Broj RKP-a: 02151

Matični broj: 3334317

OIB: 46319717480

Pošta i mjesto: 51000 RIJEKA

Ulica i kućni broj: Vukovarska 58

Razina: 11

Šifra djelatnosti: 8542

Razdjel: 080

Šifra grada/opć.: 373

**OBRAZLOŽENJE POSEBNOG DIJELA PRIJEDLOGA FINANCIJSKOG PLANA**

**za razdoblje 2025. – 2027**. **god.**

**Sažetak djelokruga rada proračunskog korisnika**

Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, osnovan 08.11.1960. godine, je visokoškolska i znanstveno-istraživačka institucija na području tehničkih znanosti ne samo na Sveučilištu u Rijeci, nego i u regiji u kojoj djeluje, konkurentna na europskom i svjetskom tržištu znanja.

Fakultet objedinjuje djelatnost 11 zavoda i to:

* Zavod za automatiku i elektroniku
* Zavod za brodogradnju i inženjerstvo morske tehnologije
* Zavod za elektroenergetiku
* Zavod za industrijsko inženjerstvo i menadžment
* Zavod za konstruiranje
* Zavod za matematiku, fiziku i strane jezike
* Zavod za inženjerstvo materijala
* Zavod za mehaniku fluida i računalno inženjerstvo
* Zavod za računarstvo
* Zavod za tehničku mehaniku
* Zavod za termodinamiku i energetiku

U sklopu zavoda djeluje 37 katedri i 50 laboratorija, a pri Fakultetu djeluju i stručne službe:

* Knjižnica
* Računalni centar
* Financijska služba
* Služba komercijale i nabave
* Služba općih i kadrovskih poslova
* Služba studentske evidencije
* Tehnička služba
* Ured za projekte i transfer tehnologije
* Centar za digitalne servise

Strategija razvoja Tehničkog fakulteta izravno se nadovezuje na Strategiju Sveučilišta u Rijeci za razdoblje od 2021. do 2025., u čijem je donošenju Tehnički fakultet, kao sastavnica Sveučilišta, aktivno sudjelovao te se obvezao raditi na njenoj implementaciji, s uvažavanjem specifičnosti znanstvenih područja koja su zastupljena na Fakultetu. Skladno navedenom pri provedbi Strategije Sveučilišta uvažavaju se sve posebnosti i specifičnosti Tehničkog fakulteta. Program Tehničkog fakulteta u Rijeci sukladan je s ciljem, sadržajem i misijom ustanove.

Fakultet izvodi sveučilišne prijediplomske i diplomske studijske programe u poljima strojarstva, brodogradnje, elektrotehnike i računarstva, sveučilišni prijediplomski studij mehatronike i robotike te stručne prijediplomske studijske programe u poljima strojarstva, brodogradnje i elektrotehnike, kao i trogodišnji treći ciklus obrazovanja koji omogućava stjecanje doktorata znanosti na području tehničkih znanosti, i to u poljima strojarstva, brodogradnje, elektrotehnike, temeljnih tehničkih znanosti, interdisciplinarnih tehničkih znanosti te računarstva.

Studiji na Fakultetu ustrojeni su prema Bolonjskom modelu 3+2+3, što znači da se obrazovanje provodi kroz prijediplomski sveučilišni studij u trajanju od 3 godine, kojim se stječe 180 ECTS bodova, zatim diplomski sveučilišni studij u trajanju od 2 godine, kojim se stječe 120 ECTS bodova te poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij u trajanju od 3 godine, kojim se stječe 180 ECTS bodova. Tablica studijskih programa nalazi se u nastavku.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **PRIJEDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ 3-godišnji (180 ECTS)** |
| Studij | Naziv |
| Strojarstvo | Sveučilišni prvostupnik inženjer strojarstva |
| Brodogradnja | Sveučilišni prvostupnik inženjer brodogradnje |
| Elektrotehnika | Sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike |
| Računarstvo | Sveučilišni prvostupnik inženjer računarstva |
| Mehatronika i robotika | Sveučilišni prvostupnik inženjer mehatronike i robotike |
|  |  |
| **DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ 2-godišnji (120 ECTS)** |
| Studij | Naziv |
| Strojarstvo | Magistar inženjer strojarstva |
| Brodogradnja | Magistar inženjer brodogradnje |
| Elektrotehnika | Magistar inženjer elektrotehnike |
| Računarstvo | Magistar inženjer računarstva |
|  |  |
| **POSLIJEDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI (DOKTORSKI) STUDIJ 3-godišnji (180 ECTS)** |
| Studij | Naziv |
| Strojarstvo, Brodogradnja, Temeljne tehničke znanosti i druge interdisciplinarne tehničke znanosti | Doktor znanosti, područjeTehničkih znanosti |
|
|
|
| Elektrotehnika |
| Računarstvo |
|  |  |
| **PRIJEDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ 3-godišnji (180 ECTS)** |
| Studij | Naziv |
| Strojarstvo | Stručni prvostupnika inženjer strojarstva |
| Brodogradnja | Stručni prvostupnik inženjer brodogradnje |
| Elektrotehnika | Stručni prvostupnik inženjer elektrotehnike |
|  |  |

Pored nastavnih, pri Fakultetu se odvijaju i brojne istraživačke aktivnosti, većinom u okviru rada na znanstvenim projektima financiranim od strane Hrvatske zaklade za znanost, EU fondova, Sveučilišta u Rijeci, gospodarstva i iz drugih izvora. Obzirom na bogatu istraživačku aktivnost, rezultati istraživanja znanstvenika predstavljaju se na brojnim znanstvenim i stručnim konferencijama te kroz objavu znanstvenih radova u časopisima od kojih je velik broj klasificiran u kategoriji s najvećim odjekom.

**Obrazloženje programa (aktivnosti / projekata)**

Financijsko poslovanje Tehničkog fakulteta u Rijeci u razdoblju od 2025. do 2027. godine planira se odvijati kroz sljedeće aktivnosti i projekte:

**Aktivnost 621002** – **Redovna djelatnost Sveučilišta u Rijeci**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
* Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje
* Temeljni kolektivni ugovor za službenike i namještenike u javnim službama
* Zakon o proračunu
* Zakon o ustanovama
* Strategija Sveučilišta u Rijeci 2021.-2025.
* Strategija razvoja Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za razdoblje 2021.-2025.
* Uputa za izradu prijedloga državnog proračuna Republike Hrvatske za razdoblje 2025.-2027. Ministarstva financija,
* Uputa za izradu i dostavu prijedloga financijskih planova proračunskih korisnika razdjela 080, Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih za razdoblje 2025.-2027.
* Uputa Sveučilišta u Rijeci s limitima za sastavnice za razdoblje 2025.-2027., za izvor financiranja opći prihodi i primici aktivnost A621002 Redovna djelatnost Sveučilišta u Rijeci, aktivnost A622122 Programsko financiranje javnih visokih učilišta – Sveučilište u Rijeci te usklađenje prijenosa sredstava 639-369
* Obavijest Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih o promjenama limita u financijskom planu Tehničkog fakulteta u Rijeci zbog usklađenja s usvojenim Državnim proračunom RH za 2025-2027, od 11.12.2024.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Šifra aktivnosti | Izvršenje 2023. EUR | Plan 2024. EUR | Plan 2025. EUR | Plan 2026. EUR | Plan 2027. EUR | Indeks 25./24. |
| **A 621002** | 5.781.637 | 6.861.332 | 7.357.707 |  7.393.698 |  7.429.868 | 108,00 |

**– izvor 11** Opći prihodi i primici - financijski plan za aktivnost A621002 – Redovna djelatnost Sveučilišta u Rijeci, prikazuje financiranje rashoda za zaposlene, sredstva za plaće, naknade za prijevoz na posao i s posla, materijalna prava zaposlenika, zdravstvene usluge i naknadu za nezapošljavanje osoba s invaliditetom. Ova aktivnost se provodi svake godine, a na njenim pozicijama očekuje se podjednako izvršenje u planiranom trogodišnjem razdoblju. Za izračun financijskog plana korišteni su limiti za izvor financiranja 11 – opći prihodi i primici dobiveni od Sveučilišta u Rijeci 05.11.2024. godine, a temeljem planiranog broja zaposlenih u razdoblju 2025.-2027. god., pomnoženo s iznosom prosječne mjesečne plaće za 12 mjeseci, uvećano za ostale rashode za zaposlene i naknadu poslodavca za nezapošljavanje osoba s invaliditetom.

Uzevši u obzir relativno niski stupanj vlastitog financiranja, Fakultet ovisi o financiranju iz Državnog proračuna Republike Hrvatske, posebice u dijelu financiranja redovne djelatnosti i programskog financiranja javnih visokih učilišta. Do trenutka izrade ovog obrazloženja financiranje redovne djelatnosti iz Državnog proračuna RH nije odstupalo od postojećih financijskih planova.

**Aktivnost 622122** – **Programsko financiranje javnih visokih učilišta**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
* Zakon o proračunu
* Zakon o ustanovama
* Strategija Sveučilišta u Rijeci 2021.-2025.
* Strategija razvoja Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za razdoblje 2021.-2025.
* Uputa za izradu prijedloga državnog proračuna Republike Hrvatske za razdoblje 2025.-2027. Ministarstva financija,
* Uputa za izradu i dostavu prijedloga financijskih planova proračunskih korisnika razdjela 080, Ministarstva znanosti i obrazovanja za razdoblje 2025.-2027.
* Uputa Sveučilišta u Rijeci sa limitima za sastavnice za razdoblje 2025.-2027., za izvor financiranja opći prihodi i primici aktivnost A621002 Redovna djelatnost Sveučilišta u Rijeci, aktivnost A622122 Programsko financiranje javnih visokih učilišta – Sveučilište u Rijeci te usklađenje prijenosa sredstava 639-369
* Odluka Vlade Republike Hrvatske o programskom financiranju javnih visokih učilišta u Republici Hrvatskoj u ak. god. 2018./2019., 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022.,
* Ugovor o programskom financiranju Sveučilišta u Rijeci u ak. god. 2018./2019., 2019./2020., 2020./2021., 2021./2022. i planirani novi Ugovor o programskom financiranju za naredno razdoblje
* Uredba o programskom financiranju javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta u Republici Hrvatskoj

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Šifra aktivnosti | Izvršenje 2023. EUR | Plan 2024. EUR | Plan 2025. EUR | Plan 2026. EUR | Plan 2027. EUR | Indeks 25./24. |
| **A 622122** | 406.976 | 529.203 | 459.067 | 459.067 | 459.067 | 86,75 |

**– izvor 11** Opći prihodi i primici - financijski plan za aktivnost A622122 – Programsko financiranje javnih visokih učilišta prikazuje sredstva za financiranje nastavne djelatnosti, financiranje znanstvene i umjetničke djelatnosti te financiranje različitih znanstvenih potpora istraživanjima temeljem dobivenih limita od Sveučilišta u Rijeci. Programska sredstva Sveučilište u Rijeci uplaćuje temeljem Ugovora o programskom financiranju, a namijenjena su pokriću materijalnih troškova Fakulteta, osiguravanju procesa odvijanja nastavnih i znanstvenih aktivnosti, financiranju tekućeg i investicijskog održavanja, nabave opreme za učionice, financiranju vanjske suradnje te financiranju UniRi znanstvenih potpora. Ova aktivnost se provodi svake godine.

Fakultet, sukladno odredbama Senata, prati ciljeve definirane u Strategiji razvoja Sveučilišta u Rijeci za 2021.-2025. god. i u Strategiji razvoja Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za 2021.-2025. god.

Kao obvezni pokazatelji rezultata za visoka učilišta definirani su ključni institucijski ciljevi i pokazatelji uspjeha u predstojećem trogodišnjem razdoblju programskog financiranja, a služe za provjeru i praćenje napretka Tehničkog fakulteta u Rijeci.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost za 2025. | Ciljana vrijednost za 2026. | Ciljana vrijednost za 2027. |
| *Omjer nastavnika i studenata* | *Ukupni FTE nastavnika (zaposlenici u nastavnim i znanstveno-nastavnim zvanjima) naspram broja studenata upisanih na sve studije (sve razine)* | *Omjer* | *16,5* | *Kadrovska služba / Služba studentske evidencije* | *16* | *15,5* | *15* |
| *Broj objavljenih znanstvenih radova po znanstveniku* | *Povećanje broja objavljenih radova (prema Scopus i WoS bazi, odvojeno), podijeljen s FTE znanstvenika.* | *Omjer znanstv. radova po znanstve-niku*  | *1,2* | *Dekanat* | *1,23* | *1,27* | *1,30* |
| *Broj formalnih suradnji s gospodarskim subjektima te ustanovama iz kulture i obrazovanja\**  | *Ugovorena suradnja s gospodarskim subjektima* | *Broj sklopljenih gospo-darskih ugovora* | *80* | *Dekanat* | *90* | *100* | *110* |

\*Pokazatelj se odnosi na broj suradnji javnog visokog učilišta s partnerima iz sektora gospodarstva te iz kulture i obrazovanja. Suradnje koje se ubrajaju u ostvarenje pokazatelja uključuju barem jednog zaposlenika s javnog visokog učilišta i barem jednog predstavnika iz sektora gospodarstva ili kulture i obrazovanja. Pojam suradnja može se, na primjer, odnositi na zajedničku publikaciju, stažiranje, ugovoreni novi zajednički istraživačko-razvojni projekt te druge formalne sporazume i ugovore, memorandume o razumijevanju i druge oblike znanstvene suradnje koji uključuju javno visoko učilište ili njegove zaposlenike.

**Aktivnost 679089 – Redovna djelatnost Sveučilišta u Rijeci (iz evidencijskih prihoda)**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
* Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje
* Temeljni kolektivni ugovor za službenike i namještenike u javnim službama
* Zakon o proračunu
* Zakon o ustanovama
* Strategija Sveučilišta u Rijeci 2021.-2025.
* Strategija razvoja Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za razdoblje 2021.-2025.
* Zakon o studentskom zboru i drugim studentskim organizacijama
* Uputa za izradu prijedloga državnog proračuna Republike Hrvatske za razdoblje 2025.-2027. Ministarstva financija,
* Uputa za izradu i dostavu prijedloga financijskih planova proračunskih korisnika razdjela 080, Ministarstva znanosti i obrazovanja za razdoblje 2025.-2027.
* Uputa Sveučilišta u Rijeci sa limitima za sastavnice za razdoblje 2025.-2027., za izvor financiranja opći prihodi i primici aktivnost A621002 Redovna djelatnost Sveučilišta u Rijeci, aktivnost A622122 Programsko financiranje javnih visokih učilišta – Sveučilište u Rijeci te usklađenje prijenosa sredstava 639-369
* Obavijest Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih o promjenama limita u financijskom planu Tehničkog fakulteta u Rijeci zbog usklađenja s usvojenim Državnim proračunom RH za 2025-2027, od 11.12.2024.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Šifra aktivnosti | Izvršenje 2023. EUR | Plan 2024. EUR | Plan 2025. EUR | Plan 2026. EUR | Plan 2027. EUR | Indeks 25./24. |
| **A 679089** | 1.800.886 | 2.064.261 | 1.867.216 | 1.603.760 | 1.144.586 | 91,00 |

**– izvor 31** Vlastiti prihodi i **izvor 43** Prihodi za posebne namjene - financijski plan prikazuje sredstva koja su temeljem Upute Ministarstva financija i Ministarstva znanosti i obrazovanja izuzeta od uplate vlastitih i namjenskih prihoda i primitaka u državni proračun, a obuhvaćaju stručne projekte, tečajeve, cjeloživotne programe, izdavačku djelatnost, iznajmljivanje prostora, sponzorstva i sl., te namjenske prihode kao što su školarine, upisnine, refundacija štete s naslova osiguranja i ostale prihode za posebne namjene;

**– izvor 52** Ostale pomoći - financijski plan prikazuje sredstva za provedbu projekata Hrvatske zaklade za znanost, sredstva za mobilnost i plaće mladih istraživača Hrvatske zaklade za znanost, sufinanciranje studentskih programa i projekata Studentskog zbora Sveučilišta u Rijeci, sredstva za internacionalizaciju i mobilnost i slične prijenose sredstava između proračunskih korisnika istog proračuna temeljem primljenih obavijesti o prijenosu sredstava 369/639 (HRZZ i UNIRi);

**– izvor 61** Donacije - financijski plan prikazuje sredstva dobivena donacijom;

Ova aktivnost provodi se svake godine. Za provođenje ove aktivnosti predviđeno je u 2025. god. 1.867.216 eura, u 2026. god. 1.603.760 eura, te u 2027. god. 1.144.586 eura. Na ovoj aktivnosti rashodi na teret izvora 43 imaju tendenciju smanjenja zbog planiranih većih troškova za usluge tekućeg i investicijskog održavanja, ulaganja u opremu i rashoda za zaposlene u 2025. godini. Rashodi iz izvora 52 u razdoblju 2025.-2027. god. na ovoj aktivnosti smanjuju se zbog okončanja projekata Hrvatske zaklade za znanost.

Izračun financijskog plana:

Vlastitim prihodima pokrivaju se troškovi plaća za izvođenje cjeloživotnih programa-tečajeva, materijalni rashodi za provedbu stručnih projekata i simpozija, tiskanje knjiga i znanstvenog časopisa, izdvajanje 3% sredstava ostvarenih na tržištu u godišnji sveučilišni proračun prema čl. 95. st. 1. Statuta Sveučilišta u Rijeci i 1% sredstava prema Odluci Senata SuRi sa 74. Sjednice održane 25.10.2022. Prihodima za posebne namjene pokrivaju se troškovi plaća i naknada zaposlenima, materijalni rashodi, investicijsko održavanje, nabava nastavne i znanstvene opreme za obavljanje temeljne djelatnosti Fakulteta kao i izdvajanje 3% + 1% sredstava od školarina u godišnji sveučilišni proračun.

Prihodima od ostalih pomoći planirani su troškovi plaća doktoranada Hrvatske zaklade za znanost, materijalni troškovi i nabava opreme za realizaciju HRZZ projekata, realizaciju studentskih projekata i sl.

Prihodima od donacija planiraju se pokriti materijal i sirovine, naknade troškova osobama izvan radnog odnosa te znanstvena laboratorijska oprema.

**Aktivnost 679072 - EU projekti Sveučilišta u Rijeci (iz evidencijskih prihoda)**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
* Zakon o proračunu
* Zakon o ustanovama
* Strategija Sveučilišta u Rijeci 2021.-2025.
* Strategija razvoja Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za razdoblje 2021.-2025.
* Uputa za izradu prijedloga državnog proračuna Republike Hrvatske za razdoblje 2025.-2027. Ministarstva financija,
* Uputa za izradu i dostavu prijedloga financijskih planova proračunskih korisnika razdjela 080, Ministarstva znanosti i obrazovanja za razdoblje 2025.-2027.
* Uputa Sveučilišta u Rijeci sa limitima za sastavnice za razdoblje 2025.-2027., za izvor financiranja opći prihodi i primici aktivnost A621002 Redovna djelatnost Sveučilišta u Rijeci, aktivnost A622122 Programsko financiranje javnih visokih učilišta – Sveučilište u Rijeci te usklađenje prijenosa sredstava 639-369
* Obavijest Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih o promjenama limita u financijskom planu Tehničkog fakulteta u Rijeci zbog usklađenja s usvojenim Državnim proračunom RH za 2025-2027, od 11.12.2024.
* Sporazumi o Erasmus+, Interreg, Horizon, HKO, IRI-2 i dr. projektima financiranim iz EU sredstava

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Šifra aktivnosti | Izvršenje 2023. EUR | Plan 2024. EUR | Plan 2025. EUR | Plan 2026. EUR | Plan 2027. EUR | Indeks 25./24. |
| **A 679072** | 531.367 | 259.779 | 6.563.736 | 508.967 | 151.363 | 2526,66 |

Ova aktivnost u 2025. godini obuhvaća troškove 20 aktivnih EU podprojekata. U tijeku je evaluacija i sklapanje nekoliko novih ugovora koji nisu mogli biti obuhvaćeni ovim financijskim planom zbog nedostatka dokumentacije i obavijesti o prijenosima sredstava glavnog partnera.

Izračun financijskog plana temelji se na planskim stavkama EU podprojekata skladno sklopljenim ugovorima i dostavljenoj dokumentaciji voditelja projekta.

**– izvor 51** Pomoći EU - financijski plan 2025.-2027. prikazuje sredstva pomoći od institucija i tijela EU za projekte:

**1)** **Erasmus+ BLISS –** Blended Learning Implementation for resilient, accessible and efficient higher education, projekt br. 2021-1-SE01-KA220-HED-000023166. Glavni partner: KTH Stockholm, Sweden (uplaćuje sredstva Sveučilištu u Rijeci). Trajanje: 01.02.2022.-31.01.2025. Glavni cilj projekta BLISS je povećati učinkovitost visokog obrazovanja te u isto vrijeme pružiti široko dostupno i fleksibilnije iskustvo učenja za studente. Navedeno zahtijeva analizu i primjenu koncepta kombiniranog učenja čiji je doprinos dvostruki: prvi obuhvaća oblikovanje i implementaciju specifičnih edukacijskih jedinica koje će biti uključene u nastavne planove i programe inženjerskih usmjerenja dok drugi doprinos podrazumijeva pružanje metodološke potpore za racionalnu implementaciju strategija kombiniranog učenja u nastavnim planovima i programima visokog obrazovanja, s ciljem povećanja učinkovitosti temeljnih obrazovnih sustava, kao i njihove poboljšane pristupačnosti za studente.

**2)**  **Erasmus+ TSAAI –** Transversal Skills in Applied Artificial Intelligence, projekt br. 2021-1-ES01-KA220-HED-000030125. Glavni partner: Universidad de Malaga, Spain (uplaćuje sredstva Sveučilištu u Rijeci). Trajanje: 28.02.2022.-27.02.2025. Cilj projekta je proučiti i analizirati najtraženije profile poslova vezanih uz umjetnu inteligenciju na tržištu, razviti planove edukacija za studente visokog obrazovanja, provesti edukacije na svim partnerskim sveučilištima kroz akademske tečajeve s priznavanjem ostvarenih bodova te stvoriti digitalni akademski portal kao mjesto okupljanja novih tvrtki i studenata. Ciljana publika projekta su studenti i nastavnici visokog obrazovanja te poslovni menadžeri.

**3)** **INNO2MARE** – Strengthening the capacity for excellence of Slovenian and Croatian innovation ecosystems to support the digital and green transitions of maritime regions. Trajanje projekta: 01.01.2023.-31.12.2026. Uplatitelj sredstava: Univerza v Ljubljani, Slovenija. Glavni je cilj INNO2MARE projekta jačanje kapaciteta izvrsnosti inovacijskih ekosustava zapadne Slovenije i jadranske Hrvatske nizom zajednički osmišljenih i provedenih akcija koje će podržati digitalnu i zelenu tranziciju pomorstva i povezanih industrija. Na temelju dubinskog istraživanja ekosustava i analize potreba i nedostataka, konzorcij će formulirati dugoročnu strategiju istraživanja i inovacija usklađenu s regionalnim, nacionalnim i EU strategijama, kao i vizionarski okvir i zajednički plan djelovanja i ulaganja, s konkretnim koracima za izgradnju koordiniranih, otpornih, atraktivnih i održivih ekosustava pomorskih inovacija.

**4) NAHV** - Dolina vodika Sjeverni Jadran, Poziv: HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-2
 (HORIZON-JTI-CLEANH2-2022), Trajanje projekta: 01.09.2023.-31.08.2029. Uplatitelj sredstava: HSE d.o.o. Ljubljana, Slovenija.

**5) Erasmus+ NEST4WB** Trajanje projekta: 01.11.2023.-31.10.2026. Uplatitelj sredstava: Akademija Strukovnih Studija Kosovsko Metohijska Leposavić, Kosovo.

**6) Erasmus+ AISE** Trajanje projekta: 16.12.2023.-15.12.2026. Uplatitelj sredstava: Ionian University, Grčka.

**7) Erasmus+ TAI** Trajanje projekta: 01.09.2024.-31.08.2027. Uplatitelj sredstava: Univerza v Ljubljani, Slovenija.

**8) Erasmus+ TRAINEE** Trajanje projekta: 01.11.2024.-31.10.2027. Uplatitelj sredstava: University of Malta.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor financiranja | Šifra aktivnosti | Naziv EU projekta | Plan 2025. EUR | Plan 2026. EUR | Plan 2027. EUR |
| **51** | **A 679072** | Erasmus+ BLISS | 23.562 |  |  |
| **51** | **A 679072** | Erasmus+ TSAAI | 14.000 |  |  |
| **51** | **A 679072** |  INNO2MARE | 46.600 | 43.400 |  |
| **51** | **A 679072** | NAHV | 16.613 | 16.613 | 16.613 |
| **51** | **A 679072** | Erasmus+ NEST4WB | 12.500 | 9.725 |  |
| **51** | **A 679072** | Erasmus+ AISE | 14.666 | 14.666 |  |
| **51** | **A 679072** | Erasmus+ TAI | 14.500 | 24.000 | 23.000 |
| **51** | **A 679072** | Erasmus+ TRAINEE | 21.600 | 24.000 | 24.000 |

**- izvor 52** Ostale pomoći i darovnice - financijski plan prikazuje utrošena sredstva koja će Fakultet ostvariti prijenosom sredstava između proračunskih korisnika istog proračuna kao partner na projektima:

**1)** **EuroCC2** - National Competence Centres for High performance Computing Phase 2, operativni program Digital Europe Programme. Glavni partner: University of Stuttgart, Njemačka, uplatitelj sredstava i koordinator hrvatskog konzorcija: SRCE - Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu. Trajanje: 01.01.2023.-31.12.2025. Cilj EuroCC 2 projekta je nastavak promicanja korištenja računarstva visokih performansi (engl. High Performance Computing, HPC) na nacionalnoj razini identificiranjem relevantnih korisnika i usklađivanjem njihovih potreba s dostupnom stručnošću u centrima kompetencija za HPC. Kroz projekt će se podržavati razvoj inovativnih rješenja od strane ciljanih dionika u privatnom i javnom sektoru - pružanje podrške zainteresiranim krajnjim korisnicima u korištenju HPC/HPDA bit će omogućeno kroz širok spektar usluga nacionalnih centara kompentecija za HPC.

**2)** **YUFERING –** YUFE Transforming Research and Innovation through Europe-wide Knowledge Transfer. Razdoblje provedbe projekta: 01.03.2021.-29.02.2024. Uplatitelj sredstava: Sveučilište u Rijeci.

**3) Erasmus+ EVERYONE** - Exchange of renewable energy harvesting experience in Europe for improving competence of young engineers, razdoblje provedbe: 01.09.2023.-28.02.2026. Uplatitelj sredstava: Agencija za mobilnost i programe EU (Sveučilište u Rijeci)

**4)** **Erasmus+ SmAIle** - razdoblje provedbe: 01.09.2024.-31.01.2027. Uplatitelj sredstava: Osnovna škola Pantovčak, Zagreb

**5)** **AI4Health.Cro -** razdoblje provedbe: 01.04.2023.-31.03.2026. Uplatitelj sredstava: Institut Ruđer Bošković, Zagreb

**6) BrainClock** NPOO.C3.2.R3-I1.04 - razdoblje provedbe: 01.01.2024.-30.06.2026. Uplatitelj sredstava: Sveučilište u Zagrebu - Medicinski fakultet

**7)** **Erasmus+ WICT** – Introduction of joint short-cycle ICT courses for better employability of students and graduates, ostvarivat će prijenose sredstava od Agencije za mobilnost i programe EU (putem službenog prijavitelja Sveučilišta u Rijeci). Projektni partneri: Ionian University Greece, Univerzitet u Kragujevcu, Serbia, Pazmany Peter Katolikus Egyetem Hungary, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie Poland. Trajanje: 01.01.2022.-31.12.2024. Cilj projekta je utvrditi potrebe poslodavaca u privatnom i javnom sektoru, vezano uz DS i AI vještine. Uloga visokog obrazovanja je osposobiti studentsku populaciju, osobito žensku, vještinama u znanosti o podacima (DS) i umjetnoj inteligenciji (AI) kako bi im se olakšala ne samo daljnja obrazovna karijera, već i njihovo zapošljavanje nakon studija. Kako obrazovanje i tržište rada izvan ICT sektora zahtijevaju digitalna znanja i vještine, a žene su manje zastupljene od muškaraca u tom sektoru, cilj je ovoga projekta razviti program cjeloživotnog učenja u područjima znanosti o podacima i umjetne inteligencije, a namijenjen je studentima zadnje godine studija ili nedavnim diplomantima, ne bi li se premostio postojeći izazov.

**8) Energetska obnova zgrada RITEH** NPOO.C6.1.R1-I1.04.0335, razdoblje provedbe: 01.06.2024.-30.06.2026. Uplatitelj sredstava: Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor financiranja | Šifra aktivnosti | Naziv EU projekta | Plan 2025. EUR | Plan 2026. EUR | Plan 2027. EUR |
| **52** | **A 679072** | EuroCC2 | 25.012 | 25.012 |  |
| **52** | **A 679072** | YUFERING | 6.600 | 5.400 |  |
| **52** | **A 679072** |  Erasmus+ EVERYONE | 63.000 | 39.000 |  |
| **52** | **A 679072** | Erasmus+ SmAIle | 10.000 | 13.000 | 1.000 |
| **52** | **A 679072** | AI4Health.Cro | 9.945 | 2.816 |  |
| **52** | **A 679072** | BrainClock NPOO | 90.872 | 48.440 |  |
| **52** | **A 679072** | Erasmus+ WICT | 47.463 |  |  |
| **52** | **A 679072** | Energetska obnova zgrade | 5.955.210 |  |  |

Skladno Uputi za izradu prijedloga financijskog plana razdjela 080-Ministarstva znanosti i obrazovanja za razdoblje 2025.-2027. Fakultet je dobio pisane obavijesti partnera u provedbi projekata (Agencija za mobilnost i programe EU, SRCE Zagreb, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet Zagreb, Institut Ruđer Bošković Zagreb), o iznosu planiranih prijenosa sredstava u okviru podskupine 369/639 temeljem kojih je planirao prihode izvora 52 na skupini 639.

**– izvor 61** Donacije - financijski plan prikazuje utrošena sredstva koja će Fakultet ostvariti prijenosom od subjekata izvan općeg proračuna (od trgovačkih društava), kao partner na IRI-2 projektima:

**1)** **IRI-2 Razvoj ekoloških proizvodnih procesa i novih proizvoda visoke kvalitete aktivnostima istraživanja i razvoja**; KK.01.2.1.02.0039; operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. Glavni partner: Feroplast d.o.o. Buje. Trajanje: 17.08.2020.-17.08.2023. Ovaj projekt provodi Feroplast d.o.o. u partnerstvu sa Sveučilištem u Rijeci – Tehnički fakultet. Svrha projekta je povećati konkurentnost proizvodnje u Republici Hrvatskoj primjenom naprednih tehnologija, aktivnostima istraživanja i razvoja i uspostavom visokih standarda ekološke prihvatljivosti proizvodnje. Predmet projekta jest istraživanje koje će rezultirati spoznajama kojim će biti moguće značajno unaprijediti proizvodni proces kako bi se ostvarili ciljevi usmjereni na ekološku prihvatljivost proizvodnje: produljenje životnog vijeka proizvoda, smanjenje potrošnje energije i emisije CO₂, smanjenje potrošnje vode u proizvodnom procesu, smanjenje količine otpadnih voda razvojem nove proizvodne tehnologije.

**2)** **BEYOND Interreg** razdoblje provedbe: 01.03.2024.-31.08.2026. Uplatitelj sredstava: IRENA-Istarska regionalna energetska agencija.

**3)** **SPIN Heyguest Island** razdoblje provedbe: 01.07.2024.-30.06.2026. Uplatitelj sredstava: Intis d.o.o. Buzin

**4)** **SPIN Smart – Hotel 360** razdoblje provedbe: 01.07.2024.-30.06.2026.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor financiranja | Šifra aktivnosti | Naziv EU projekta | Plan 2025. EUR | Plan 2026. EUR | Plan 2027. EUR |
| **61** | **A 679072** | IRI-2 Razvoj ekol. procesa | 3.400 |  |  |
| **61** | **A 679072** | BEYOND | 101.455 | 66.923 |  |
| **61** | **A 679072** |  SPIN Heyguest Island | 29.738 | 118.972 | 29.750 |
| **61** | **A 679072** | SPIN Smart – Hotel 360 | 57.000 | 57.000 | 57.000 |

**Aktivnost K679128 – Poboljšanje učinkovitosti javnih ulaganja na podr. istraživanja, razvoja i inovacija –NPOO (C3.2R3)**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
* Zakon o proračunu
* Zakon o ustanovama
* Strategija Sveučilišta u Rijeci 2021.-2025.
* Strategija razvoja Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za razdoblje 2021.-2025.
* Uputa za izradu prijedloga državnog proračuna Republike Hrvatske za razdoblje 2025.-2027. Ministarstva financija,
* Uputa za izradu i dostavu prijedloga financijskih planova proračunskih korisnika razdjela 080, Ministarstva znanosti i obrazovanja za razdoblje 2025.-2027.
* Obavijest Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih o promjenama limita u financijskom planu Tehničkog fakulteta u Rijeci zbog usklađenja s usvojenim Državnim proračunom RH za 2025-2027, od 11.12.2024.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor financiranja | Šifra aktivnosti | Naziv EU projekta | Plan 2025. EUR | Plan 2026. EUR | Plan 2027. EUR |
| **581** | **K 679128** | NPOO Nova generacija višejezgrenih digitalnih sustava  | 86.198 | 98.723 |  |

Prema Uputi Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih od 11.12.2024., fakultet je dužan planirati rashode na teret prihoda iz nadležnog proračuna za sredstva EU pomoći koja se uplaćuju na račun državnog proračuna, iz izvora ***581 – prihodi iz nadležnog proračuna – tek. pom. od instit. tijela EU – Mehanizam za oporavak i otpornost***

U Rijeci, 16. prosinca 2024.

Odgovorna osoba:

 DEKAN

M.P. Prof. dr. sc. Lado Kranjčević

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_