih istraživanja i tehnologija, te jačaju saradnju između fakulteta i industrije.