

Struktura aktivnosti, pokazatelja i ciljeva

Institucija: Fakultet primijenjene matematike i informatike, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Redni broj (Oznaka aktivnosti)	Naziv aktivnosti	Vrsta aktivnosti (razvojna/izvedbena)	UNOS AKTIVNOSTI					UNOS POKAZATELJA				UNOS CILJEVA		Bilješka	
			Aktivnost iz Uredbe NN 78/2023 (npr. čl. 6 st.3)	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.	Priprema i provedba institucionalnih istraživačkih projekata	Izvedbena	Čl.7, st. 12. Ostvarivanje drugih ciljeva u skladu s nacionalnim strateškim smjericama i strategijom razvoja javnog visokog učilišta odnosno javnog znanstvenog instituta.	Formirani su istraživački timovi koji su izradili i prijavili projektne prijedloge u okviru Poziva za financiranje institucionalnih istraživačkih projekata (Izvori financiranja: S81 – Mehanizam za oporavak i otpornost). Fakultet je pružio podršku kroz angažman stručnih službi koje su osigurale administrativnu pomoć te su uključene i u daljnju provedbu projektnih aktivnosti. Ukupni iznos financiranja, kao i raspodjela troškova po kategorijama određeni su prema izrađenim financijskim i radnim planovima prijavljenih projekata. Aktivnost je u skladu sa Strategijom razvoja Fakulteta primijenjene matematike i informatike 2023.-2027. (Strateški cilj 2. Postizanje izvrsnosti u međunarodno priznatim istraživačkim i stručnim aktivnostima, djela koji se odnosi na posebne ciljeve: 2.2. Uključivanje nastavnika i suradnika u znanstvene i stručne projekte; 2.3. Osiguravanje uvjeta za mobilnost nastavnika i suradnika te međunarodnu suradnju; 2.4. Osiguravanje uvjeta za interdisciplinarnu suradnju) kao i sa Strategijom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2021.-2030. (strateški cilj II. ISTRAŽIVANJE, INOVACIJE I TRANSFER TEHNOLOGIJE, a koji se odnosi na posebni cilj 2.1. Razvoj poticajnog multidisciplinarnog znanstvenog okruženja s ciljem postizanja znanstvene izvrsnosti i maksimalnog iskoristavanja znanstvenih potencijala Sveučilišta).	467.999,70	0,00	467.999,70	1.9.2029.	Broj uspješnih projektnih prijava na kompetitivne izvore financiranja (od čega: ERC, ostali međunarodni programi)	3	5	6	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektom financiranju	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
									Vrijednost kompetitivnih znanstvenih projekata (od čega: ERC, ostali međunarodni programi)	517.563,00	550.000,00	600.000,00	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektom 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	116	120	125	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektom financiranju	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
									Broj projektnih prijava koje su ostvarene u suradnji sa stručnim službama javnog visokog učilišta, odnosno javnog znanstvenog instituta	0	3	6	1.5. Jačanje ljudskih potencijala stručnih službi	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
									Broj uspješnih projektnih prijava za interdisciplinarne znanstvene projekte	0	1	2	1.8. Jačanje interdisciplinarnosti znanstvenog rada	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
2.	Prijezna potpora za istraživačke projekte	Izvedbena	Čl.7, st. 4. Prijave i realizacije kompetitivnih projekata	Ova aktivnost će omogućiti jednogodišnju potporu projektima koji su imali pozitivno ocijenjene prijave za financiranje, ali nisu dobili sredstva zbog nedostatka financijskih resursa. Aktivnost se odnosi na projekte prijavljene na natječaj HRZZ-a ili neki od međunarodnih kompetitivnih natječaja. Kroz aktivnost će se financirati niz podaktivnosti osmišljenih s posebnim ciljem dopune ili preoblikovanja projektne prijave, a kako bi se u konačnici osiguralo financiranje nakon ponovne prijave. Prihvatljivi troškovi uključivat će troškove istraživanja, kao što su nabava računalne i druge znanstvene opreme, pokrivanje troškova putnih troškova i smještaja za suradnike s drugih institucija, putne troškove i smještaj radi sudjelovanja na konferencijama i međunarodnim institucijama, troškove kotizacija te troškove objavljivanja. Voditelji koji su koristili ovu potporu imat će obavezu dostaviti novu prijavu projekta kao rezultat nakon završetka jednogodišnjeg razdoblja potpore. Predviđeno je da paketi potpore iznose do 6.000 eura po prijedlogu s približno 1-2 tima koji će se financirati svake godine. U cilju formalnog uređenja donijet će se odgovarajući Pravilnik za dodjelu ovakvih potpora. Aktivnost je u skladu sa Strategijom razvoja Fakulteta primijenjene matematike i informatike 2023.-2027. (Strateški cilj 2. Postizanje izvrsnosti u međunarodno priznatim istraživačkim i stručnim aktivnostima, djela koji se odnosi na posebne ciljeve: 2.2. Uključivanje nastavnika i suradnika u znanstvene i stručne projekte; 2.3. Osiguravanje uvjeta za mobilnost nastavnika i suradnika te međunarodnu suradnju; 2.4. Osiguravanje uvjeta za interdisciplinarnu suradnju) te Strategije Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2021.-2030. (strateški cilj II. ISTRAŽIVANJE, INOVACIJE I TRANSFER TEHNOLOGIJE, a koji se odnosi na posebni cilj 2.1. Razvoj poticajnog multidisciplinarnog znanstvenog okruženja s ciljem postizanja znanstvene izvrsnosti i maksimalnog iskoristavanja znanstvenih potencijala Sveučilišta)	22.000,00	2.000,00	24.000,00	1.9.2029.	Broj uspješnih projektnih prijava na kompetitivne izvore financiranja (od čega: ERC, ostali međunarodni programi)	3	5	6	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektom financiranju	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
									Vrijednost kompetitivnih znanstvenih projekata (od čega: ERC, ostali međunarodni programi)	517.563,00	550.000,00	600.000,00	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektom 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	116	120	125	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektom financiranju	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
3.	Unaprjeđenje znanstvene izvrsnosti kroz poticanje objava u vrhunskim časopisima te jačanje međunarodne suradnje putem koautorskih radova s inozemnim istraživačima i prijavljivanja bilateralnih, odnosno multilateralnih projekata	Izvedbena	Čl.7, st. 5. Internacionalizacija rezultata znanstvenih i umjetničkih projekata i programa	Aktivnost je predviđena kao stimulacija znanstvenicima i timovima za: (1) objavljivanje u prestižnim časopisima, a sukladno Pravilniku o nagrađivanju zaposlenika Fakulteta - minimalni zahtjev je da rad bude objavljen u časopisu koji je u WoS-Q2, dok će prioritet imati časopisi u D1 (top 10%). Doradit će se postojeći Pravilnik o nagrađivanju zaposlenika prema kojem će se posebno cijeniti objavljivanje u koautorstvu s inozemnim znanstvenicima. (2) prijavu bilateralnih, odnosno multilateralnih projekata te uspostavu institucijske znanstvene suradnje. Ukupni iznos na godišnjoj razini procjenjuje se na 8.000, eura, odnosno ukupno 32.000,00 eura. Aktivnost je u skladu sa Strategijom razvoja Fakulteta primijenjene matematike i informatike 2023.-2027. (Strateški cilj 2. Postizanje izvrsnosti u međunarodno priznatim istraživačkim i stručnim aktivnostima, a koji se odnose na posebne ciljeve 2.1. Objavljivanje radova u visokorangiranim znanstvenim časopisima; 2.2. Uključivanje nastavnika i suradnika u znanstvene i stručne projekte.)	17.000,00	15.000,00	32.000,00	1.9.2029.	Broj uspješnih projektnih prijava na kompetitivne izvore financiranja (od čega: ERC, ostali međunarodni programi)	3	5	6	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektom 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	116	120	125	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektom financiranju	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
									Broj suradnji s inozemnim partnerima	0 - formalno potpisane suradnje 1-bilateralni projekt	2-formalno potpisane suradnje 2-bilateralna projekta	4-potpisanih suradnji 2-bilateralna projekta	1.3. Jačanje međunarodne znanstvene suradnje i znanstvene aktivnosti	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	

4.	Podrška znanstvenim susretima i gostujućim predavanjima te organizacija međunarodnih znanstvenih konferencija vezanih uz matematiku, statistiku te računarstvo	Izvedbena	Čl.7, st. 7. Održavanje znanstvenih i stručnih skupova	U okviru ove aktivnosti redovito će se organizirati Matematički kolokvij (osnovan 1993.), Seminar za optimizaciju i primjene (osnovan 2008.), Statistički seminar (osnovan 2017.) te Radni seminar (osnovan 2013.) koji predstavljaju središnju platformu za prezentaciju najnovijih znanstvenih rezultata istraživača Fakulteta i njihovih gostiju s inozemnih institucija. Održavanjem ovih događanja potiče se znanstvena razmjena, uspostavljaju se novi kontakti te se jača međunarodna suradnja. Na godišnjoj razini realizirat će se 20 seminara i kolokvija. Aktivnost uključuje pokrivanje troškova putovanja i smještaja gostujućih istraživača izvan Sveučilišta, a godišnji iznos potreban za provedbu aktivnosti procjenjuje se na 4.000,00 eura, odnosno ukupno 16000 eura u četverogodišnjem razdoblju. Budući da je prvenstveni cilj ove aktivnosti unaprijeđenje međunarodne suradnje, odabran je pokazatelj rezultata koji se odnosi na broj suradnji s inozemnim partnerima. Nadalje, Fakultet sudjeluje u organizaciji međunarodnih znanstvenih skupova: 5th Workshop on Optimal Control of Dynamical Systems and Applications (2027), 6th Workshop on Optimal Control of Dynamical Systems and Applications (2029), 6th Scientific-Professional Conference on Innovative Mathematics Teaching (2026), 6th Scientific-Professional Conference on Innovative Mathematics Teaching (2028), Young Statisticians Meeting (2028), 11th Colloquium Mathematics and Children, founded by Margita Pavleković (2027), 12th Colloquium Mathematics and Children, founded by Margita Pavleković (2029), 13th Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing (2026), 13th Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing (2028). Pri čemu se na godišnjoj razini planira održavanje dvaju skupova. Aktivnost obuhvaća troškove putovanja i smještaja pozvanih predavača, najma prostora, izrade radnih materijala te cateringa za sudionike. Planirani iznos je ukupno 20.000,00 eura. Budući da je glavni cilj aktivnosti unaprijeđenje međunarodne suradnje, odabran je pokazatelj rezultata koji se odnosi na broj suradnji s inozemnim partnerima. Aktivnost je u skladu sa Strategijom razvoja Fakulteta primijenjene matematike i informatike 2023.-2027. (Strateški cilj 2. Postizanje izvrsnosti u međunarodno priznatim istraživačkim i stručnim aktivnostima, dijela koji se odnosi na posebne ciljeve: 2.3. Osiguravanje uvjeta za mobilnost nastavnika i suradnika te međunarodnu suradnju; 2.4. Osiguravanje uvjeta za interdisciplinarnu suradnju).	12.769,54	23.230,46	36.000,00	1.9.2029.	Broj suradnji s inozemnim partnerima	0 - formalno potpisane suradnje 1-bilateralni projekt	2-formalno potpisane suradnje 2-bilateralna projekta	4-potpisanih suradnji 2-bilateralna projekta	1.3. Jačanje međunarodne znanstvene suradnje i znanstvene aktivnosti	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
5.	Podrška doktorskoj izobrazbi asistenata koji pohađaju doktorski studij izvan matičnog sveučilišta – temelj za postizanje znanstvene izvrsnosti	Izvedbena	Čl.7, st. 10. Jačanje konkurentnosti mladih znanstvenika	Za asistente zaposlene na Fakultetu, kao i za asistente zaposlene putem projekata Hrvatske zaklade za znanost ili drugih projekata - pod uvjetom da u proračunu projekta nije moguće predvidjeti potrebna sredstva, nužno je osigurati pokrivenost troškova školarine i putnih troškova s ciljem pohađanja doktorskog studija. Pohađanje doktorskog studija izvan matičnog sveučilišta često je neophodno radi stjecanja specifičnih znanja i kompetencija te predstavlja ključnu pretpostavku za postizanje znanstvene izvrsnosti. Planirano je financiranje troškova za sedam asistenata na Prirodoslovno matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu u ukupnom iznosu od 27.000,00 eura tijekom razdoblja od četiri godine. Iznos je temeljen na trenutnoj cijeni doktorskog studija na PMF-u i FER-u koji (s putnim troškovima te troškovima drugih aktivnosti koji pridonose doktorskoj izobrazbi, poput škola i usmjerenih radionica) iznosi oko 3.000 eura po godini na FER-u te oko 1500 eura na PMF-u kao i procijenjenim putnim troškovima. Za dvoje asistenata koji su zaposleni na projektima HRZZ-a (poziv DOK 2023-10) (Ivan Vuković, Magdalena Nedić) potrebno je osigurati financiranje studija za 2 godine na PMF-u, odnosno 2*2*1.500,00=6.000,00 eura. Za dvoje asistenata koji će biti zaposleni na projektu HRZZ-a od 1. listopada 2025 (poziv DOK 2025 02) potrebno je osigurati financiranje studija za 3 godine na PMF-u, odnosno 2*3*1500,00=9.000,00 eura, za jednu asistenticu (Josipa Sablj) potrebno je osigurati financiranje 1.5 godine na FER-u, odnosno 4.500,00 eura. Za asistenta koji će biti zaposlen 2026. u programskom razdoblju potrebno je osigurati financiranje od 3 godine na PMF-u, odnosno 4.500,00 eura, dok je za asistenta koji se zapošljava 2027. potrebno osigurati financiranje dvije godine na PMF-u, što iznosi 3.000 eura. Aktivnost je u skladu sa Strategijom Sveučilišta Josipa Jurja Strpssmayera u Osijeku 2021.-2030. (strateški cilj V. LJUDSKI I MATERIJALNI RESURSI, a koji se odnosi na posebni cilj Cilj 5.2. Kontinuirano raditi na razvoju znanja i vještina svih zaposlenika. Razviti učinkovit sustav nagrađivanja u vođenju, istraživanju, obrazovanju studenata,	27.000,00	0,00	27.000,00	1.9.2029.	Broj završenih doktorata (od čega: doktorati međunarodnih doktoranada)	1(0)	1(0)	3(1)	1.3. Jačanje međunarodne znanstvene suradnje i znanstvene aktivnosti	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
6.	Podrška znanstvenicima povratnicima	Razvojna	Čl.6, st. 6. Poticanje međunarodne mobilnosti i međunarodne suradnje s posebnom podrškom uključivanju u mreže sveučilišta u sklopu inicijative europskih	U 2026. godini planirano je zapošljavanje jednog znanstvenika povratnika na znanstveno-nastavno radno mjesto, koji je posljedotkorsko usavršavanje proveo na inozemnoj znanstvenoj instituciji. Aktivnost predviđa dvogodišnju potporu usmjerenu na razvoj znanstvenog rada, diseminaciju rezultata te mobilnost zaposlenog istraživača. Prihvatljivi troškovi uključivat će troškove istraživanja (nabava računalne i druge znanstvene opreme, pokrivanje troškova putnih troškova i smještaja za suradnike s drugih institucija), putne troškove i smještaj radi sudjelovanja na konferencijama i međunarodnim institucijama, troškove kotizacija te troškove	4.000,00	1.000,00	5.000,00	31.12.2028	Broj uspješnih projektnih prijava na kompetitivne izvore financiranja (od čega: ERC, ostali međunarodni programi)	3	5	6	1.1. Povećanje sudjelovanja javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u kompetitivnom projektom	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
7.	Reorganizacija poslova unutar Službe za financijsko poslovanje i računovodstvo te osiguravanje uvjeta za kontinuirano profesionalno usavršavanje zaposlenika stručnih službi			Aktivnost će se provesti kroz osnovnu proračunsku komponentu kroz preraspodjelu poslova u okviru Službe za financijsko poslovanje i računovodstvo, a koje podrazumijeva povećanje koeficijenta za dvije osobe zaposlene u Službi za financijsko poslovanje i računovodstvo - osobe koja je trenutno na radnom mjestu voditelja ureda za knjigovodstvene poslove na radno mjesto voditelja odjela za poslovne odnose i nabavu - osobe koja je trenutno na radnom mjestu referenta za računovodstvene poslove na radno mjesto voditelja ureda za knjigovodstvene poslove. Također potrebno je osigurati edukaciju stručnih službi, a koja se odnosi na pripremu i upravljanje projektima te postupak javne nabave. Trošak podrazumijeva troškove izobrazbe, kotizacije te putne troškove. Aktivnost je u skladu sa Strategijom Sveučilišta Josipa Jurja Strpssmayera u Osijeku 2021.-2030. (strateški cilj V. LJUDSKI I MATERIJALNI RESURSI, a koji se odnosi na posebni cilj Cilj 5.2. Kontinuirano raditi na razvoju znanja i vještina svih zaposlenika).	0,00	2.000,00	2.000,00	1.9.2029.	Broj projektnih prijava koje su ostvarene u suradnji sa stručnim službama javnog visokog učilišta, odnosno javnog znanstvenog instituta	0	3	6	1.5. Jačanje ljudskih potencijala stručnih službi	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
8.	Mikro-grant podrška za razvoj inovacijskih inicijativa	Razvojna	Čl.6, st. 8. Razvoj programa od posebnog utjecaja na gospodarstvo i društveni razvoj	Definirat će se mikro-grant shema - do 2 mini-projekta koji će osigurati osnovna sredstva za: izradu PoC-a, izradu IP strategije, pripremu i predaju projektnih prijava na natječaj (RI, Horizon Europe, PoCI slično) TRL 2-8, uključuje radionice s poduzetima/kulturnim institucijama i konzultantsku podršku za pisanje prijave. U cilju formalnog uređenje donijet će se odgovarajući pravilnik za dodjelu ovakvih podrški. Aktivnost je u skladu sa Strategijom razvoja Fakulteta primijenjene matematike i informatike 2023.-2027. (Strateški cilj 4. Uspostava mehanizama za prijenos rezultata istraživanja i tehnoloških inovacija s ciljem poticanja gospodarskog i društvenog napretka istočnog dijela Republike Hrvatske te povećanja udjela prihoda od rada na tržištu, a koji se odnose na posebni cilj 4.2.Stvaranje inkubatorskog okruženja za startupe i poduzetnike istraživače koji se temelje na istraživačkim rezultatima Fakulteta)	8.000,00	2.000,00	10.000,00	1.9.2029.	Broj uspješnih projektnih prijava za projekte primijenjenih istraživanja (od čega: suradni projekti s gospodarstvom ili u kulturi i obrazovanju)	0	0	1	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	

9	Izmjene sveučilišnih prijediplomskih i diplomskih studija Matematika te Matematika i računarstvo.	Razvojna	Čl.6, st. 2. Modernizacija studijskih programa	Zbog brzih i temeljitih promjena na tržištu rada koje potiče napredak umjetne inteligencije, potrebno je modernizirati postojeće prijediplomske sveučilišne programe Matematika te Matematika i računarstvo. U okviru planiranih aktivnosti predviđa se revizija ishoda učenja i proširenje kurikula uvođenjem novih kolegija posvećenih matematičkim i praktičnim aspektima umjetne inteligencije i znanstvenog računanja, uz naglasak na praktičan rad i projekte temeljene na suvremenim tehnologijama relevantnima za današnji gospodarski sektor. Posebni naglasak bit će stavljen na redefiniranje kolegija Stručna praksa koji će nositi 5 ECTS bodova. Za uspješnu provedbu ovih promjena nužna su dodatna infrastrukturna ulaganja, osobito nabava 70 suvremenih računala s odgovarajućom softverskom podrškom, pri čemu ukupni procijenjeni trošak iznosi 70.000,00 eura. Nakon prilagodbe prijediplomskih studija biti će potrebno prilagoditi i postojeće sveučilišnog diplomskog studija Matematika s modulima Matematika i računarstvo te Financijska matematika i statistika. Cilj ove projektne aktivnosti je osigurati da studijski programi odgovore na potrebe budućeg tržišta rada koje zahtijeva stručnjake s visokom razinom matematičkih kompetencija, posebno u kontekstu primjene u suvremenim tehnologijama. Također, planira se revizija rezultata i nadogradnja sadržaja uvođenjem novih kolegija koji obuhvaćaju područja poput: podatkovne analitike, modeliranje baziranom na podacima, upravljanja dinamičkim sustavima te robotike, s posebnim naglaskom na primjenu u autonomnim i humanoidnim sustavima. Studentima će se omogućiti praktičan rad s tehnologijama relevantnima za suvremeni gospodarski sektor, s posebnim naglaskom na projektima temeljenima na humanoidnim robotima, autonomnim agentima i srodnim tehnologijama. U cilju dodatnog približavanja studenata realnim uvjetima rada, planira se i jače uključivanje stručne prakse kao kolegija koji će nositi 5 ECTS bodova. Za provedbu ove aktivnosti nužna su ulaganja koja uključuju nabavu humanoidnog robota te odgovarajuće softverske podrške. Procijenjeni trošak realizacije aktivnosti iznosi ukupno 20.000,00 eura. Aktivnost je u skladu sa Strategijom razvoja Fakulteta primijenjene matematike i informatike 2023.-2027. Osigurat će se sustavna podrška studentima koji sudjeluju na nacionalnim i međunarodnim stručnim i znanstvenim natjecanjima: IEXtreme, International Mathematical Competition, studentske aktivnosti u okviru European Consortium for Mathematics in Industry: ECMI, STEM games - posebno matematička i tehnološka arena, hackatoni i slično. Aktivnost uključuje sufinanciranje nužnih troškova kao što su putni troškovi, smještaj, kotizacije i drugi neophodni izdaci vezani uz sudjelovanje na natjecanjima. Također, planira se angažiranje dijela nastavnog osoblja u ulogu mentora, koji će pružati stručnu podršku studentima u pripremi za natjecanja te ih pratiti i savjetovati tijekom cijelog procesa – od priprema do samog sudjelovanja. Na taj način, studenti će imati osiguranu akademsku, logističku i financijsku potporu koja će im omogućiti kvalitetno i ravnopravno natjecanje na svim razinama. Procijenjeni trošak za ovu aktivnost iznosi 10.000,00 eura na godišnjoj razini, odnosno ukupno 40.000,00. Aktivnost je u skladu sa Strategijom Sveučilišta Josipa Jurja Štrpšmayera u Osijeku 2021.-2030. (strateški cilj 1. NASTAVNI PROCES I PODRŠKA STUDENTIMA, posebni cilj koji se odnosi na posebni cilj 1.7. Uključivanje studenata u kulturne, sportske i druge aktivnosti).	59.559,25	30.440,75	90.000,00	1.9.2029.	Broj studenata koji su ostvarili najmanje 5 ECTS na studentskoj praksi	0	5	10	3.1. Unaprjeđenje studija	3. Povećanje, relevantnosti, kvalitete i učinkovitosti studiranja
								Broj uvedenih inovativnih metoda	0	2	3	3.1. Unaprjeđenje studija	3. Povećanje, relevantnosti, kvalitete i učinkovitosti studiranja	
10	Podrška studentima za sudjelovanje na nacionalnim i međunarodnim natjecanjima iz područja matematike i računarstva te drugih područja koja su vezana uz studij	Razvojna	Čl.6, st. 2. Modernizacija studijskih programa	Osigurat će se sustavna podrška studentima koji sudjeluju na nacionalnim i međunarodnim stručnim i znanstvenim natjecanjima: IEXtreme, International Mathematical Competition, studentske aktivnosti u okviru European Consortium for Mathematics in Industry: ECMI, STEM games - posebno matematička i tehnološka arena, hackatoni i slično. Aktivnost uključuje sufinanciranje nužnih troškova kao što su putni troškovi, smještaj, kotizacije i drugi neophodni izdaci vezani uz sudjelovanje na natjecanjima. Također, planira se angažiranje dijela nastavnog osoblja u ulogu mentora, koji će pružati stručnu podršku studentima u pripremi za natjecanja te ih pratiti i savjetovati tijekom cijelog procesa – od priprema do samog sudjelovanja. Na taj način, studenti će imati osiguranu akademsku, logističku i financijsku potporu koja će im omogućiti kvalitetno i ravnopravno natjecanje na svim razinama. Procijenjeni trošak za ovu aktivnost iznosi 10.000,00 eura na godišnjoj razini, odnosno ukupno 40.000,00. Aktivnost je u skladu sa Strategijom Sveučilišta Josipa Jurja Štrpšmayera u Osijeku 2021.-2030. (strateški cilj 1. NASTAVNI PROCES I PODRŠKA STUDENTIMA, posebni cilj koji se odnosi na posebni cilj 1.7. Uključivanje studenata u kulturne, sportske i druge aktivnosti).	36.000,00	4.000,00	40.000,00	1.9.2029.	Broj studenata koji sudjeluju na nacionalnim i međunarodnim natjecanjima u području studija	50	60	70	3.1. Unaprjeđenje studija	3. Povećanje, relevantnosti, kvalitete i učinkovitosti studiranja
11	Izdavanje javno dostupnih udžbenika i znanstvenih knjiga	Izvedbena	Čl.7, st. 6. Izdavačka djelatnost	Usvojit će formalni dokument o obezi javne dostupnosti svih udžbenika u izdavanju Fakulteta. Troškovi izdavanja podrazumijevaju sufinanciranje autorskog honorara, grafičke pripreme, tiska, recenziranja, lektoriranja i uređivanja. U razdoblju 2025.-2029. planirano je izdavanje 4 udžbenika, a procijenjeni troškovi po udžbeniku iznose 3.000,00 eura. Aktivnost je u skladu sa Strategijom razvoja Fakulteta primijenjene matematike i informatike 2023.-2027. (Strateški cilj 1. Pružanje otvorenog obrazovanja prema standardima europskog prostora visokog obrazovanja, a koji se odnose na posebni cilj: 1.1. Unaprjeđenje kvalitete te osiguravanje prepoznatljivosti svih studijskih programa.)	10.000,00	2.000,00	12.000,00	1.9.2029.	Broj provedenih mjera i uvedenih alata za poticanje politike otvorene znanosti	0	2	2	1.7. Doprinos otvorenoj znanosti	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti
								Broj znanstvenih knjiga uključujući i one za umjetničko područje	1	3	4	1.8. Jačanje interdisciplinarnosti znanstvenog rada	1. Podizanje znanstvene izvrsnosti	
12	Unaprjeđenje vidljivosti i atraktivnosti matematike i računarstva	Izvedbena	Čl.7, st. 11. Popularizacija znanosti i umjetnosti	Aktivnost obuhvaća provedbu niza edukativno-promotivnih programa usmjerenih na popularizaciju matematike i računarstva među učenicima osnovnih i srednjih škola, kao i među širom javnosti. U okviru aktivnosti organizirat će se Zimska matematička škola i Zimska informatička škola s ciljem dodatne motivacije i razvoja STEM kompetencija kod učenika. Također, planira se provedba natjecanja <i>MathosCUP</i> u područjima matematike i programiranja, koje potiče logičko razmišljanje, kreativnost i rješavanje problema. Dio aktivnosti uključuje i program <i>mathosStudent4OneDay</i> , kojim se učenicima omogućuje upoznavanje sa studijskim programima i radom fakulteta kroz praktično iskustvo. Aktivnost uključuje i druge srodne sadržaje usmjerene na povećanje interesa za STEM područja, s naglaskom na atraktivnu i suvremenu prezentaciju znanja i vještina iz matematike i računarstva. Troškovi pri provedbi aktivnosti odnose se na pripremu materijala, održavanja radionica, promidžbu te catering. Procijenjeni troškovi za ovu aktivnost na godišnjoj razini iznose 4.000,00 eura, odnosno ukupno 16.000,00 eura. Aktivnost je u skladu sa Strategijom razvoja Fakulteta primijenjene matematike i informatike 2023.-2027. (Strateški cilj 3. Osiguranje dvosmjerne komunikacije s okruženjem te poslodavcima koji Fakultet primijenjene matematike i informatike vide kao partnera i izražavaju zadovoljstvo kompetencijama diplomata, a koji se odnose na posebne ciljeve: 3.1. Osiguravanje prijenosa znanja između Fakulteta i vanjskih dionika; 3.3. Intenziviranje suradnje s civilnim udrugama koje promiču obrazovanje i pomoć učenicima u učenju.	15.000,00	1.000,00	16.000,00	1.9.2029.	Broj aktivnosti popularizacije znanosti i umjetnosti	16,00	20,00	20,00	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

211.328,79

211.328,79