KLASA: 400-02/23-01/00003

URBROJ: 2158-77-10-23-00003

**OBRAZLOŽENJE POSEBNOG DIJELA FINANCIJSKOG PLANA ZA 2024. I PROJEKCIJE ZA 2025. i 2026. GODINU**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek

Razdjel: 080 Razdjel Ministarstvo znanosti i obrazovanja

**Sažetak djelokruga rada proračunskog korisnika**

Djelatnost Fakulteta je:

1. visoko obrazovanje
2. ustroj i izvođenje sveučilišnih i stručnih studija
3. znanstvenoistraživački rad u znanstvenim područjima Tehničke znanosti i Interdisciplinarne tehničke znanosti
4. znanstvenoistraživački rad u znanstvenim poljima Građevinarstvo, Arhitektura i urbanizam, Geodezija i Interdisciplinarne tehničke znanosti
5. organizacija i izvođenje programa stručnog usavršavanja, osposobljavanja te programa cjeloživotnog učenja
6. organizacija i izvođenje Programa izobrazbe za osobe koje provode energetske preglede i energetsko certificiranje zgrada
7. suradnja sa visokoobrazovnim institucijama i znanstvenim institutima u zemlji i inozemstvu
8. organizacija znanstvenih i stručnih domaćih i međunarodnih simpozija, savjetovanja, konferencija, kongresa i sajmova
9. izdavanje znanstvenih i stručnih časopisa iz znanstvenog područja tehničkih znanosti
10. izdavačka, knjižnična i informatička djelatnost za potrebe nastave, znanstvenog i stručnog rada
11. ispitivanja materijala, određenih dijelova ili cijele građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu i/ili drugih zahtjeva, odnosno uvjeta predviđenih glavnim projektom ili izvješćem o obavljenoj kontroli projekta
12. kontrolna ispitivanja materijala koja se provode na temelju posebnih propisa, projekta građevine ili sumnje
13. utvrđivanje uvjeta za građenje (temeljno tlo, geološke, hidrološke, hidrotehničke, seizmičke, prometne, okolišne i druge uvjete)
14. utvrđivanje stanja materijala i građevine u odnosu na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu
15. prijevoz za vlastite potrebe
16. ostala trgovina na malo izvan prodavaonica, štandova i tržnica, prodaja promotivnih proizvoda i materijala za potrebe promidžbe Fakulteta te prodaja vlastitih izdanja
17. obavljanje stručnih poslova i djelatnosti (izrada studija, elaborata, stručnih mišljenja, savjetovanja, kontrola, nadzora, recenzija i sl.) u području graditeljstva, arhitekture i urbanizma, geodezije, prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja, upravljanja projektima građenja te ispitivanja i prethodnih istraživanja
18. građevinsko i arhitektonsko projektiranje i izrada natječajne dokumentacije
19. provođenje tehničkih ispitivanja i analiza građevina
20. obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša
21. suradnja u izradi građevinske regulative (smjernice, propisi, standardi, zakoni)
22. kontrola projekata u pogledu sigurnosti, funkcionalnosti i ekonomičnosti
23. obavljanje recenzentskih poslova i provedba stručnih vještačenja
24. savjetovanja u području građevinarstva, arhitekture i urbanizma, i geodezije
25. organiziranje i provođenje energetskih pregleda i energetsko certificiranje zgrada s jednostavnim i sa složenim tehničkim sustavom te ostalih građevina u dijelu koji se odnosi na arhitektonsko-građevinski dio
26. tehnološka unaprjeđenja, racionalizacije i inovacije u održivoj gradnji i održivom korištenju prostora
27. izrada nacrta prostornih planova i nacrta izvješća o stanju u prostoru te obavljanje poslova u vezi s pripremom i donošenjem prostornih planova i izvješća o stanju u prostoru
28. izrada natječajnih elaborata za provođenje natječaja s područja arhitekture, urbanizma, unutarnjeg uređenja i uređenja krajobraza
29. izrada i vođenje registra objekata i infrastrukture, te praćenje građevnog stanja, stanja eksploatacije i stanja održavanja
30. izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
31. izrada elaborata izmjere, označivanja i održavanja državne granice
32. izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte
33. izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata
34. izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata
35. izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata
36. izrada elaborata katastarske izmjere
37. izrada elaborata tehničke reambulacije
38. izrada elaborata prevođenja katastarskog plana u digitalni oblik
39. izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu
40. izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana
41. izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
42. izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
43. izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina
44. izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga
45. tehničko vođenje katastra vodova
46. izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
47. izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
48. izrada posebnih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
49. izrada geodetskoga projekta
50. iskolčenje građevine i izradu elaborata iskolčenja građevine
51. izrada geodetskog situacijskog nacrta i izgrađene građevine
52. geodetsko praćenje građevine u gradnji i izradu elaborata geodetskog praćenja
53. praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izradu elaborata geodetskog praćenja
54. geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije
55. izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetske poslove koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta
56. izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štićena područja
57. stručni nadzor nad radovima
58. ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti

**Zakonske i druge pravne osnove**

Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti [(„Narodne novine“ br. 119/22.)](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2022_10_119_1834.html)

Zakon o radu („Narodne novine“ br. 93/14., 127/17., 98/19., 151/22. i 64/23.)

Zakon o ustanovama („Narodne novine“ br. 76/93., 29/97., 47/99., 35/08., 127/19. i 151/22.)

Zakon o zaštiti na radu („Narodne novine“ br. 71/14., 118/14., 154/14. , 94/18. i 96/18.)

Zakon o akademskom i stručnom nazivu i akademskom stupnju („Narodne novine“ br. 123/23.)

Zakon o plaćama u javnim službama („Narodne novine“ br. 27/01. i 39/09.)

Zakon o osnovici plaće u javnim službama („Narodne novine“ broj 39/09. i 124/09.)

Zakon o javnoj nabavi („Narodne novine“ br. 120/16. i 114/22.)

Zakon o sustavu unutarnjih kontrola u javnom sektoru („Narodne novine“ br. 78/15. i 102/19.)

Temeljni kolektivni ugovor za službenike i namještenike u javnim službama („Narodne novine“ br. [56/22](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2022_05_56_800.html).), Dodatak I. Temeljnom Kolektivnom ugovoru za službenike i namještenike u javnim službama („Narodne novine“ br. [127/22](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2022_10_127_1933.html).), Dodatak II. Temeljnom kolektivnom ugovoru za službenike i namještenike u javnim službama („Narodne novine“ br. 58/23.) i Dodatak III. Temeljnom kolektivnom ugovoru za službenike i namještenike u javnim službama („Narodne novine“ br. 128/23.)

Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje („Narodne novine“ br. 9/19., 9/19, 122/19., 52/20.)

Uredba o nazivima radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama

Pravilnik o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama („Narodne novine“ br. 18/09., 82/12., 32/13., 34/16. i 56/22.)

Odluka o obliku i načinu provedbe nastupnog predavanja za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, umjetničko-nastavna i nastavna zvanja („[Narodne novine“ br. 129/2005](http://www.rektorski-zbor.hr/fileadmin/rektorat/O_Sveucilistu/Tijela_sluzbe/Rektorski_zbor/dokumenti/odluka_o_obliku_i_nacinu_provedbe_nastupnog_predavanja_za_izbor_u_znanstveno-nastavna_zvanja_umjetniko-nastavna_zvanja_i_nastavna_zvanja_nn_129_2005__2_.pdf))

Odluka o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u nastavna zvanja („[Narodne novine“ br. 13/2012)](http://www.rektorski-zbor.hr/fileadmin/rektorat/O_Sveucilistu/Tijela_sluzbe/Rektorski_zbor/dokumenti/nn_13_2012_odluka_o_nuznim_uvjetima_izbor_u_zvanja.pdf)Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u nastavna zvanja („[Narodne novine“ br. 120/2021](http://www.rektorski-zbor.hr/fileadmin/rektorat/O_Sveucilistu/Tijela_sluzbe/Rektorski_zbor/dokumenti/NN_120_2021_Odluka_o_izmjeni_i_dopuni_Odluke_o_nuznim_uvjetima_za_ocjenu_nastavne_i_strucne_djelatnosti_u_postupku_izbora_u_nastavna_zvanja.pdf))

Odluka o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („[Narodne novine“ br. 106/2006](http://www.rektorski-zbor.hr/fileadmin/rektorat/O_Sveucilistu/Tijela_sluzbe/Rektorski_zbor/dokumenti2/Odluka_Rektorskog_zbora_o_uvjetima_za_izbor_u_znanstveno-nastavna_zvanja_NN_106_2006.pdf) i 122/2017)

Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („[Narodne novine“ br. 120/2021](http://www.rektorski-zbor.hr/fileadmin/rektorat/O_Sveucilistu/Tijela_sluzbe/Rektorski_zbor/dokumenti/NN_120_2021_Odluka_o_izmjeni_i_dopuni_Odluke_o_nuznim_uvjetima_za_ocjenu_nastavne_i_znanstveno-strucne_djelatnosti_u_postupku_izbora_u_znanstveno-nastavna_zvanja.pdf))

Odluka o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor na znanstvena, znanstveno-nastavna, umjetničko-nastavna, nastavna i stručna radna mjesta te o obliku izvješća stručnog povjerenstva o radu zaposlenika u postupku reizbora („[Narodne novine“ br. 24/2021](http://www.rektorski-zbor.hr/fileadmin/rektorski_zborRH/dokumenti/Odluka_minimalni_uvjeti_za_reizbor_NN_24_2021.pdf))

Pravilnik o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja („[Narodne novine“ br. 28/17.)](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2017_03_28_652.html)

Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja [(„Narodne novine“ br. 111/22.](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2022_09_111_1637.html))

Pravilnik o sustavu unutarnjih kontrola u javnom sektoru

Pravilnik o unutarnjoj reviziji u javnom sektoru

[Pravilnik o provedbi postupka izbora/reizbora u zvanja i na odgovarajuća radna mjesta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku - pročišćeni tekst](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-provedbi-postupka-izbora-reizbora-u-zvanja-i-na-odgovarajuca-radna-mjesta-sveucilista-josipa-jurja-strossmayera-u-osijeku-procisceni-tekst.pdf)

[Statut](http://www.gfos.unios.hr/download/statut-sveucilista-josipa-jurja-strossmayera-u-osijeku-ozujak-2023.pdf) Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

[Statut Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek](http://www.gfos.unios.hr/download/statut-gradevinskog-i-arhitektonskog-fakulteta-osijek-2023.pdf)

[Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku](http://www.unios.hr/wp-content/uploads/2020/01/Pravilnik-izdava%C4%8Dka-djelatnost-20200122.pdf)

[Pravilnik o raspisivanju i provedbi javnih natječaja na sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-raspisivanju-i-provedbi-javnih-natjecaja-na-sveucilistu-josipa-jurja-strossmayera-u-osijeku.pdf)

[Etički kodeks Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku](http://www.gfos.unios.hr/download/eticki-kodeks-sveucilista-josipa-jurja-strossmayera-u-osijeku.pdf)

[Odluka o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju i djelovanju sustava za osiguranje kvalitete](http://www.gfos.unios.hr/download/odluka-o-izmjenama-i-dopunama-pravilnikao-ustroju-i-djelovanju-sustava-za-osiguranje-kvalitete.pdf)

Pravilnik o Erasmus+ programu međunarodne mobilnosti – pročišćeni tekst

[Pravilnik o financijskom poslovanju - pročišćeni-tekst](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-financijskom-poslovanju-procisceni-tekst.pdf)

[Pravilnik o poslijediplomskim studijima na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-poslijediplomskim-studijima-na-sveucilistu-josipa-jurja-strossmayera-u-osijeku.pdf) – pročišćeni tekst

[Pravilnik o sprječavanju nepotizma](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-sprjecavanju-nepotizma.pdf)

[Pravilnik o stegovnoj odgovornosti nastavnika i suradnika Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-stegovnoj-odgovornosti-nastavnika-i-suradnika-sveucilista-josipa-jurja-strossmayera-u-osijeku.pdf)

[Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-stegovnoj-odgovornosti-studenata.pdf)

[Pravilnik o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-studijima-i-studiranju-na-sveucilistu-josipa-jurja-strossmayera-u-osijeku.pdf)

[Pravilnik o sukobima interesa i obveza](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-sukobima-interesa-i-obveza.pdf)

[Pravilnik o ustroju i djelovanju sustava za osiguranje kvalitete na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-ustroju-i-djelovanju-sustava-za-osiguranje-kvalitete-na-sveucilistu-josipa-jurja-strossmayera-u-osijeku.pdf)

[Pravilnik o uvjetima i načinu ostvarivanja prava na dodjelu studentskih stipendija i potpora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-uvjetima-i-nacinu-ostvarivanja-prava-na-dodjelu-studentskih-stipendija-i-potpora-sveucilista-josipa-jurja-strossmayera-u-osijeku.pdf)

[Pravilnik o vrednovanju rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-vrednovanju-rada-asistenata-poslijedoktoranada-i-mentora.pdf)

[Pravilnik o popisu imovine i obveza i postupanju s imovinom](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-popisu-imovine-i-obveza-i-postupanju-s-imovinom-1.pdf)

[Pravilnik o radu Građevinskog i arhitektonskog fakulteta](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-radu-gradevinskog-i-arhitektonskog-fakulteta-osijek-sijecanj-2022.pdf)

[Pravilnik o korištenju službenog vozila](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-koristenju-sluzbenog-vozila.pdf)

[Pravilnik o postupku unutarnjeg prijavljivanja nepravilnosti](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-postupku-unutarneg-prijavaljivnja-nepravilnositi-lipanj-2022.pdf)

[Pravilnik o zaštiti osobnih podataka](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-zastiti-osobnih-podataka-grafos-2019-2.pdf)

[Pravilnik o kvaliteti - 2019](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-kvaliteti-2019.pdf)

[Pravilnik o završnim i diplomskim ispitima - pročišćeni tekst](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-zavrsnim-i-diplomskim-ispitima-procisceni-s-potpisima.pdf)

[Pravila za upravljanje dokumentarnim gradivom](http://www.gfos.unios.hr/download/pravila-za-upravljanje-dokumentarnim-gradivom.pdf)

[Pravilnik o nastavnim i stručnim bazama](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-nastavnim-i-strucnim-bazama.pdf)

[Pravilnik o obveznoj stručnoj praksi studenata](http://www.gfos.unios.hr/download/pravilnik-o-obveznoj-strucnoj-praksi-studenata.pdf)

Pravilnik o ustrojstvu radnih mjesta Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek

Pravilnik o uredskom poslovanju

Strategija razvoja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek 2023. – 2027.

**A621003 Redovna djelatnost Sveučilišta u Osijeku**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aktivnost** | **Izvršenje 2022.** | **Plan 2023.** | **Plan 2024.** | **Plan 2025.** | **Plan 2026.** | **Indeks 24./23.** |
| A621003Redovna djelatnost Sveučilišta u Osijeku | 2.493.316,00 | 2.902.290,00 | 3.097.943,00 | 3.107.458,00 | 3.109.433,00 | 107 |

Ova aktivnost/projekt sastoji se od sljedećih elemenata/podaktivnosti:

1. Rashodi za plaće (plaće za redovan rad, plaće za posebne uvjete rada i doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje)
2. Ostali rashodi za zaposlene (materijalna prava zaposlenika)
3. Naknada za prijevoz na posao i s posla
4. Sistematski pregledi zaposlenika
5. Novčana naknada poslodavca zbog nezapošljavanja osoba s invaliditetom

Redovna djelatnost Sveučilišta u Osijeku (aktivnost u proračunu A621003) sastavni je dio financijskog plana i provodi se svake godine. U razdoblju 2024. – 2026. planira nešto viša razina ostvarenja u odnosu na baznu 2023. godinu.

**Izračun financijskog plana:**

1. Element/podaktivnost 1:
* Planirani broj zaposlenih u 2024. g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene u iznosu 2.950.474 eura
* Broj zaposlenih u 2025.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene u iznosu 2.964.925 eura
* Broj zaposlenih u 2026.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene u iznosu 2.979.705 eura
1. Element/podaktivnost 2:
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2024. g. prate kretanje broja zaposlenih te se planiraju u iznosu 75.105 eura
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2025. g. prate kretanje broja zaposlenih te se planiraju u iznosu 75.471 eura
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2026. g. prate kretanje broja zaposlenih te se planiraju u iznosu 75.840 eura
1. Element/podaktivnost 3:
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2024. g. prate kretanje broja zaposlenih te se planiraju u iznosu 26.126 eura
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2025. g. prate kretanje broja zaposlenih te se planiraju u iznosu 26.254 eura
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2026. g. prate kretanje broja zaposlenih te se planiraju u iznosu 26.382 eura
1. Element/podaktivnost 4
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2024. godini iznose 6.637 eura
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2025. godini iznose 6.669 eura
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2026. godini iznose 6.702 eura
1. Element/podaktivnost 5
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2024. godini iznose 4.908 eura
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2025. godini iznose 4.932 eura
* Planirana financijska sredstva na ovoj poziciji u 2026. godini iznose 4.957 eura

**A622122 Programsko financiranje javnih visokih učilišta**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aktivnost** | **Izvršenje 2022.** | **Plan 2023.** | **Plan 2024.** | **Plan 2025.** | **Plan 2026.** | **Indeks 24./23.** |
| A622122Programsko financiranje javnih visokih učilišta | 339.308,00 | 328.758,00 | 329.984,00 | 329.984,00 | 329.984,00 | 100 |

U razdoblju provedbe programskih ugovora očekuje se ostvarenje sljedećega: ostvarenje razvojnih pomaka u nastavnoj i znanstvenoj djelatnosti, unapređivanje postojećih studijskih programa, te postizanje utvrđenih institucijskih ciljeva, a sve u skladu s realizacijom utvrđenih ciljeva programskog financiranja:

* Relevantnost u odnosu na sadašnje i buduće potrebe tržišta rada te razvoja gospodarstva i društva, učinkovitost i internacionalizacija visokog obrazovanja,
* Izvrsnost znanstvenog i umjetničkog rada i
* Znanost, umjetnost i visoko obrazovanje kao pokretači promjena u društvu i gospodarstvu.

**Izračun financijskog plana:**

Sredstva programskog financiranja planiraju se za razdoblje 2024. - 2026. g. planirana su u istom iznosu za sve tri godine, u iznosu od 329.984,00 eura. Sredstva programskog financiranja planiraju se prema zaključenim programskim ugovorima za četverogodišnje razdoblje.

**A679090 Redovna djelatnost Sveučilišta u Osijeku (iz evidencijskih prihoda)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aktivnost** | **Izvršenje 2022.** | **Plan 2023.** | **Plan 2024.** | **Plan 2025.** | **Plan 2026.** | **Indeks 24./23.** |
| A679090Redovna djelatnost Sveučilišta u Osijeku (iz evidencijskih prihoda) | 1.014.875,00 | 964.392,00 | 711.642,00 | 674.086,00 | 634.786,00 | 74 |

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek ostvaruje vlastite i namjenske prihode (izvori 31 i 43) koji se planiraju u okviru redovne djelatnost Sveučilišta u Osijeku (aktivnost A679090). U razdoblju 2024. - 2026. očekuje se ostvarenje ciljeva sukladno Razvojnoj i istraživačkoj strategiji Sveučilišta i Strategiji razvoja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek. Prilikom izračuna financijskog plana na poziciji ove aktivnosti u obzir su uzeti prihodi koje Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek ostvaruje od redovnih i izvanrednih studijskih programa za prijeddiplomske, diplomske i poslijediplomske studije, programe cjeloživotnog obrazovanja, kotizacija za skupove, stručnog rada, prodaje knjiga i ostalog. Također, ova aktivnost sastoji se od rashoda izvora financiranja 52 – Ostale pomoći za projekte koji se financiraju sredstvima Hrvatske zaklade za znanost:

* UIP-2020-02-7363, Nabijena zemlja za modeliranje i normizaciju u potresno aktivnim područjima
* UIP-2019-04-8195, Cementom stabilizirani nosivi slojevi s otpadnom gumom za održive kolnike

Projekti financirani sredstvima Hrvatske zaklade za znanost sastavni su dio financijskog plana i planiraju se na temelju obavijesti o planiranom prijenosu sredstava za projekte koji se financiraju iz sredstava Hrvatske zaklade za znanost. Za 2024. godinu planirana su sredstva u iznosu 78.075,00 eura i za 2025. godinu 39.300,00 eura.

**HRZZ projekt: Nabijena zemlja za modeliranje i normizaciju u potresno aktivnim područjima (šifra: UIP-2020-02-7363)**

Naziv projekta: Nabijena zemlja za modeliranje i normizaciju u potresno aktivnim područjima (RE-forMS)

Trajanje projekta je od 31.12. 2020. do 30.12. 2025.

Ukupna ugovorena vrijednost projekta je 263.985,66 eura.

Zemljane kuće rješavaju pitanje stanovanja za 30 % svjetske populacije. Iako prisutne, zemljane kuće u Hrvatskoj su napuštene, a kao domovi za moderno stanovanje se zaobilaze zbog povezivanja sa siromaštvom. Aktualne norme za projektiranje građevinskih konstrukcija ne prepoznaju nabijenu zemlju kao nosivi element, a time ne podržavaju građenje novih ili rekonstrukcije postojećih zemljanih kuća. Glavna hipoteza projekta utjelovljuje sinergiju suvremenog oblikovanja armiranobetonskih zidova i tradicionalnog građenja nabijenom zemljom. Terenskim istraživanjima će se prikupiti podatci i uzorci iz zemljanih kuća. Kontroliranim uzgojem i ispitivanjem svojstava više ratarskih kultura će se odrediti prirodna vlakna za strateško ojačavanje zidova od nabijene zemlje. Eksperimentalno će biti ispitana mehanička svojstva stabljika različitih ratarskih kultura za mikro-armaturu, a analogija armiranja betonskih zidova će biti primijenjena na nabijenu zemlju. U laboratorijima će se odrediti svojstva tradicijskih zemljanih uzoraka prikupljenih na terenu te poboljšanih i prirodnim vlaknima ojačanih zemljanih mješavina. Eksperimentalnim ispitivanjima zidova i modela kuća od nabijene zemlje će se istražiti njihovo toplinsko ponašanje te ponašanje na simulirano potresno djelovanje. Mjereni podatci će biti korišteni za studije primjenom nelinearnih računalnih simulacija.

U 2024. ukupno su planirana sredstva u iznosu od 47.770,00 eura.

Aktivnosti projekta:

1. Dovršavanje ispitivanja zrakopropusnosti i U vrijednosti u komori sa zidovima
2. Rušenje zidova okomito na ravninu.
3. Izrada 4 zida u laboratoriju Organizacije radi ispitivanja ponašanja pri djelovanju opterećenja u ravnini zida
4. Izrada probnih tijela od zemljanih mješavina za zidove radi utvrđivanja svojstava ugrađenog materijala u trenutku rušenja.
5. Nabava gnojiva i sredstava za zaštitu bilja radi kontroliranog uzgoja 4 ratarske kulture.
6. Provođenje kontinuiranog nadzora i evidencije o stanju usjeva i agrotehničkim mjerama.
7. Slanje dijelova stabljika žitarica skinutih u ovom razdoblju na Građevinski fakultet u Rijeku radi ispitivanja mehaničkih svojstava. Slanje dijelova stabljika žitarica na analizu vlakana u Laboratorij Zavoda za procesno inženjerstvo u Osijeku i kemijsku analizu u Centralni laboratorij Zavoda za agroekologiju i zaštitu okoliša u Osijeku.
8. Pripremanje 2 numerička modela za preliminarnu procjenu ponašanja modela kuća koje se u sljedećem razdoblju ispituju na potresnom stolu u Žrnovnici.
9. Kalibriranje 6 numeričkih modela razreda C1 nakon ispitivanja zidova.
10. Dopunjavanje nacrta smjernica i preporuka za projektiranje zidova od nabijene zemlje u potresnim područjima.
11. Dopunjavanje online baze eksperimentalno dobivenih podataka iz prošlih projektnih razdoblja radi povećanja vidljivosti projekta.
12. Pripremanje dvodnevne radionice u Osijeku
13. Sudjelovanje 2 člana tima na International Conference on Building with Earth (LEHM) (stavka 4.12.).
14. Priprema i slanje rada o provedenim ispitivanjima mehaničkih svojstava, kemijskih analiza i analiza vlakana biljnog materijala u časopis.

U 2025. godini ukupno su planirana sredstva u iznosu od 39.300,00 eura

1. Provođenje natječaja radi zapošljavanja poslijedoktoranda.
2. Pripremanje natječajne dokumentacije radi prijave na otvorene kompetitivne hrvatske i međunarodne izvore financiranja za nastavak istraživanja.
3. Skidanje žitarica uzgojenih tijekom ovog razdoblja te slanje skinutih žitarica na ispitivanje mehaničkih svojstava na Građevinski fakultet u Rijeci.
4. Ispitivanje 2 modela kuće na potresnom stolu u Žrnovnici te odgovarajućih probnih tijela.
5. Uređivanje i analiziranje rezultata eksperimentalnih ispitivanja i nelinearnih numeričkih simulacija provedenih na modelima zidova i kuća tijekom trajanja projekta.
6. Uređivanje rezultata ispitivanja mehaničkih svojstava biljnog materijala prikupljenih tijekom trajanja projekta.
7. Ispitivanje mehaničkih, fizikalnih i toplinskih svojstava probnih tijela od mješavina izrađenih u 2. razdoblju projekta.
8. Uređivanje rezultata ispitivanja mehaničkih, fizikalnih i toplinskih svojstava probnih tijela od mješavina izrađenih u 2. razdoblju projekta, a ispitanih u 2., 3., 4. i 5. razdoblju projekta.
9. Kalibriranje 2 numerička modela razreda C1 nakon ispitivanja modela kuća na potresnom stolu.
10. Dopunjavanje i uređivanje nacrta smjernica i preporuka za projektiranje zidova od nabijene zemlje u potresnim područjima.
11. Dopunjavanje online baze eksperimentalno dobivenih podataka iz prošlih projektnih razdoblja radi povećanja vidljivosti projekta.
12. Organiziranje dvodnevnog mini-simpozija u Osijeku.
13. Pozivanje 2 vrhunska istraživača/stručnjaka u području bavljenja zemljom kao materijalom za građenje kuća radi sudjelovanja na mini-simpoziju.
14. Održavanje završnog sastanka istraživačkog tima RE-forMS po zatvaranju mini-simpozija.
15. Slanje rada o provedenim ispitivanjima toplinskih svojstava zemljanih mješavina za izvođenje potresno otpornih zidova u časopis.
16. Slanje preglednog rada na temu sanacija zemljanih zidova i istraživanja zemljanih zidova s otvorima u časopis

**HRZZ UIP--2019-04-8195 Cementom stabilizirani nosivi slojevi s otpadnom gumom za održive kolnike**

Uspostavni istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost

Naziv projekta: Cementom stabilizirani nosivi slojevi s otpadnom gumom za održive kolnike - RubSuPave

Nositelj projekta: Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek

Trajanje projekta je od 2. 1. 2020. do 1. 1. 2025.

Ukupna ugovorena vrijednost projekta je 176.660,69 eura.

Glavni cilj istraživanja je razvoj novog materijala za izgradnju nosivih slojeva kolničke konstrukcije povećane otpornosti na razvoj reflektivnih pukotina. Ovime bi se omogućilo produljenje vijeka trajanja asfaltnih kolničkih zastora i smanjenje potrebe za njihovim redovitim održavanjem. Time bi se dao doprinos razvoju društva i gospodarstva kroz smanjenje energije potrebne za proizvodnju asfaltnih mješavina, smanjenje financijskih sredstava potrebnih za redovito održavanje kolnika te očuvanje okoliša kroz novi način primjene otpadne gume.

U 2024. godini ukupno su planirana sredstva u iznosu od od 30.305,08 eura.

Aktivnosti projekta:

1. Ocjena stanja površine kolnika izvedene probne dionice
2. Analiza provedenih terenskih istraživanja
3. Organizacija studentske radionice
4. Zapošljavanje posdoktoranda
5. Diseminacija rezultata (sudjelovanje na kongresima, objava članaka)
6. Radni sastanci (on line i u Osijeku)

**CILJEVI PROVEDBE PROGRAMA U RAZDOBLJU 2024. – 2026. I POKAZATELJI USPJEŠNOSTI KOJIMA ĆE SE MJERITI OSTVARENJE TIH CILJEVA IZ SREDSTAVA PRORAČUNA, VLASTITIH I SREDSTAVA EU**

**CILJ 1.**

Unaprijediti i uvesti nove sadržaje studijskih programa.

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

Opći ciljevi Fakulteta, u kontekstu nastave i studenata, potpora su misiji i viziji, dok su aktivnosti usmjerene ispunjenu Strategije obrazovanja, znanosti i tehnologije te Strategije Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. U tom su smislu osnovni opći ciljevi vezani uz nastavni proces i potporu studentima: stalno raditi na unaprjeđivanju i novim sadržajima studijskih programa, u skladu s napretkom znanstvene i stručne zajednice u poljima građevinarstva te arhitekture i urbanizma; pratiti povezanost ishoda učenja sa stanjem na tržištu i potrebama struke, ali i nacionalnim potrebama; poboljšati međunarodnu prepoznatljivost studijskih programa i povećati mobilnost studenata i nastavnika.

**OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA**

**Cilj 1. , aktivnost 1.1.5, Opis aktivnosti**

Proširiti stručne prakse na više studijskih programa te povećati udio terenske i laboratorijske nastave u satnici. Unutar ove aktivnosti održavat će se stručne i nastavne baze te osigurati financijska sredstva za održavanje i kupnju nove laboratorijske opreme vezane uz nastavu kao i sredstva za terensku nastavu prema izrađenom godišnjem planu terenske nastave. Pokazatelji rezultata su broj davatelja stručne prakse i studenata koji su pohađali praksu, broj predmeta na kojima se provodi laboratorijska nastava i broj predmeta na kojima se provodi terenska nastava.

**POKAZATELJI REZULTATA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj predmeta na kojima se provodi laboratorijska nastava  | Osigurati financijska sredstva za održavanje i kupnju nove laboratorijske opreme vezane uz nastavu. |  Broj |  26 | Ured za osig.i unaprj.kvaliteteStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027. | 27 | 28 | 29 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj predmeta na kojima se provodi terenska nastava | Osigurati financijska sredstva za terensku nastavu |  Broj |  33 | Ured za osig.i unaprj.kvaliteteStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027. | 34 | 35 | 36 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**CILJ 2.**

**Osiguranje i unaprjeđivanje kvalitete nastavnog procesa**

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

Osiguranje i unaprjeđivanje kvalitete nastavnog procesa u okviru općeg cilja koji se odnosi na nastavu i studente je i podržati sve oblike unaprjeđenja kvalitete nastave da bi se poboljšalo usvajanje predviđenih ishoda učenja i studiranje približilo sadašnjim naraštajima studenata.

**OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA**

 **Cilj 2., zadatak 1.2., Opis aktivnosti**

Poticanje i nagrađivanje studenata kao aktivnost je važan dio cilja koji se odnosi na osiguranje i unaprjeđivanje kvalitete nastavnog procesa, a između ostalog, obuhvaća poticanje studenata i osiguravanje financijskih sredstava za nagrade studentima, sudjelovanje studenata na međunarodnim natjecanjima i skupovima, podržavanje stručnih, kulturnih, sportskih i humanitarnih aktivnosti studenata, ali i povećanje knjižničnog fonda.

**POKAZATELJI REZULTATA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj studenata dobitnika nagrade  | Upostaviti sustav nagrađivanja i osigurati financijska sredstva za vlastite nagrade studentima. | Broj | 13 | Ured za studenteStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027. | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj studenata sudionika međunarodnih natjecanja i skupova  | Sudjelovanje studenata na međunarodnim natjecanjima i skupovima i osiguravanje sredstava za poticanje sudjelovanja | Broj | 6 | Ured za osig.i unaprj.kvaliteteStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027. | 8 | 10 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj aktivnosti  | Podržati stručne, kulturne, sportske i humanitarne aktivnosti studenata i osigurati financijska sredstva za potporu. |  Broj |  3 | Ured za osig.i unaprj.kvaliteteStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027. |  5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj naslova knjižničnog fonda | Sredstva potrebna za povećanje knjižničnog fonda radi bolje opremljenosti i dostupnosti dionicima | Broj | 7.000[[1]](#footnote-1) | Ured za osig.i unaprj.kvalitetePlan obrazovanja djelatnika | 7.500 | 8.000 | 8.500 |

**CILJ 3.**

**Suradnja s okruženjem i međunarodna suradnja**

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

Suradnja s okruženjem, međunarodna suradnja i stručna djelatnost neki su od ključeva razvitka i napretka Fakulteta. Ciljevi vezani uz suradnju s okruženjem prate smjernice nacionalne strategije (Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Hrvatske), te su usklađeni sa zadatcima i planiranim aktivnostima utvrđenima u Strategiji Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Opći su ciljevi vezani za suradnju Fakulteta s okruženjem: podržavati i poticati sudjelovanje stručnjaka Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek u aktivnostima razvitka i popularizacije struke, kako na području regije, tako i u širem okruženju; poticati stjecanje i prijenos novih znanja u kružnom ciklusu s Fakulteta na gospodarske dionike te s gospodarskih dionika na Fakultet; njegovati otvorenost i proaktivan stav prema užem i širem okruženju; internacionalizirati Fakultet kroz razvitak međunarodne suradnje s drugim sveučilištima i institucijama u svijetu; poticati prijave na zajedničke međunarodne projekte, poticati mobilnost studenata, nastavnika i nenastavnoga osoblja u okvirima postojećih programa i projekata.

**OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA**

 **Cilj 3.,zadatak 3.3, Opis aktivnosti**

Unaprijediti uvjete za stručnu djelatnost, što će dugoročno omogućiti razvitak Fakulteta i poboljšati suradnju s okruženjem. Aktivnost podrazumijeva sljedeće: unaprijediti postupke vezane za stručnu djelatnost Fakulteta, poticati sudjelovanje nastavnika Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek u radu strukovnih tijela i izraditi bazu stručnih radova u području stručnoga djelovanja i informativnu brošuru laboratorija.

**POKAZATELJI REZULTATA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj stručnih aktivnosti | Osigurati sredstva i resurse za ostvarivanje stručnih aktivnosti i suradnji | Broj | 20 | Ured za osig.i unaprj.kvaliteteStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027. | 22 | 24 | 26 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj djelatnika uključenih u rad strukovnih tijela unutar RH. | Sredstva izdvojena za članarine u strukovnim tijelima  | Broj | 22 | Ured za osig.i unaprj.kvaliteteStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027. | 24 | 26 | 28 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Izrađena brošura laboratorija | Sredstva izdvojena za izradu brošure  | Broj | 0 | Ured za osig.i unaprj.kvaliteteStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027. | 1 | 1 | 1 |

**CILJ 4.**

**Znanstveno-istraživačka djelatnost**

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

Znanstveno-istraživačka djelatnost usmjerena je na pozicioniranje Fakulteta kao znanstveno-istraživačkoga središta građevinarstva i arhitekture na području istočne Hrvatske i jugoistočne Europe, koji donosi nova znanja i prinosi održivu razvitku i Sveučilišta i društva. Okosnicu čine ideje oformljene u vidu projekata, dok poslijediplomski sveučilišni studij Građevinarstvo mora predstavljati inkubator znanstvenika koji će svojim znanjem i vještinama kvalitetno parirati u Europi i svijetu. Ciljevi i aktivnosti usmjereni razvitku znanstveno-istraživačke djelatnosti, kroz opće su ciljeve znanstveno-istraživačke djelatnosti Fakulteta usklađeni sa Strategijom obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Hrvatske te Strategijom razvoja Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku: pozicionirati se kao međunarodno kompetitivna institucija u visokoobrazovnom i istraživačkom prostoru, s ciljem postizanja znanstvene izvrsnosti i maksimalnoga iskorištavanja znanstvenih potencijala u stvaranju novih znanstvenih, društvenih i gospodarskih vrijednosti; poboljšati kvalitetu i povećati vidljivost znanstveno-istraživačkoga rada te broja kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata; uspostavljati nove te jačati postojeće suradnje sa znanstveno-istraživačkim institucijama; unaprijediti kvalitetu i jačati međunarodnu prepoznatljivost poslijediplomskoga sveučilišnoga studija Građevinarstvo i Fakulteta kao znanstveno-istraživačke institucije.

**OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA**

 **Cilj 4. , zadatak 2.1., Opis aktivnosti**

Povećanje međunarodne prepoznatljivosti Fakulteta i kvalitete znanstvenih istraživanja. Aktivnost podrazumijeva: poticanje objavljivanja znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi WOS s posebnim naglaskom na časopise svrstane u prva dva kvartila, osiguravanje institucijske podrške za prijavu i provedbu kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata,razvoj i osuvremenjivanje laboratorija za znanstveno-istraživački rad te osigurati preduvjete za nastavak provođenja međunarodnih studentskih konferencija i radionica.

**POKAZATELJI REZULTATA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj radova | Povećanje broja godišnje publiciranih radova u časopisima zastupljenima u bazi WoSCC | Broj | 34 | Ured za osig.i unaprj.kvaliteteStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027.-Izvješće o provedbiStrateški program znanstvenih istraživanja | 40 | 45 | 50 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj uspješno prijavljenih projekata | Ukupno utrošena sredstva namijenjena poticanju prijava projekata | Broj | 7 | Ured za projekte, međunarodnu suradnju i suradnju s gospodarstvom Strategija razvoja GRAFOS 2023.-2027.-Izvješće o provedbiStrateški program znanstvenih istraživanja | 8 | 9 | 10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj komada i nabavna vrijednost nove laboratorijske opreme | Sredstva osigurana za kontinuiranu nabavu laboratorijske opreme | Broj | 300 | Ured za poslovne odnose i nabavuLaboratorijStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027.-Izvješće o provedbiPlanovi nabave | 303 | 305 | 307 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj održanih studentskih međunarodnih konferencija i radionica | Sredstva osigurana za za organizaciju i provedbu događanja  | Broj | 1 | Ured za poslovne odnose i nabavuStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027.-Izvješće o provedbiPlanovi nabave | 2 | 3 | 4 |

**CILJ 5.**

**Razvitak resursa**

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

Resursi se Fakulteta odnose na ljudske i materijalne. Njima Fakultet upravlja samostalno. Preduvjeti za učinkovito poslovanje su kvalitetna organizacija Fakulteta i ustrojbenih jedinica, motiviranost zaposlenika za rad, napredovanje i stručno usavršavanje. Učinkovito poslovanje podrazumijeva pružanje usluga i izvršavanje obveza Fakulteta, uz minimalne troškove poslovanja. Uredima Fakulteta, koji prate nastavni, znanstveni i stručni rad te objavljuju pravne, administrativne, računovodstvenofinancijske, tehničke i pomoćne poslove te poslove vezane za studentska pitanja, bit će posvećena posebna pozornost. Razvitak resursa Fakulteta usklađen je s ciljevima i aktivnostima iz Strategije Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, odnosno opći su ciljevi u razvitku resursa Fakulteta: ekonomično rabiti resurse s ciljem unaprjeđenja nastavne, znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti Fakulteta, vodeći računa o racionalnoj uporabi energije i zaštiti okoliša; poticati i pratiti napredovanja zaposlenika te jačati kompetencije nastavnoga i nenastavnoga osoblja; poticati vrsnoću u radu te uvoditi kriterije za odabir nastavnoga i nenastavnoga osoblja; digitalizirati i ubrzati poslovne procese; unaprijediti organizacijske strukture Fakulteta.

**Cilj 5., zadatak 4.3., Opis aktivnosti**

Unaprijediti informatičku strukturu na Fakultetu, unaprijediti poslovnu i organizacijsku strukturu službi i ureda Fakulteta. Aktivnost između ostalog, podrazumijeva i unaprijediti informacijsko-komunikacijsku strukturu i opremljenost Fakulteta kroz nabavu računala, računalnih programa, obnovu licenci i opremanje računalne učionice.

**POKAZATELJI REZULTATA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj računala | Sredstva osigurana za nabavu računala |  Broj |  90 | Ured za računalnu mrežu i komunikacijske sustave Ured za poslovne odnose i nabavuStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027.-Izvješće o provedbi | 92 | 94 | 96 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| Broj računalnih programa | Sredstva osigurana za nabavu novih i produljenje postojećih programa za potrebe studenata i nastavnika |  Broj |  40 | Ured za računalnu mrežu i komunikacijske sustaveUred za poslovne odnose i nabavuStrategija razvoja GRAFOS 2023.-2027.-Izvješće o provedbi | 42 | 44 | 46 |

**OBRAZLOŽENJA I AKTIVNOSTI ZA SUFINANCIRANE PROJEKTE IZ OPERATIVNIH PROGRAMA I EVIDENCIJSKIH PRIHODA**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek sustavno provodi nacionalne i međunarodne projekte. U nastavku su opisani projekti koji se provode u razdoblju 2024. – 2026., a sufinanciraju se sredstvima iz EU fondova, inozemstva i Hrvatske zaklade za znanost.

**A679071.018 ERAMCA-Procjena ekološkog rizika i ublažavanje imovine kulturne baštine u Srednjoj Aziji**

Naziv projekta: Environmental Risk Assessment And Mitigation On Cultural Heritage Assets In Central Asia (ERAMCA)

Trajanje projekta je od 15.1. 2020. do 14.1. 2024.

Ukupna ugovorena vrijednost projekta je 76.477,00 eura.

Glavni cilj projekta je razvoj studijskih programa i osnivanje laboratorija u svrhu obrazovanja o očuvanju i zaštiti kulturno-povijesne graditeljske baštine na temelju europskih primjera i spoznaja. Projekt omogućava povezivanje i suradnju europskih s partnerskim sveučilištima u središnjoj Aziji (Uzbekistan i Tadžikistan).

Aktivnosti projekta:

U 2024. godini ukupno su planirana sredstva u iznosu od 28.180,00 eura.

1. Razvoj studijskih programa o zaštiti i očuvanju kulturno-povijesnog graditeljskog naslijeđa
2. Usavršavanje nastavnika i osoblja visokih učilišta
3. Osnivanje laboratorija
4. Povezivanje i suradnja europskih s partnerskim sveučilištima u središnjoj Aziji (Uzbekistan i Tadžikistan)

**A679071.085 Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)**

**Horizon Europe Framework Programme (HORIZON), EYES HEARTS HANDS Urban Revolution**

Naziv projekta: EYES HEARTS HANDS Urban Revolution

Akronim: EHHUR

Trajanje projekta je od 1.10.2022. do 1.10.2025.

Ukupna ugovorena vrijednost projekta je: 4.994.903,75 eura.

Ukupna ugovorena vrijednost projekta za GRAFOS je: 46.875,00 eura.

Opis projekta :

U sklopu poziva „Support the deployment of lighthouse demonstrators for the New European Bauhaus initiative in the context of Horizon Europe missions (HORIZON-MISS-2021-NEB-01)“ i u okviru projekta pružat će se potpora gradovima i ranjivim stanovnicima za preobrazbu izgrađenog okoliša. Projekt će se provoditi na sedam lokacija u EU-u i pridruženim zemljama (DK, EL, BE, PT, TR, HR, IT), a cilj će mu biti suzbijanje socioekonomskih i kulturnih poteškoća kao što su socijalna segregacija, energetsko siromaštvo i propadanje povijesnih središta pogođenih depopulacijom.Gradovima je potrebna potpora za provedbu planova održivog djelovanja u skladu s ambicioznim i strogim propisima prema Europi s misijom nulte razine ugljika. EYES HEARTS HANDS projekt urbane revolucije (EHHUR) će razviti i testirati metodološku strukturu sudizajna za potporu gradovima u njihovoj transformaciji okoliša koristeći postojeće dobre prakse i dopunjujući ih načelima novog europskog Bauhausa i misija EU. EHHUR će se uhvatiti u koštac s društveno-gospodarskim i kulturnim izazovima kroz relevantne studije slučajeva u kojima će se baviti sa socijalnim odvajanjem, ranjivim skupinama stanovnika (koji se suočavaju s energetskim siromaštvom), prijelazom s fosilnih na obnovljive izvore energije, depopulacijom i devastacijom povijesnih središta. EHHUR se oslanja na angažman i sudizajn kao „okosnicu” svoje metodologije, postavljanjem niza prilagođenih aktivnosti socijalnih inovacija usmjerenih ne samo na uključivanje, već i na sudjelovanja relevantnih urbanih dionika na više i multidisciplinarnih razina (tehnološko suprojektiranje, sufinanciranje, estetsko sukreiranje). Nova integrirana metodologija EHHUR obuhvaćat će inovativne prakse angažiranja za preobrazbu građana u aktivne sudionike njihove buduće urbane transformacije i njihovo osnaživanje u procesu odlučivanja, ii) programe financiranja koji uključuju lokalna poduzeća i građane, iii) digitalne i zelene tehnologije, iv) arhitektonsko oblikovanje i materijale za suočavanje s izazovima klimatskih promjena i održivosti uz poštovanje baštine i kulturnih eko-sustava, V) umjetnost i kreativni sudizajn u zgradama trećeg sektora i javnim područjima. (tehnološko suprojektiranje, sufinanciranje, estetsko sukreiranje). Nova integrirana metodologija EHHUR obuhvaćat će inovativne prakse angažiranja za preobrazbu građana u aktivne sudionike njihove buduće urbane transformacije i njihovo osnaživanje u procesu odlučivanja, ii) programe financiranja koji uključuju lokalna poduzeća i građane, iii) digitalne i zelene tehnologije, iv) arhitektonsko oblikovanje i materijale za suočavanje s izazovima klimatskih promjena i održivosti uz poštovanje baštine i kulturnih eko-sustava, V) umjetnost i kreativni sudizajn u zgradama trećeg sektora i javnim područjima.

U 2024. godini ukupno su planirana sredstva u iznosu od 12.374,00 eura.

Aktivnosti projekta:

- Troškovi osoblja, putni trošak, smještaj i dnevnice za odlaske na projektne sastanke.

- Troškovi nabave literature.

U 2025. godini ukupno su planirana sredstva u iznosu od 9.115,00 eura.

Aktivnosti projekta:

* troškovi osoblja, putni trošak, smještaj i dnevnice za odlaske na projektne sastanke.

**A679071.087 Sinergija primjene inteligentnih metoda u procjeni ponašanja zgrada, elemenata i materijala i inovativna uporaba recikliranih građevinskih materijala zasnovana na eksperimentalnim i novim pristupima za uspostavu održivog životnog prostora - IM4StEM (pr. broj: 2023-1-HR01-KA220-HED-000165929)**

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek je ispred Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku koordinator projekta "IM4StEM", koji je odabran za financiranje u sklopu programa Erasmus+ za 2023. g. za Ključnu aktivnost 2 u području visokog obrazovanja.

Naziv projekta: Sinergija primjene inteligentnih metoda u procjeni ponašanja zgrada, elemenata i materijala i inovativna uporaba recikliranih građevinskih materijala zasnovana na eksperimentalnim i novim pristupima za uspostavu održivog životnog prostora - IM4StEM

Nositelj projekta: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku će doznačivati sredstva Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek.

Trajanje projekta je od 1.9. 2023. do 31.8.2026.

Ukupna vrijednost projekta je 501.400,00 eura. Koordinator i partneri sufinanciraju 101.400,00 eura u vidu uloženih radnih dana uključenog osoblja.

Dodijeljeni iznos bespovratnih sredstava: 400.000,00 eura.

Ostali partneri na projektu:

1. FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA I INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA OSIJEK Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
2. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE
3. UNIVERZITET U NOVOM SADU
4. BITLIS EREN ÜNIVERSITESI
5. POLITECHNIKA WROCLAWSKA
6. SVEUČILIŠTE U SPLITU
7. UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV

Konzorcij želi osnažiti postojeće i izgraditi nove kapacitete multidisciplinarnom suradnjom u radu, istraživanju i nastavi u cilju obrazovanja za održivi razvoj kroz multidisciplinarno okupljanje međunarodnih stručnjaka i studenata u području inženjerstva iz građevinskog sektora te računarstva i informacijskih tehnologija (STEM). Jedan od rezultata projekta je svima dostupna web platforma s online bazom podataka o stanju zgrada, elemenata i materijala, koja će imati dovoljno veliku količinu podataka na kojoj će se moći primijeniti metode strojnog učenja (ML).

U 2024. godini ukupno su planirana sredstva u iznosu od 40.464,00 eura, u 2025. godini 10.886,00 eura i u 2026. 10.520,00 eura.

Aktivnosti projekta:

1. Upravljanje projektom
2. Internacionalizacija istraživanja i obrazovnih procesa digitalizacijom u visokom obrazovanju
3. Integracija STEM disciplina u znanstvenom i obrazovnom radu kroz primjenu metoda umjetne inteligencije u građevinarstvu
4. Inovativnost u prevenciji, odlaganju i oporabi građevinskog otpada

**A679071.086 Documenting chardak house for preserving endangered wooden structure along Drava and Danube rivers in Croatia EWAP2010LG**

Naziv projekta: Documenting chardak house for preserving endangered wooden structure along Drava and Danube rivers in Croatia EWAP2010LG

Nositelj projekta: Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek

Uplatitelj projekta: Oxford Brookes University, The Endangered Wooden Architecture Programme (EWAP)

Trajanje projekta je od 1. 11. 2023. do 1.11.2025.

Ukupna planirana ugovorena vrijednost projekta je 173.154,18 eura.

Glavni cilj projekta jest provesti znanstveno-istraživačke aktivnosti u svrhu mapiranja, klasificiranja i dokumentiranja čardaka u tri županije uz Dravu i Dunav. Planirano je dokumentiranje oko 450 čardaka u 45 sela Koprivničko-križevačke, Virovitičko-podravske i Osječko-baranjske županije. Tijekom projekta će se provesti i dvije radionice.

Glavni ciljevi projekta:

1. isporučeni podatci o lokacijama, fotografije, skice i opisi 450 čardaka
2. detaljni oblak točaka 6-15 odabranih čardaka
3. audio zapisi i transkripti priča o nastanku i korištenju čardaka

U 2024. godini ukupno su planirana sredstva u iznosu od 132.595,00 eura.

Aktivnosti projekta u 2024. godini:

U prvoj godini projekta se planira izraditi baza podataka za 450 čardaka (fotografije, skice i opisi) temeljena na terenskim obilascima u 3 županije te analiza, klasifikacija te izbor 6-15 čardaka za izradu point cloud i detaljnog snimka. Planira se provedba jedne studentske radionice. Sudjelovanje u edukaciji Cyark (do 10 članova tima) tijekom 2 mjeseca.

U 2025. godini ukupno su planirana sredstva u iznosu od 33.045,00 eura.

Aktivnosti projekta u 2025. godini:

U drugoj (završnoj) godini 2025. godini projekta se planira izraditi point cloud te detaljni nacrti za 6-15 odabranih čardaka, prikupiti 10 sati audio materijala o nastanku čardaka i priča povezanih s čardacima te će se provesti studentska radionica.

U Osijeku 6. prosinca 2023.

**DEKAN**

**prof. dr. sc. Hrvoje Krstić**

1. Broj naslova [↑](#footnote-ref-1)