**Sveučilište u Rijeci**

**Pomorski fakultet**

**Studentska ulica 2**

**Rijeka**

**OIB 76722145702**

**RKP 22568**

**Obrazloženje Posebnog dijela** **Financijskog plana za razdoblje 2024. - 2026. godine**

**Sažetak djelokruga rada**

Pomorski fakultet u Rijeci je javno visoko učilište u sastavu Sveučilišta u Rijeci koji ustrojava i izvodi sveučilišne studije, znanstveni i stručni rad u području pomorskog prometa i u srodnim poljima, te je najstarija visokoškolska i znanstveno-istraživačka ustanova u pomorstvu u Republici Hrvatskoj. Tijekom 2001. godine Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske donijelo je odluku da se Odjel za pomorstvo Sveučilišta u Rijeci i Visoka pomorska škola u Rijeci integriraju u jedinstvenu ustanovu, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci. Fakultet je pravna osoba sa statusom javne ustanove.

Na Fakultetu se izvode prijediplomski i diplomski sveučilišni studiji smjerovi: Nautika i tehnologija pomorskog prometa, Brodostrojarstvo, Elektroničke i informatičke tehnologije u pomorstvu, Promet i mobilnost i Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu, kao i poslijediplomski studij Pomorstvo.

Značajna djelatnost koju Fakultet kontinuirano razvija i usavršava jesu programi izobrazbe odnosno programi stalnog stručnog usavršavanja pomoraca radi stjecanja odgovarajućih svjedodžbi o osposobljenosti u skladu s međunarodnim konvencijama. Izobrazba pomoraca održava se kroz programe odobrene rješenjima od Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture, te programe izobrazbe odobrene od Sveučilišta u Rijeci – Odluka o usvajanju programa cjeloživotnog učenja Pomorskog fakulteta Rijeka - Posebni program obrazovanja nautičkog i brodostrojarskog smjera.

Fakultet kontinuirano razvija i suradnju s gospodarstvom i aktivno sudjelovanje u razvoju pomorskog gospodarstva izradom strateških i ostalih stručnih projekata, te izvorno potiče znanstveni i istraživački rad usmjeren ka primjeni suvremenih znanstvenih dostignuća u pomorstvu u okviru potreba pomorskog gospodarstva radi ostvarivanja veće gospodarske uspješnosti.

Financijski plan za 2024. godinu iznosi 6.363.971 EUR i veći je za 1,6% u odnosu na Financijski plan za 2023. godinu.

**A621002 Redovna djelatnost Sveučilišta u Rijeci**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* *Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti*
* *Uredba o nazivima radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama*
* *Temeljni kolektivni ugovor za službenike i namještenike u javnim službama*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Izvršenje 2022. | Plan 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Indeks 24./23. |
| A621002 | 2.899.248 | 3.518.688 | 3.539.826 | 3.550.627 | 3.552.556 | 1,06 |

Ova aktivnost provodi se svake godine, a sastoji se od sljedećih podaktivnosti:

1. *Financiranje rashoda za zaposlene*
2. *Financiranje materijalnih prava zaposlenih*

Za izračun financijskog plana za Podaktivnost 1 i Podaktivnost 2 koristili su se limiti koje dostavlja Sveučilište u Rijeci, a temeljem planiranog broja zaposlenih u 2024., 2025. i 2026.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi zazaposlene.

**A622122 Programsko financiranje javnih visokih učilišta - Sveučilište u Rijeci**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* *Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti*
* *Odluka Vlade RH o programskom financiranju javnih i visokih učilišta u Republici Hrvatskoj u 2018.-2023.*
* *Ugovor o programskom financiranju Sveučilišta Rijeci u akademskim godinama 2018./19., 2019./2021., 2021./2021. i 2022./2023.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Izvršenje 2022. | Plan 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Indeks 24./23. |
| A622122 | 342.114 | 390.009 | 549.281 | 533.014 | 510.255 | 140,84 |

*Ova aktivnost sastoji se od sljedećih podaktivnosti:*

1. *Programsko financiranje namijenjeno pokriću materijalnih troškova Fakulteta*
2. *UNIRI potpore znanstvenim istraživanjima*

Ova podaktivnost provodi se svake godine. U razdoblju 2024. – 2026. očekuje se ostvarenje sljedećeg: Financiranje materijalnih troškova Fakulteta, kao i tekuće i investicijsko održavanje i nabava opreme za učionice i znanstveno istraživački rad, financiranje vanjske suradnje i nastavak UNIRI znanstvenih potpora za financiranje specifičnih troškova znanstveno-istraživačkog rada.

Sredstva programskog financiranja planiraju se za 2024. u iznosu od 549.281 EUR, za 2025. u iznosu od 533.014 EUR, a za 2026. u iznosu od 510.255 EUR. Limite za planiranje sredstava programskog financiranja dostavilo je Sveučilište u Rijeci.

Nastavno su prikazani institucijski ciljevi i rezultati koji su predviđeni Programskim ugovorom u predstojećem planskom razdoblju programskog financiranja.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost za 2024. | Ciljana vrijednost za 2025. | Ciljana vrijednost za 2026. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Broj studenata | Udio dolaznih međunarodnih studenata (dolazna mobilnost studenata) | student | 23 | Isvu baza podataka | 25 | 30 | 30 |
| Broj znanstvenih autorskih knjiga s međunarodnom recenzijom | Povećanje broja znanstvenih autorskih knjiga s međunarodnom recenzijom | znanstvena autorska knjiga s međunarodnom recenzijom  (podatak za 2021) | 1 | Crosbi | 1 | 2 | 2 |
| Broj studenata koji su u prethodnoj akademskoj godini stekli minimalno 55 ECTS bodova | Uspješnost studiranja | Broj studenata | 370 | *ISVU baza podataka* | 400 | 450 | 450 |
| Broj radova objavljenih u časopisima uvedenim u  -bazi Web of Science za STEM područja znanosti,  - broj radova objavljenih u časopisima uvedenim u bazu Web of Science i bazu SCOPUS za društveno, humanističko i interdisciplinarno područje znanosti i umjetnosti (objavljenih tijekom jedne godine) | Znanstvena produktivnost | Broj radova  (podaci za 2022) | 30  65 | *Web of Science*  *(*[*https://bit.ly/2Iuj2yp*](https://bit.ly/2Iuj2yp)*)*  *Wos i SCOPUS* | 35  75 | 35  75 | 35  75 |
| Omjer broja završenih studenata u akademskoj godini i broja studenata upisanih u prvu godinu te akademske godine | Završnost studija | Omjer | 0,58 | ISVU baza podataka | 0,59 | 0,60 | 0,61 |

**A621181 Pravomoćne sudske presude**

U ovoj aktivnosti planirani su troškovi pravomoćnih sudskih presuda za povećanje osnovice 6%, koje Fakultet treba isplatiti svojim zaposlenicima, a iznos od 9.280 EUR planiran je za 2024. i 2025. godinu. Fakultet još očekuje isplatu 2 (dvije) pravomoćne presude od ukupno deset zaposlenih koji su podignuli tužbe.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Izvršenje 2022. | Plan 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Indeks 24./23. |
| A621181 | 5.423 | 150.210 | 9.280 | 9.280 | 0,00 | 6,18 |

**A679089 Redovna djelatnost Sveučilišta u Rijeci (iz evidencijskih prihoda)**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* *Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti*
* *Pravilnik o načinu i raspodjeli vlastitih prihoda*
* *Pravilnik o plaćama i drugim primanjima zaposlenika*
* *Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Izvršenje 2022. | Plan 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Indeks 24./23. |
| A679089 | 2.487.887 | 1.871.347 | 1.929.503 | 1.856.744 | 1.890.279 | 103,1 |

Ova aktivnost provodi se svake godine i u razdoblju 2024. – 2026. isastoji se od sljedećih podaktivnosti raspoređenih sukladno izvorima iz kojih se financiraju:

1. Osnovna djelatnosti – participacija školarina
2. Poslijediplomski studij „Pomorstvo“
3. Programi cjeloživotnog obrazovanja-izobrazba za pomorce
4. Stručna djelatnost – projekti za gospodarstvo
5. Rad Studentskog zbora
6. Programi znanstveno-istraživačke djelatnosti
7. Projekt Hrvatske zaklade za znanost
8. Izdavanje znanstvenih udžbenika
9. Izdavanje časopisa „Pomorstvo“
10. Organiziranje i održavanje znanstvenih skupova
11. Ostale nespomenute aktivnosti .
12. **Osnovna djelatnost – participacija školarina i ostalih s njima povezanih prihoda**

U 2024. planirana su sredstva u iznosu od 388.450 EUR rashoda za zaposlene temeljem Pravilnika o plaćama i drugim primanjima, 304.600 EUR za materijalne rashode, 2.000 EUR za financijske rashode, 30.000 EUR za prijenos sredstava školarina Sveučilištu u Rijeci temeljem obračunatih prihoda (3%+1%), 1.800 EUR za školarine zaposlenika na doktorskom studiju, 2.500 EUR za ostale tekuće donacije u naravi koje se odnose na poklone umirovljenicima kod odlaska u mirovinu zajedno s obračunatim porezima i doprinosima, 25.000 EUR za ulaganje u tuđu imovinu u prostor bivše tvornice Torpedo gdje se nalazi edukativna radionica Fakulteta, 41.600 EUR za nabavu i zamjenu dotrajalog uredskog namještaja i računalne opreme, nabavu laboratorijske opreme i knjiga, te preostalih 50.000 EUR predstavljaju dodatna ulaganja na zgradu Fakulteta. Rashodi za zaposlene u 2025. iznose 388.650 EUR, a u 2026. iznose 389.250 EUR, dok su materijalni rashoda u 2025. planirani u iznosu od 247.100 EUR, a u 2026. u iznosu od 259.200 EUR. Financijski rashodi, sredstva za prijenos Sveučilištu u Rijeci i tekuće donacije u naravi su u istom iznosu planirani za 2025. i 2026. godinu. Rashodi za nabavu neproizvedne dugotrajne imovine u 2025. iznose 116.000 EUR, a u 2026. iznose 117.500 EUR. Ova podaktivnost se planira na dva izvora, 43 i 51. Izvor 51 je posljedica pred financiranja EU projekata za koje se sredstva po završetku projekta troše na rashode za koje bi se trošila vlastita sredstva.

1. **Poslijediplomski studij „Pomorstvo“**

Na ovoj podaktivnosti planiraju se sredstva za izvođenje poslijediplomskog studija „Pomorstvo“. Od ukupno planiranih sredstava 70,22% sredstava odnose se na rashode za zaposlene koji sudjeluju u izvođenju studija. Preostalih 29,78% su sredstva za vanjske suradnike na studiju, ostale usluge i reprezentaciju. Sredstva su u sličnom omjeru planirana za 2024., 2025. i 2026. godinu. Ova podaktivnost se financira iz izvora 43.

1. **Programi cjeloživotnog obrazovanja - tečajevi i izobrazba za pomorce**

U okviru ove aktivnosti sredstva u iznosu od 145.625 EUR planirana su za rashode za zaposlene koji izvode tečajeve i programe izobrazbe. U 2025. iznos ovih rashoda je 149.120 EUR, a u 2026. iznose 151.450 EUR. Materijalni rashodi u 2025. planirani su u iznosu 50.100 EUR i odnose se na sredstva za vanjske suradnike, najam vatrogasnih poligona za izvođenje tečajeva, reprezentaciju i ostale rashode. Materijalni rashodi u 2025. planirani su u iznosu 47.700 EUR, a u 2026. u iznosu 49.600 EUR. Nabava uredske opreme planirana je za 2024. u iznosu od 500 EUR, a u 2025. i 2026. u iznosu od 600 EUR. Ova podaktivnost financira se iz izvora 31.

1. **Stručna djelatnost – projekti za gospodarstvo**

U okviru ove podaktivnosti 98,78% sredstava odnose se na intelektualne usluge, odnosno isplatu honorara za zaposlenima koji rade stručnim projektima izrade elaborata i maritimnih studija za privredu. Fakultet zadržava 15% ostvarenih prihoda od ovih projekata. Ova podaktivnost financira se iz izvora 31.

1. **Rad Studentskog zbora**

Studentski zbor nema pravnu osobnost, a njegova aktivnost se financira iz izvora 43, 52 i 61 u skladu s prihodima. Dio troškova se financira iz školarina, a dio doznačenim sredstvima Sveučilišta u Rijeci i dio donacijama od trgovačkih društava i JLPRS. Sredstva su planirana za održavanje Brucošijade i Bala pomoraca, za intelektualne usluge, zakupnine i reprezentaciju. Ukupan iznos planiranih sredstava za 2024. iznosi 5.384 EUR, u 2025. iznosi 4.300 EUR i u 2026. iznosi 5.300 EUR.

1. **Programi znanstveno-istraživačke djelatnosti**

U okviru ove podaktivnosti financiraju se programi znanstveno-istraživačke djelatnosti temeljem Pravilnika o poticanju znanstvene aktivnosti Fakulteta, te implementacija 20 UNIRI-ZIP znanstvenih projekata ukupne vrijednosti 210.523 EUR kao i UNIRI stimulativne potpore. Planirano je 76.150 EUR materijalnih rashoda u 2024., 40.100 EUR u 2025. i 24.200 EUR u 2026. godini. Za nabavu opreme za potrebe implementacije ovih projekata planirano je 35.500 EUR u 2024., 13.000 EUR u 2025. i 4.000 EUR u 2026. Ova podaktivnost financira se iz izvora 43, 51 i 52.

1. **Projekt Hrvatske zaklade za znanost Engleske riječi u hrvatskome jeziku: identifikacija, afektivnosemantičko normiranje i ispitivanje kognitivne obrade bihevioralnim i neuroznanstvenim metodama**U listopadu 2023. je prestao radni odnos zaposlenog poslijedoktoranda na teret projekta, te se u 2024. i 2025. planirani iznosi odnose na financiranje materijalnih rashoda (objava radova, službena putovanja i angažiranje vanjskih predavača) u iznosu 6.100 EUR u 2024. i 1.878 EUR u 2025. godini. Projekt završava 28.2.2025. Ova podaktivnost se financira iz izvora 52**.**
2. **Izdavanje znanstvenih udžbenika**

U okviru ove podaktivnosti planirano je 1.000 EUR u 2024. godini za financiranje materijalnih rashoda koji se odnose na usluge tiskanja i lektoriranja izdanja udžbenika Fakulteta.

1. **Izdavanje znanstvenih časopisa**

Ova podaktivnost pokriva izdavanje znanstvenog časopisa „Pomorstvo“ i planirani iznosi su 6.130 EUR za 2024., 5.850 EUR u 2025. i 5.850 EUR u 2026. godini. Planirana sredstva se odnose na troškove tiskanja i grafičke obrade teksta, te lektoriranja. Ova aktivnost financira se iz izvora 43 i 52 jer dio sredstava osigurava i nadležno ministarstvo.

1. **Organiziranje i održavanje znanstvenih skupova**

U sklopu ove aktivnosti planirano je održavanje GNSS konferencije koju dijelom financira i nadležno ministarstvo te drugih znanstvenih konferencija u organizaciji Fakulteta. Ukupno je planirano 5.477 EUR u 2024. i 6.500 EUR u 2025. godini. Dio troškova konferencija pokriva se iz sponzorstava. Ova podaktivnost financira se iz izvora 31, 43 i 52.

1. **Ostale nespomenute podaktivnosti**

U ostale nespomenute aktivnosti planiraju se trošenje vlastitih sredstava iz izvora 31 koji preostanu od obavljanja poslova na tržištu, te se troši na rashode na zaposlene, kao i trošenje sredstava programskih ugovora u slučaju da ih Sveučilište doznači putem izvora 52. Također, u ovoj aktivnosti se troše donacije sredstava koje Fakultet dobije od trgovačkih društava za potrebe redovitog poslovanja, te rashodi koji se financiraju iz prihoda od prodaje imovine, odnosno izvora 71 (prodaja stanova za zaposlene).

Ukupno je na ovoj aktivnosti planirano 455.789 EUR u 2025., 379.116 EUR u 2025. i 398.616 EUR u 2026. godini.

**A679072 EU projekti Sveučilišta u Rijeci (iz evidencijskih prihoda)**

*Zakonske i druge pravne osnove*

* *Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti*
* *Ugovori o bespovratnim sredstvima HORIZON-CL3-2021-INFRA-01(projekt Atlantis)*
* *Ugovor o bespovratnim sredstvima HORIZON-CL5-2021-D6-01-12 (projekt Healthy Sailing)*
* *Ugovor o bespovratnim sredstvima HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-04-01(projekt Inno2Mare)*
* *Ugovor o bespovratnim sredstvima HORIZON-CL5-2022-D6-01-08 (projekt SafeNav)*
* *Erasmus međuinstitucijski sporazumi*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Izvršenje 2022. | Plan 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Indeks 24./23. |
| A679072 | 1.392.117 | 204.384 | 342.781 | 263.000 | 99.200 | 167,72 |

*Planirana sredstva za 2024. godinu veća su za 67,72 % u odnosu na plan 2023. godine, dok je izvršenje u 2022. godini višestruko veće od svih planiranih godina, najviše zbog projekta Interreg Italija Hrvatska DigLog koji je 2022. godine imao rashode u visini 836.802 EUR. Radi se o projektu na kojem je Fakultet bio vodeći partner, a tijekom iste godine bili su prijenosi EU sredstava partnerima u zemlji i inozemstvu. Ovaj projekt, kao i većina drugih, koji su započeli 2019. godine završili su u 2022. godini, te sad slijedi novi ciklus s uglavnom Horizon Europa projektima.*

*Ova aktivnost sastoji se od troškova implementacije 8 (osam) EU podprojekata:*

**A679072. Novi podprojekt (Horizon Europe) ZEAS - Ferry demonstrator for the switch to safe use of sustainable climate neutral fuels in Adriatic – Zero Emission Adriatic Ships.** Glavni cilj projekta je pridonijeti ubrzanju prijelaza na sigurno korištenje održivog klimatski neutralnog goriva u pomorskom prijevozu kroz radnu demonstraciju novog sustava na brodu kojeg pokreće vodik. Projektom se predlaže razvoj i izgradnja novoizgrađenog putničkog trajekta s nultom emisijom štetnih tvari na vodikov pogon i povezano rješenje za distribuciju i skladištenje vodika. Puštanje u pogon i validacija u operativnom okruženju kroz probe na moru bit će izvršena kako bi se osigurala usklađenost s certifikacijskim tijelima. Na novom sustavu provodit će se studije ekološke učinkovitosti, procjene rizika i sigurnosti. Napredne digitalne tehnologije također će se razvijati, dokumentirati, testirati i optimizirati tijekom projekta za vlasnike brodova, operatere, brodogradilišta i pridružene inženjerske tvrtke. Izraditi će se detaljna procjena komercijalne izvedivosti i poslovnog razvoja kako bi se utvrdile mogućnosti komercijalizacije.

Ukupni EU proračun projekta Fakulteta iznosi 158.500 EUR, projekt traje od 1.1.2024. do 31.12.2027. godine. U 2024. godini planirani su rashodi u visini od 57.214 EUR, koji se odnose na troškove osoblja i službena putovanja. U 2025. i 2026. planirani su rashodi u visini od 46.775 EUR i također se odnose na troškove osoblja, službenih putovanja i intelektualnih usluga. Vodeći partner na projektu je Lurssen Design Centar Kvarner d.o.o. Hrvatska, te je projekt planiran na izvoru financiranja 61- donacije.

**A679072.188 (Horizon Europe) SafeNav - Safe Navigation** Projekt se temelji na razvoju inovativnog specifičnog sustava za podršku odlučivanja (Decision Support System - DSS), koji će se implementirati u integrirani navigacijski sustav zapovjedničkog mosta (Integrated Navigation Systems) na brodovima s ciljem povećanja sigurnosti plovidbe i zaštite morskog okoliša. Razvijeni algoritmi unutar DSS sustava sastoje se od različitih integriranih modela: i) integrirani sustav za uzbunu i dinamičko izbjegavanje sudara na moru, ii) integrirani sustav za prepoznavanje poluuronjivih objekata (kontejnera) uz praćenje kretanja, iii) integrirani sustav za prepoznavanje i izbjegavanje morskih sisavaca na malim dubinama uz njihovo neposredno upozoravanje unutar brodskog okruženja.

Ukupni EU proračun projekta Fakulteta iznosi 345.000 EUR, projekt traje od 1.9.2022. do 31.8.2025. godine. Planirani su rashodi u 2024. godini u visini od 83.890 EUR, koji se odnose na troškove osoblja i službena putovanja. U 2025. planirani su rashodi u visini od 66.250 EUR koji se odnose na troškove osoblja, službenih putovanja usluge promidžbe, ostale usluge i nabavu računala. Vodeći partner na projektu je O.M. Offshore Monitoring s Cipra, te je projekt planiran na izvoru financiranja 51- Pomoći.

**A679072.175 (Horizon Europe) INNO2MARE - Strengthening the capacity for excellence of Slovenian and Croatian innovation ecosystems to support the digital and green transitions of maritime regions** Projekt će omogućiti jačanje kapaciteta ekosustava Zapadne Slovenije i Jadranske Hrvatske za izvrsnost u istraživanjima i inovacijama putem niza zajednički osmišljenih aktivnosti usmjerenih na digitalnu i zelenu tranziciju maritimnih industrija. Projektni konzorcij će, temeljem dubinskog mapiranja i analize potreba dvaju ekosustava, izraditi dugoročnu istraživačko-inovacijsku strategiju usklađenu s regionalnim, nacionalnim i EU politikama, kao i zajednički akcijski i investicijski plan, s konkretnim koracima za stvaranje koordiniranih, otpornih, atraktivnih i održivih maritimnih inovacijskih ekosustava. Usporedno sa strateškim planiranjem, provest će se i tri istraživačka pilot projekta usmjerena na rješavanje važnih izazova u maritimnim industrijama: razvoj naprednog modela širenja požara u modelu proširene stvarnosti (eng. virtual reality) brodske strojarnice; razvoj novih sustava konverzije i upravljanja zelenim izvorima energije korištenjem digitalnih blizanaca (eng. digital twins) zasnovanih na umjetnoj inteligenciji, te razvoj pametnih rješenja za automatsku detekciju prepreka u pomorskom prometu i pri autonomnoj navigaciji korištenjem senzorskih mreža i analize podataka temeljene na strojnom učenju.

Ukupni EU proračun projekta Fakulteta iznosi 235.515 EUR, projekt traje od 1.1.2023. do 31.12.2026. godine. U 2024. godini planirani su rashodi u visini od 45.650 EUR, koji se odnose na troškove osoblja, službena putovanja, usluge promidžbe i informiranja, te ulaganja u računalne programe. Radi se o nabavi programiranja, izradi modela širenja požara u virtualnoj stvarnosti brodske strojarnice u vrijednosti od 30.000 EUR. U 2025. godini planirani su rashodi u iznosu od 30.125 EUR i odnose se na troškove osoblja i službenih putovanja. U 2026. godini planirani su rashodi u iznosu 29.125 EUR i također se odnose na troškove osoblja. Vodeći partner na projektu je Strojarski fakultet Sveučilišta u Ljubljani, te je projekt planiran na izvoru financiranja 51-Pomoći.

**A679072.187 (Horizon Europe) Healthy Sailing - Prevention, mitigation, management of infectious diseases on cruise ships and passenger ferries** Projekt ima za cilj uspostaviti mjere za prevenciju, izbjegavanje i kontrolu širenja zaraznih bolesti na velikim putničkim brodovima. U tu svrhu obavit će se eksperimentalna ispitivanja na brodovima partnerskih kompanija, te numeričko modeliranje širenja kapljične zaraze korištenjem računalne dinamike fluida. Cilj je učiniti kruzing industriju otpornijom na utjecaj širenja zaraznih bolesti na velikim putničkim brodovima, kako bi se izbjegla opasnost lockdowna koji ju je zadesio tijekom pandemije koronavirusa 2020. godine.

Ukupni EU proračun projekta Fakulteta iznosi 107.500 EUR, projekt traje od 1.9.2022. do 31.08.2025. godine. U 2024. godini planirani su rashodi u iznosu od 36.125 EUR, koji se odnose na troškove osoblja i službena putovanja. U 2025. godini planirani su rashodi u iznosu od 37.125 EUR i odnose se na troškove osoblja, službenih putovanja, promidžbe i informiranja. Vodeći partner na projektu je Sveučilište u Tesaliji, te je projekt planiran na izvoru 51-Pomoći.

**A679072. Novi podprojekt (Horizon Europe) ATLANTIS – Improved Resilience of Critical Infrastructures Against Large Scale Transnational and Systemic Risks**, ATLANTIS ima za cilj povećati otpornost i kibernetičku-fizičku-ljudsku sigurnost ključnih europskih kritičnih infrastruktura, nadilazeći opseg različitih sredstava, sustava i pojedinačnih kritičnih infrastruktura, rješavanjem otpornosti na sustavnoj razini protiv velikih prirodnih opasnosti te složenih napada koji bi potencijalno mogli poremetiti vitalne funkcije društva. ATLANTIS će ponuditi sigurnosno rješenje međusobno povezanim kritičnim infrastrukturama, međusektorskim, prekograničnim međuovisnim europskim kritičnim infrastrukturama, uzimajući u obzir kompletnu infrastrukturu kao distribuirani kibernetičko-fizički sustav. Njegova održivost i prihvatljivost ne ciljaju samo na ekonomski učinak u analizi troškova i koristi te financijski kontinuitet poslovanja, već također uzimaju u obzir utjecaj na okoliš i društvo. ATLANTIS će izraditi novi poslovni model Preventive Security as a Service (PSaaS) kako bi ponudio sigurnosne usluge protiv (prirodnih ili umjetnih) kratkoročnih incidenata i rizika ili dugotrajnijih sustavnih prijetnji.

Ukupni EU proračun projekta Fakulteta iznosi 123.750 EUR, projekt traje od 1.10.2023. do 30.09.2025. godine. U 2024. godini planirani su rashodi u visini od 51.600 EUR, koji se odnose na troškove osoblja i službena putovanja. U 2025. planirani su rashodi u visini od 51.600 EUR koji se odnose na troškove osoblja i službena putovanja. Vodeći partner na projektu je Engineering Ingeneria Informatica S.P.A. iz Italije, te je projekt planiran na izvoru 51-Pomoći.

**A679072. Novi podprojekt (EMFAF-2023-BlueCareers) Next Blue Generation**

Projekt NextBlueGeneration spaja industriju plave ekonomije i obrazovni sektor te cilja na mlade ljude prenoseći informacije u obliku alata izravno od stručnjaka prema nastavnicima. U tu svrhu projekt pruža obrazovne sadržaje, obuku i alate za pet sektora plavog gospodarstva (nautički turizam, pomorski promet, morska biotehnologija, akvakultura, očuvanje mora) i to u obliku: interaktivnog alata Blue Career Pathway, BlueGeneration igre i MOOC za nastavnike za unaprjeđenje vještina nastavnika i učenika. Interaktivni alat Blue Career Pathway omogućiti će studentima individualizirano usmjeravanje u karijeri i samoprocjenu. BlueGeneration igra isporučivat će potrebne informacije u atraktivnom formatu igranja koji je prilagođen mladima. MOOC će "osposobiti trenera" i isporučiti konkretne informacije jednostavne za korištenje učiteljima i trenerima, omogućujući im da podrže mlade ljude u odabiru karijere u plavoj ekonomiji.

Ukupni EU proračun projekta Fakulteta iznosi 94.106,50 EUR, projekt traje od 1.09.2023. do 31.08.2026. godine. U 2024. godini planirani su rashodi u visini od 32.185 EUR, koji se odnose na troškove osoblja i službena putovanja. U 2025. planirani su rashodi u visini od 33.125 EUR koji se odnose na troškove osoblja i službena putovanja i u 2026. godini u iznosu od 25.600 EUR koji se odnose na troškove osoblja i službenih putovanja. Vodeći partner na projektu je Sea Tech S.L. iz Španjolske, te je projekt planiran na izvoru 51-Pomoći.

**A679072. Novi podprojekt (Erasmus+) UMTMS – The Usage of Multipurpose Tasks in Maritime Simulation** Osnovni cilj projekta je poboljšati strukovno osposobljavanje brodostrojara u obrazovanju na daljinu. Zbog toga će se u projektu razviti program interaktivne laboratorijske simulacije strojarnice u stvarnom vremenu. Program će uključiti simulacije primjene rada stroja i sustava u strojarnici, teorije, procedure i područja u kojima se može pratiti razvoj kompetencija studenata. Proces simulacije moći će osmisliti nastavnik te pratiti postupanja studenata prilikom izvršenja zadatka.

Ukupni EU proračun projekta Fakulteta iznosi 33.185 EUR, projekt traje od 1.01.2023. do 30.12.2024. godine. U 2024. godini planirani su rashodi u visini od 30.710 EUR, koji se odnose na troškove osoblja i službena putovanja. Vodeći partner na projektu je Gölcük Sehit Volkan Tantürk MTAL iz Turske, prijenos sredstava ide preko Sveučilišta u Rijeci, te je projekt planiran na izvoru 51-Pomoći.

**A679072. Novi podprojekt (Erasmus+) MASK - Marine Robots for Better Sea Knowledge Awareness** Projektni konzorcij nastao je spajanjem niza renomiranih visokoškolskih ustanova s ciljem transfera znanja u domeni pomorske robotike i umjetne inteligencije (AI), a koje će zainteresirati učenike o STEM-u i potaknuti ih da nastave karijeru u tom smjeru. Učenici će moći prevesti teorijske koncepte u operativno znanje, a praktične STEM aktivnosti iznimno su važne za pružanje adekvatnih vještina, koje su ključne za buduću karijeru. Štoviše, učenici će moći upravljati robotima i prikupljati podatke u ekološki relevantnim scenarijima kao što su onečišćenje makro-plastikom i onečišćenje prouzrokovano zaštitnim maskama – povezano s COVID-19 pandemijom. Projektne aktivnosti podići će svijest o klimatskim promjenama i zaštiti okoliša te njihovom ublažavanju korištenjem konkretnih tehnologija.

Ukupni EU proračun projekta Fakulteta iznosi 10.718 EUR, projekt traje od 1.11.2022. do 01.11.2024. godine. U 2024. godini planirani su rashodi u visini od 7.407 EUR, koji se odnose na troškove osoblja i službena putovanja. Vodeći partner na projektu je Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, isplate idu preko Sveučilišta u Rijeci, te je projekt planiran na izvoru 52 - Ostale pomoći.

U Rijeci, 8.prosinca 2023.

Dekanica:

prof. dr. sc. Ana Perić Hadžić