

PROJEKTI SVEUČILIŠTA U OSIJEKU Predstavljamo projekte Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informatičkih tehnologija i Filozofskog fakulteta, sastavnica Sveučilišta u Osijeku

Znanstvenoistraživačka djelatnost Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku odvija se kroz interne znanstvenoistraživačke projekte znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta, projekte Ministarstva znanosti i obrazovanja, Hrvatske zaklade za znanost te druge znanstvenoistraživačke i stručne projekte na nacionalnoj i međunarodnoj razini. Ovi projekti provode se u okviru STEM područja znanosti (prirodne znanosti, tehničke znanosti, biomedicina i zdravstvo, biotehničke znanosti), društveno-humanističkog (DH) područja (društvene znanosti, humanističke znanosti), kao i interdisciplinarnoga područja znanosti.

U prethodnim brojevima Sveučilišnoga glasnika upoznali smo vas s odobrenim projektima u okviru operativnog programa "Konkurentnost i kohezija", iz područja istraživanja, tehnološkog razvoja i inovacija, financiranog sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj i Kohezijskog fonda. Predstavili smo projekte u okviru operativnog programa "Učinkoviti ljudski potencijali", projekte Hrvatske zaklade za znanost - središnje institucije koja osigurava financijsku potporu temeljnim, primijenjenim i razvojnim znanstvenim istraživanjima - u okviru programa Istraživački projekti, Uspostavni istraživački projekti, te projekte

u okviru programa Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti. Također su predstavljeni projekti Agencije za mobilnost i programe Europske unije u okviru programa Erasmus+, najvećega programa Europske unije za obrazovanje, osposobljavanje, mlade i sport.

U prethodnim brojevima Glasnika predstavljen je i EUKI projekt kojemu je svrha poticanje klimatske suradnje unutar Europske unije radi ublažavanja emisija stakleničkih plinova. Također je po prvi put predstavljen projekt u sklopu programa Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) koji se provodi prema načelima Novog europskog Bauhausa (NEB). Taj okvir povezuje znanost, tehnologiju i inženjerstvo s kulturom i umjetnošću, a temelji se na trima vrijednostima: održivosti, estetici i uključivanju.

U ovom broju Sveučilišnoga glasnika predstavljamo projekte Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informatičkih tehnologija te Filozofskog fakulteta, sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. FERIT je u 2024. godini studentima otvorio poziv za prijavu inovativnih ideja u okviru projekta "Pro-student 2024." radi poticanja poduzetničkog i proaktivnog djelovanja studenata te stjecanja novih znanja iz područja tehnike i ekonomije. Natječaj je

obuhvaćao tri poziva: KOMPOT - za ideje s komercijalnim potencijalom za koje je potrebno izraditi prototip i poslovni plan; ZAPRO - za prezentacijski zanimljive makete; ZIPS - za znanstveno-istraživačke projekte. Koordinator su provedbe projekta: prof. dr. sc. Dominika Crnjac Milić (KOMPOT), prof. dr. sc. Denis Pelin (ZAPRO), izv. prof. dr. sc. Emmanuel Karlo Nyarko (ZIPS). FERIT također sudjeluje u provedbi projekta "PROPOWERNET - Distribucijska elektroenergetska mreža s velikim udjelom aktivnih kupaca", koji je uspostavni istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost. Glavni cilj projekta je uspostava nove istraživačke grupe koja proučava upravljanje pogonom sustava aktivnih kupaca i distribucijske mreže. Voditelj je projekta izv. prof. dr. sc. Goran Knežević. Filozofski fakultet sudjeluje kao partnerska institucija u provedbi projekta "TELL: Europske knjižnice koje uče" u okviru programa Erasmus+. Koordinatorica je projekta prof. dr. sc. Sanjica Faletar. Glavna obveza partnera s Odsjeka za informatičke znanosti Filozofskog fakulteta u Osijeku odnosi se na organizaciju druge ljetne škole 2026. godine tijekom koje će se sudionici iz Hrvatske i inozemstva upoznati s Europskim strukturnim fondovima te usvojiti znanja i vještine neophodne za njihovu učinkovitu primjenu.

FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA I INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA

Poticanje poduzetničkog, proaktivnog djelovanja studenata na Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informatičkih tehnologija Osijek kroz projekt Pro-student

Dominika CRNJAC MILIĆ, Denis PELIN i Emmanuel Karlo NYARKO

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informatičkih tehnologija (FERIT) Osijek u 2024. je godini svojim studentima otvorio poziv za prijavu inovativnih ideja pod nazivom Pro-student 2024. Na taj se način nastavlja poticati studente na primjenu postojećih te stjecanje novih znanja iz područja tehnike i ekonomije. Za akademsku godinu 2024./2025. bio je otvoren natječaj koji se sastojao se od triju poziva:

- poziv za ideje s komercijalnim potencijalom za koje je potrebno izraditi prototip i poslovni plan (KOMPOT poziv)

- poziv za prezentacijski zanimljive makete (ZAPRO poziv)

- poziv za znanstveno-istraživačke projekte (ZIPS poziv). Za sva tri poziva ocjenjivale su se prijave ideja koje su povezane s elektrotehnikom i/ili računarstvom. Svaki je poziv imao i neke specifične kriterije ocjenjivanja, primjerice: inovativnost ideje, jasnoća što ideja predstavlja, funkcionalnost proizvoda, potencijal na tržištu i sl.

Studenti su bili slobodni prijaviti različite teme, a podršku u obliku mentoriranja mogli su im pružiti i nastavnici svih kolegija. Studente se na taj način nastoji potaknuti na stjecanje dodatnih znanja i vještina. Sa svojim uradcima koje realiziraju kroz projekt mogu se natjecati i na drugim natječajima izvan instituci-

je te sebe i svoja znanja tako promovirati. FERIT im daje potporu u obliku financiranja i edukacije. Koordinator su provedbe projekta: prof. dr. sc. Dominika Crnjac Milić (KOMPOT poziv), prof. dr. sc. Denis Pelin (ZAPRO poziv) te izv. prof. dr. sc. Emmanuel Karlo Nyarko (ZIPS poziv). Poduzeća iz okruženja kao partneri FERIT-a pružaju podršku studentima pri realizaciji prijavljenih ideja. Na taj se način daje prilika upoznavanja studenata s poslovnom

praksom i potencijalnim poslodavcima. Razmjenjuju se vrijedna znanja i iskustva te jača interakcija.

Kao rezultat natječaja, za KOMPOT poziv prihvaćena su dva projekta te za ZAPRO poziv jedan projekt.

Potpisivanje ugovora o financiranju projekata s voditeljima timova održano je 16. siječnja 2025. godine. Ispred FERIT-a sa studentima je ugovor potpisao dekan, prof. dr. sc. Tomislav Matić. Prijavitelji su KOMPOT poziva:

- Jelena Sinovčić (voditeljica tima) i Juraj Andar (član tima), prijediplomski stručni studij, 3. godina, projekt: "Multi Funkcionalni Display za automobil (MFD)"

- Šimun Posavac (voditelj tima) i Domagoj Vukosavljević (član tima), prijediplomski sveučilišni studij studij, 1.godina, projekt: "Diet Intel".

Prijavitelj je ZAPRO poziva:

- Nikola Lončar, diplomski sveučilišni studij, 2. godina, projekt: "Uredaj za pripremu

napitaka/Cedevite".

Studenti u zadanom roku trebaju dostaviti tehničku dokumentaciju, poslovni plan i prototipove proizvoda, održati prezentaciju o njihovoj funkcionalnosti kao i prezentaciju poslovnog plana za buduću komercijalizaciju vezanu uz poziv KOMPOT. Za poziv ZAPRO prijavitelj treba prezentirati maketu i njezinu funkcionalnost.

Vodeći se idejom da su poslovne prilike oko nas te ih samo treba prepoznati, kroz

opisane pozive, FERIT nastoji studentima dati poticaj za samostalno i hrabro djelovanje izvan okvira propisanog školovanja. Nastoji poticati odgovornost prema radu i novim vrijednostima koje su sposobni ostvariti.

Nadamo se da će naši studenti kroz realizaciju prijavljenih ideja ostvariti značajno umrežavanje s različitim stručnjacima te da će njihovi rezultati biti prepoznati i izvan fakultetskog okruženja.

