

Struktura aktivnosti, pokazatelja i ciljeva

Institucija: SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek

Redni broj (Oznaka aktivnosti)	Naziv aktivnosti	Vrsta aktivnosti (razvojna/izvedbena)	Aktivnost iz Uredbe NN 78/2023 (npr. čl. 6 st.3)	UNOS AKTIVNOSTI				UNOS POKAZATELJA				UNOS CILJEVA		Bilješka	
				Opis aktivnosti	Iznos financiranja aktivnosti iz komponente PU	Iznos sufinanciranja (iz vlastitih ili namjenskih sredstava)	Ukupna vrijednost aktivnosti	Rok izvršenja aktivnosti (unijeti datum npr. 31.12.2028.)	Pokazatelj rezultata	Početna vrijednost	Vrijednost na ključnoj točki ostvarenja	Ciljana vrijednost	Posebni cilj		Strateški cilj
1	Uvođenje novog diplomskog studija Umjetne inteligencije na Engleskom jeziku	Razvojna	Čl.6, st. 2. Modernizacija studijskih programa	Aktivnost se odnosi na pripremu, organizaciju i provedbu novog studija na diplomskoj razini usklađenog s HKO u području za koje prema trendovima na tržištu rada, trenutno, a biti će i nadalje, postoji iskazana potreba za stručnjacima ovakvog profila. Predložena aktivnost je također u skladu sa smjernicama obrazovne upisne politike Hrvatskog zavoda za zapošljavanje koja u svome izvješću iz 2024. navodi potrebu povećanja upisnih kvota za područje XIV: Osječko-baranjska županija za program Računarstvo. Financijski izdaci se odnose na opremanje računalnog laboratorija opremom (računala, server, softverske licence) adekvatnih performansi i značajki nužnih za realizaciju nastavnih aktivnosti studenata te stručno usavršavanje nastavnika. Specifikacija troškova: računala za AI laboratorije (34 kom) 6500 EUR/kom + AI radne stanice (2 kom) 20000 EUR/kom + projektor + platno set za laboratorije (2 seta) 2000 EUR/set + certificirane edukacije iz AI područja za nastavnike (40 kom) 2000 EUR/kom + razvojni ugradbeni AI računalni sustavi (60 kom) 1000 EUR/kom + licence za mrežne AI alate (grupe za 25 korisnika) 10000 EUR = 34x6500 + 2x20000 + 2x2000 + 40x2000 + 60x1000 + 10000 = 415000 EUR u programskom razdoblju	250.000,00	165.000,00	415.000,00	30.09.2029.	Broj studijskih programa usklađenih s Hrvatskim kvalifikacijskim okvirom	3	3	4	3.4. Usmjeravanje studijskih programa prema razvoju vještina koje jačaju konkurentnost na tržištu rada	3. Povećanje, relevantnosti, kvalitete i učinkovitosti studiranja	
								Upisne kvote na studije u odnosu prema potrebama tržišta rada	234	234	237,75	3.4. Usmjeravanje studijskih programa prema razvoju vještina koje jačaju konkurentnost na tržištu rada	3. Povećanje, relevantnosti, kvalitete i učinkovitosti studiranja		
2	Izgradnja i opremanje nove zgrade Fakulteta	Razvojna	Čl.6, st. 7. Izgradnja nove i okrupnjavanje postojeće nastavne, znanstvene i umjetničke infrastrukture	Cilj ove aktivnosti je osiguranje dostatnih prostornih resursa za daljnji znanstveno-istraživački i nastavni rad u svim područjima djelatnosti institucije. Financijski troškovi obuhvaćaju troškove same izgradnje kao i opremanja općom i dijelomično znanstveno-istraživačkom opremom. Aktivnost se u potpunosti financira sredstvima osiguranim Ugovorom o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz mehanizama oporavak i otpornost i projekta "Digitalne, inovativne i zelene tehnologije", br. NPOO.C3.2.R2-I2.02.0001, Znanstveno-istraživački centar elektrotehnike i računarstva (FERIT-ZIC). Specifikacija troškova: prema troškovniku izvedbenog projekta zgrade.	0,00	59.901.648,59	59.901.648,59	30.09.2029.	Ukupno ulaganje javnog visokog učilišta, odnosno javnog znanstvenog instituta, u istraživačku infrastrukturu iz vlastitih sredstava	0,00	37.501.159,60	59.901.648,59	1.6. Unaprjeđenje istraživačke infrastrukture	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
3	Sudjelovanje asistenata i viših asistenata u programima Pedagoško-psihološke i metodičko-didaktičke izobrazbe	Izvedbena	Čl.7, st. 2. Modernizacija studijskih programa	Fakultet će uputiti više asistente (u programskom razdoblju očekuje se upućivanje 3 viša asistenta, koji bi trebali ostvariti uvjete za izbor na znanstveno-nastavno radno mjesto, na izobrazbu) na pohađanje programa akreditiranog obrazovnog programa Pedagoško-psihološke i metodičko-didaktičke izobrazbe u cilju jačanja nastavnih kompetencija. Trošak realizacije aktivnosti se odnosi na plaćanje kotizacije za sudjelovanje u programu stručnog obrazovanja. Procjena troška temelji se na trenutnoj cijeni kotizacije i predviđenom broju viših asistenata koji bi u programskom razdoblju trebali steći uvjete za izbor na znanstveno-nastavno radna mjesta. Specifikacija troška: kotizacija za izobrazbu (12 kom) 666.67 EUR (kom) = 12x666.67 = 8000 EUR u programskom razdoblju	8.000,00	0,00	8.000,00	30.09.2029.	Broj nastavnika koji su sudjelovali u obrazovnim programima jačanja nastavnih kompetencija	2	2	3	3.1. Unaprjeđenje studija	3. Povećanje, relevantnosti, kvalitete i učinkovitosti studiranja	
4	Organiziranje i provedba događanja (radionica, konferencija, BIP-ova i sl.) s ciljem prezentacija mogućnosti i promocije prijava na projektne pozive za istraživač na fakultetu i za vanjske partnerske dionike	Izvedbena	Čl.7, st. 4. Prijave i realizacije kompetitivnih projekata	Stručne službe fakulteta organizirati će radionice i prezentacije (okvirno 8 radionica godišnje) za istraživače na fakultetu kao i vanjske dionike iz partnerskih ustanova, koje se odnose na podršku prijavama i provedbama znanstveno-istraživačkih i stručnih projekata. Financijski troškovi za ovu aktivnost odnose se samo na trošak provedbe radionica od starije stručnih službi, dok su troškovi za edukacije djelatnika stručnih službi predviđeni osnovnom komponentom PU. Specifikacija troškova: trošak vanjskih stručnjaka predavača (naknada za održana predavanja, prijevoz i smještaj) 1000 EUR/radionici + trošak najma prostora 400 EUR/radionici + trošak najma tehničke i logističke opreme (ovisno o vrsti aktivnosti – video zid, ozvučenje, rasvjeta i sl., prijevoz opreme i materijala, ovisno o mjestu održavanja događanja) 400 EUR/radionici + trošak cateringa 300 EUR/radionici + promotivni materijali (grafička priprema i tisak) 100 EUR/radionici = 8x4x1000 + 8x4x400 + 8x4x300 + 8x4x100 = 70400 EUR u programskom razdoblju.	25.000,00	45.400,00	70.400,00	30.09.2029.	Broj uspješnih projektnih prijava u suradnji s inozemnim partnerom	61	62	66	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektnom financiranju	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
5	Poticanje objave časopisnih radova u časopisima WoS-Q1 i WoS-Q2 u otvorenom pristupu i institucijska preplata na znanstvene časopise i domaće te međunarodne strukovne udruge	Izvedbena	Čl.7, st. 5. Internacionalizacija rezultata znanstvenih i umjetničkih projekata i programa	Aktivnost podrazumijeva mjere za poticanje objavljivanja znanstvenih radova u visokorangiranim časopisima u otvorenom pristupu te podršku znanstvenicima u članstvu u strukovnim udrugama i preplatama na znanstvene časopise. Financijski troškovi za realizaciju aktivnosti odnose se na sufinanciranje troškova objave znanstvenih radova u časopisima WoS-Q1 i WoS-Q2 u otvorenom pristupu na bazi publikacije 5 do 12 radova godišnje te sufinanciranje troškova članstva djelatnika u međunarodnim strukovnim udrugama (npr. IEEE) na bazi 100 znanstvenika te institucijske preplate na znanstvene časopise renomiranih izdavača (IEEE, Elsevier, IET...). Specifikacija troška: srednja vrijednost troška za radove u časopisima A kategorije 3500 EUR/kom + godišnja članarina 100 EUR/god = 4x100x100 = 4x12x3500 + 4x100x100 = 168000 + 40000 = 208000 EUR u programskom razdoblju.	128.224,26	79.775,74	208.000,00	30.09.2029.	Broj znanstvenih radova u SCOPUS i WoS, A1 časopisima te međunarodno recenziranim zbornicima za društvene i humanističke znanosti te umjetničko područje	187	190	217	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektnom financiranju	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
6	Mjere za objavu istraživačkih podataka u otvorenom pristupu i institucijski repozitorij za znanstvene radove te mjere za osiguranje slobodnog pristupa (istraživačima i studentima) softverskim rješenjima koja su industrijski standard u STEM Području	Izvedbena	Čl.7, st. 5. Internacionalizacija rezultata znanstvenih i umjetničkih projekata i programa	Cilj ove aktivnosti je osiguranje serverskih kapaciteta za sigurnu pohranu dokumentacije u digitalnom zapisu kao i pohranu istraživačkih podataka u otvorenom pristupu te izrada institucijskog repozitorija znanstvenih radova znanstvenika. Osim toga Fakultet će omogućiti svim nastavnicima i studentima pristup svim simulacijskim alatima kao što su npr. MATLAB/SIMULINK, ANSYS, DIGSILENT, EASYPOWER, DYMOLA softverskih rješenja koje je idnustrijski standard u STEM području te doadnim simulacijskim komercijalnim alatima. Financijski trošak se odnosi na trošak nabave računalnog servera za pohranu digitalnih materijala, izradu i održavanje alata za pohranu istraživačkih podataka u otvorenom pristupu, izradu i održavanje IT alata za institucijski repozitorij znanstvenih radova i troškovi za nabavu Kampus/Classroom licence za cjelovito softversko rješenje npr. MATLAB/SIMULINK, ANSYS, DIGSILENT, EASYPOWER, DYMOLA i druga softverska rješenja. Specifikacija troškova: server za pohranu podataka i digitalnih materijala (1 kom) 50000 EUR + vanjska usluga izrade IT alata za pohranu istraživačkih podataka 20000 EUR + vanjska usluga godišnje održavanje IT rješenja za pohranu istraživačkih podataka 500 EUR/god + vanjska usluga izrade IT rješenja za institucijski repozitorij 20000 EUR + vanjska usluga godišnje održavanje IT rješenja za institucijski repozitorij 500 EUR/god + godišnja MATLAB Kampus licenca 50000 EUR/god + godišnja ANSYS grupna licenca 8000 EUR/god + godišnja DIGSILENT grupna licenca 3500 EUR/god + GAMS grupna licenca 800 EUR/god + XGSlab grupna licenca 1000 EUR/god + PVSOL grupna licenca 600 EUR/g + NEPLAN grupna licenca 5000 EUR/god = 50000 + 20000 + 4x500 + 20000 + 4x500 + 4x50000 + 4x8000 + 4x3500 + 4x800 + 4x1000 + 4x600 + 4x5000 = 369600 EUR u programskom razdoblju	255.801,36	113.798,64	369.600,00	30.09.2029.	Broj provedenih mjera i uvedenih alata za poticanje politike otvorene znanosti	0	1	1	1.7. Doprinos otvorenoj znanosti	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
7	Organizacija znanstvenih i znanstveno-stručnih međunarodnih konferencija	Izvedbena	Čl.7, st. 7. Održavanje znanstvenih i stručnih skupova	Aktivnost podrazumijeva organiziranje međunarodnih znanstvenih i znanstveno-stručnih konferencija u Hrvatskoj (kao što je Smart Systems and Technologies - SST). U promatranom programskom razdoblju planira se organizacija okvirno 2 konferencije. Financijski troškovi za realizaciju aktivnosti odnose se na pripremu i provedbu konferencija (najam konferencijskih prostora s tehničkom opremom, prehrana za sudionike, trošak smještaja pozvanih predavača, preplata za "Conference management software", trošak objave u IEEE zborniku konferencije, trošak angažiranja pozvanih predavača). Specifikacija troška: 30000 EUR/konf. = 30000x2 = 60000 EUR u programskom razdoblju.	5.482,84	54.517,16	60.000,00	30.09.2029.	Broj suradnji s inozemnim partnerima	22	23	25	1.3. Jačanje međunarodne znanstvene suradnje i znanstvene aktivnosti	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	

										Broj aktivnosti popularizacije znanosti i umjetnosti	140	141	142	4.6. Popularizacija znanosti i umjetnosti	4. Jačanje društvene odgovornosti
8	Organizacija i provedba događaja sa ciljem popularizacije znanosti i motiviranja studiranja u STEM području	Izvedbena	Čl.7, st. 11. Popularizacija znanosti i umjetnosti	Fakultet će na godišnjoj razini organizirati održavanje popularizacijsko znanstvenih događaja (npr. Dan otvorenih vrata i karijera (DOVIK), LABUS sajam i LABUS radionice, PhD meeting, FERIT .Aixperience, Dan doktorskih studija, Prezentacija studijskih programa po srednjim školama u regiji i dr.) s ciljem izravnog povezivanja potencijalnih i trenutnih studenata i predstavnika gospodarstva, upoznavanja šire javnosti s djelatnostima fakulteta, prezentiranje mogućnosti za studiranje na Fakultetu srednjoškolskim. Troškovi ove aktivnosti odnose se na: materijalne troškove za potrebe realizacije navedenih događaja kao i isplatu naknada nastavnici koji sudjeluju u realizaciji aktivnosti. Specifikacija troškova: na emelju troškova organizacije sličnih dosadašnjih događaja 40000 EUR/god = 4x40000 = 160000 EUR u programskom razdoblju.	5.482,84	154.517,16	160.000,00	30.09.2029.	Broj aktivnosti popularizacije znanosti i umjetnosti	140	145	152	4.6. Popularizacija znanosti i umjetnosti	4. Jačanje društvene odgovornosti	
9	Provedba kompetitivnih institucionalnih istraživačkih projekata financiranih sredstvima NPOO-a	Izvedbena	Čl.7, st. 12. Ostvarivanje drugih ciljeva u skladu s nacionalnim strateškim smjernicama i strategijom razvoja javnog visokog učilišta odnosno javnog znanstvenog instituta.	Prijava institucionalnih znanstvenoistraživačkih projekata istraživačkih grupa Fakulteta za financiranje kompetitivnih istraživačkih projekata financiranih sredstvima NPOO-a koje raspisuje Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Specifikacija troškova: prema financijskom planovima priloženim u projektnim prijavama.	1.250.880,00	0,00	1.250.880,00	30.09.2029.	Broj uspješnih projektnih prijava na kompetitivne izvore financiranja (od čega: ERC, ostali međunarodni programi)	61	61	71	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektnom financiranju	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
								Vrijednost kompetitivnih znanstvenih projekata (od čega: ERC, ostali međunarodni programi)	25.816.049,28	26.016.049,28	27.066.929,28	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektnom financiranju	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti		
								Broj znanstvenih radova u SCOPUS i WoS, A1 časopisima te međunarodno recenziranim zbornicima za društvene i humanističke znanosti te umjetničko područje	187	190	207	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektnom financiranju	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti		
								Broj uspješnih projektnih prijava za projekte primijenjenih istraživanja (od čega: suradni projekti s gospodarstvom ili u kulturi i obrazovanju)	10	10	11	2.1. Poticanje provedbe primijenjenih znanstvenih aktivnosti, uključujući projekte suradnje s gospodarstvom	2. Jačanje suradnje s gospodarstvom te razvoj nacionalnog i regionalnog identiteta i kulture		
								Broj provedenih mjera i uvedenih alata za poticanje politike otvorene znanosti	0	0	1	1.7. Doprinos otvorenoj znanosti	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti		
								Broj formalnih suradnji s gospodarskim subjektima te ustanovama iz kulture i obrazovanja	10	10	11	2.1. Poticanje provedbe primijenjenih znanstvenih aktivnosti, uključujući projekte suradnje s gospodarstvom	2. Jačanje suradnje s gospodarstvom te razvoj nacionalnog i regionalnog identiteta i kulture		
								Broj završenih doktorata (od čega: doktorati međunarodnih doktoranada)	20	20	22	1.4. Jačanje ljudskih potencijala za znanstveni rad	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti		
								Broj uvedenih inovativnih metoda	0	0	1	3.1. Unaprjeđenje studija	3. Povećanje, relevantnosti, kvalitete i učinkovitosti studiranja		
								Broj aktivnosti popularizacije znanosti i umjetnosti	140	140	142	4.6. Popularizacija znanosti i umjetnosti	4. Jačanje društvene odgovornosti		

Upute za popunjavanje

Unos vrste aktivnosti, aktivnosti iz Uredbe (NN 78/2023), pokazatelja rezultata te posebnih i strateških ciljeva u svim stupcima vrši se odabirom iz padajućih izbornika u svakoj ćeliji. U stupcu "Ukupna vrijednost aktivnosti" vrijednost će se popuniti automatski nakon unosa iznosa financiranja i sufinanciranja u prethodna dva stupca. Za dodavanje više aktivnosti potrebno je kopirati redove iz postojećeg predloška.