**PRORAČUNSKA OBRAZLOŽENJA 2020. – 2022.**

1. **UVOD**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek**.** Razdjel: 080 Razdjel Ministarstvo znanosti i obrazovanja

**SAŽETAK DJELOKRUGA RADA**

Djelatnost Fakulteta jest:

* visokoškolsko obrazovanje
* izvedba studijskih programa sveučilišnog preddiplomskog, diplomskog i poslijediplomskog studija
* organizacija i izvedba studijskih programa stručnih studija po ovlaštenju Centra za stručne studije Sveučilišta
* istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim znanostima
* znanstvenoistraživački rad u znanstvenom polju građevinarstva, a napose u znanstvenim granama: nosive konstrukcije, geotehnika, prometnice, hidrotehnika, tehnologija i organizacija građenja i zgradarstvo¸
* znanstvenoistraživački rad u srodnim i građevinarstvu gravitirajućim znanstvenim poljima i granama
* interdisciplinarna istraživanja s naglaskom na tekuće i razvojne probleme građevinarstva i građenja
* organiziranje i izvođenje programa stručnog usavršavanja, osposobljavanja te programa cjeloživotnog učenja
* 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
* obavljanje recenzijskih, ekspertiznih poslova i provedba stručnih vještačenja - konzalting u području građevinarstva
* tehnološka unaprjeđenja, racionalizacije i inovacije u građenju i ekološkoj obradi prostora
* građevinsko i arhitektonsko projektiranje i izrada tenderske dokumentacije
* kontrola projekata glede sigurnosti, funkcionalnosti i ekonomičnosti
* izrada i vođenje registra objekata i infrastrukture, te praćenje građevnog stanja, stanja eksploatacije i stanja održavanja
* suradnja u izradi građevinske regulative (smjernice, propisi, standardi, zakoni)
* unaprjeđenje razvoja i tehnologije u ekološkoj obradi prostora i građenja - obavljanje poslova provođenja natječaja s područja arhitekture, urbanizma, unutarnjeg uređenja i uređenja krajobraza.

1. **DJELATNOST I ZAKONSKA OSNOVA NAZIV PROGRAMA I OPIS PROGRAMA**

* nastavna djelatnost, znanstveno-istraživačka djelatnost, tehnološka suradnja s gospodarstvom

**Zakonske i druge pravne osnove**

* Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
* Zakon o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju
* Statut
* Strategija Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku 2011.-2020.
* Strategija Građevinskog fakulteta Osijek 2016.-2020.

**CILJEVI PROVEDBE PROGRAMA U RAZDOBLJU 2020. – 2022. I POKAZATELJI USPJEŠNOSTI KOJIMA ĆE SE MJERITI OSTVARENJE TIH CILJEVA IZ SREDSTAVA PRORAČUNA, VLASTITIH I SREDSTAVA EU**

**CILJ 1.**

**Noveliranje studijskih programa**

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

**Revidiranje postojećih studijskih programa i uvođenje novih kroz usklađivanje ishoda učenja kao odgovor na zahtjeve „okoline“ (gospodarstva,javne uprave) za promjenama i prilagodbama struke, znanosti i tehnologije razvoju tržišta i njegovim potrebama.**

**POKAZATELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | | Jedinica | | Polazna vrijednost | | Izvor podataka | | Ciljana vrijednost 2020. | | Ciljana vrijednost 2021. | | Ciljana vrijednost 2022. | |
| Pokazatelj učinka | Redovito održavanje preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma | | Broj | | 1 | | Ured za osig.i unaprj. kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. | | 1[[1]](#footnote-1) | | 1 | | 1 | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | Definicija | Jedinica | | Polazna vrijednost | | Izvor podataka | | Ciljana vrijednost 2020. | | Ciljana vrijednost 2021. | | Ciljana vrijednost 2022. | |
| Pokazatelj učinka | Stvaranje preduvjeta za pokretanje diplomskog sveučilišnog studija arhitekture i urbanizma | Broj | | 0 | | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. | | 0 | | 1 | | 1 | |

**OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA**

**Cilj 1., zadatak 1.3., Opis aktivnosti**

* definiranje potreba za novim studijskim programom, diplomskim sveučilišnim studijem Arhitekture /povratna informacija
* izrada elaborata /pripremljen studijski plan i program, definirani nositelji kolegija
* izrada Studije izvodljivosti
* upućivanje elaborata za dobivanje odobrenja od Sveučilišta/Senat

**POKAZATELJI REZULTATA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj rezultata | Redovito održavanje preddiplomskog studija arhitekture i urbanizma | Broj | 1 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. | 1[[2]](#footnote-2) | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**FINANCIJSKI POKAZATELJI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj | Jedinica | Polazna vrijednost 2018. g. | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Unapređenje studijskih programa | Novačani  Iznos u  kunama | 180.000,00 | FI 2018. | 220.000,00 | 220.000,00 | 220.000,00 |
| Održavanja postojeće opreme | Novčani iznos u kunama | 147.557,16 | FI 2018. | 200.000,00 | 210.000,00 | 210.000,00 |

**CILJ 2.**

**Poboljšanje kvalitete studiranja i nastave**

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

**Kontinuirani rad na poboljšanju uvjeta studiranja i kvalitete nastave poticanjem studenata na preuzimanje aktivnije uloge u procesu učenja kako bi poboljšali svoja postignuća na svim studijskim programima kao i jačanje Fakulteta u pogledu broja, kvalificiranosti i kompetentnosti nastavnika u znanstveno-nastavnim, nastavnim i suradničkim zvanjima.**

**POKAZATELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Organiziranje popularno znanstvenih predavanja | Broj | 10 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020.  Plan Povjerenstva za popularizaciju znanosti | 12 | 14 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Sudjelovanje na domaćim i međunarodnim konferencijama | Broj | 15 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Plan obrazovanja djelatnika | 20 | 25 | 30 |

**OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA**

**Cilj 2., zadatak 2.5., Opis aktivnosti**

* pedagoško didaktička izobrazba,
* analiza sveučilišne ankete
* organiziranje popularno znanstvenih predavanja (renomiranih predavača)
* sudjelovanje na domaćim i međunarodnim konferencijama

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | | Polazna vrijednost | | Izvor podataka | | Ciljana vrijednost 2020. | | | Ciljana vrijednost 2021. | | Ciljana vrijednost 2022. | |
| Pokazatelj rezultata | Organiziranje popularno znanstvenih predavanja | Broj | | 10 | | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020.  Plan Povjerenstva za popular. znanosti | | 12 | | | 14 | | 16 | |
|  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |
|  | Definicija | | Jedinica | | Polazna vrijednost | | Izvor podataka | | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | | Ciljana vrijednost 2022. | |
| Pokazatelj rezultata | Sudjelovanje na domaćim i međunarodnim konferencijama | | Broj | | 15 | | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Plan obrazovanja djelatnika | | 20 | 25 | | 30 | |

**FINANCIJSKI POKAZATELJI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj | Jedinica | Polazna vrijednost 2018. g. | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Sudjelovanje na domaćim i međunarodnim konferencijama | Novčani  iznos u  kunama | 153.853,79 | FI 2018. | 165.000,00 | 165.000,00 | 165.000,00 |
| Unapređnje aktivnosti studenata | Novčani  iznos u  kunama | 80.000,00 | FI 2018. | 100.000,00 | 100.000,00 | 100.000,00 |

**CILJ 3.**

**Stručno usavršavanje**

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

**Građevinski fakultet Osijek kao regionalna institucija s velikim brojem visoko obrazovanih stručnjaka u polju građevinarstva ima zadatak i odgovornost biti vodeća institucija koja promiče svjetska dostignuća iz područja novih postupaka proračuna, analize i izgradnje inženjerskih građevina. Tako se kao jedan od bitnih ciljeva postavlja profesionalno usavršavanje zaposlenika.**

**POKAZATELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Pojedinačna sudjelovanja na stručnim skupovima | Broj | 15 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. | 20 | 25 | 30 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Provedene aktivnosti popularizacije struke | Broj | 5 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. | 6 | 7 | 8 |

**OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA**

**Cilj 3.,zadatak 1.2., Opis aktivnosti**

* provedene aktivnosti popularizacije struke
* sudjelovanje na stručnim skupovima

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj rezultata | Pojedinačna sudjelovanja na stručnim skupovima | Broj | 15 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. | 20 | 25 | 30 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj rezultata | Provedene aktivnosti popularizacije struke | Broj | 5 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. -Izvješće o provedbi | 6 | 7 | 8 |

**FINANCIJSKI POKAZATELJI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj | Jedinica | Polazna vrijednost 2018. g. | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Erasmus mobilnost | Novčani iznos u kunama | 126.512,97 | FI 2018. | 85.000,00 | 85.000,00 | 85.000,00 |
| Knjige i stručna literatura | Novčani iznos u kunama | 160.636,09 | FI 2018. | 180.000,00 | 190.000,00 | 190.000,00 |
| Usavršavanje djelatnika | Novčani iznos u kunama | 200.000,00 | FI 2018. | 260.000,00 | 265.000,00 | 265.000,00 |

**CILJ 4.**

**Sveukupno povećanje obujma znanstveno-istraživačkog rada**

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

**Znanstvenoistraživački rad treba temeljiti se na fundamentalnim, primijenjenim i razvojnim istraživanjima kojima se prikuplja znanstvena građa, sistematiziraju postojeće znanstvene spoznaje, oblikuju i prezentiraju znanstvena postignuća. Kao osnovni preduvjet ovom ispunjavanju ovog cilja prepoznaju se domaći i međunarodnim znanstveni, istraživački i tehnologijski projekti. Objavljivanje radova u časopisima te aktivnosti vezane uz popularizaciju znanosti putem tribina, okruglih stolova i festivala glavne su aktivnosti vezane uz ispunjavanje ovog cilja.**

**POKAZATELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Povećanje broja godišnje publiciranih radova u časopisima zastupljenima u bazi WoSCC za 10% | Broj | 10 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. | 12 | 14 | 16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Broj odobrenih internih znanstveno-istraživačkih projekata | Broj | 4 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. -Izvješće o provedbi | 6 | 8 | 10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Broj znanstvenih radova proizašlih iz interni h znanstveno-istra. projekata | Broj | 0 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. -Izvješće o provedbi | 2 | 4 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Broj uspješno prijavljenih projekata | Broj | 5 | Ured za projekte i međ.suradnju  Strategija razvitka 2016.-2020. | 6 | 7 | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Nabava nove laboratorij. opreme | Broj | | 10 | Ured za osig.i unaprj.  kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. -Izvješće o provedbi | 15 | 22 | 27 |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Nabava,  produljenje  licenci | Broj | 25 | | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020.-Izvješće o provedbi | 27 | 28 | 29 |

**OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA**

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

* sufinanciranje objavljivanja, prevođenja i lektoriranja radova u vodećim domaćim i stranim časopisima
* raspisivanje natječaja za interne znanstvenoistraživačke projekte čiji rezultati moraju biti mjerljivi (Broj odobrenih znanstvenoistraživačkih projekata; broj znanstvenih radova proizašlih iz internih znanstvenoistraživačkih projekata; broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u WoS u prethodnoj akademskoj/kalendarskoj godini)
* izrada i održavanje baze znanstvenih i stručnih radova s pregledom (evidencijom) baze podataka u kojoj je rad citiran i kvartilom predmetne kategorije (izrađena baza podataka)
* uspostavljen je Ured za projekte i međunarodnu suradnju sa ciljem većeg privlačenja sredstava iz EU. Ista sredstva bi omogućila povećanje kvalitete znanstveno-istraživačkog i stručnog rada. Nabava različite znanstvene opreme za istraživanje i razvoj prioritet je u povlačenju EU sredstava.
* ured redovito informira djelatnike o natječajima, te se sustavno prati broj (uspješno) prijavljenih EU- projekata
* nabava nove laboratorijske opreme
* nabava licenci, produljenje, nadogradnja licenci

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj rezultata | Povećanje broja godišnje publiciranih radova u časopisima zastupljenima u bazi WoSCC  za 10% | Broj | 10 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020.\_Izvješće o provedbi | 12 | 14 | 16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj rezultata | Broj odobrenih internih znanstveno-istraživačkih projekata | Broj | 4 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. -Izvješće o provedbi | 6 | 8 | 10 |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj rezultata | Broj znanstvenih radova proizašlih iz interni h znanstveno-istraživačkih projekata | Broj | 0 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. -Izvješće o provedbi | 2 | 4 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj rezultata | Broj uspješno prijavljenih projekata | Broj | 5 | Ured za projekte i međ.suradnju  Strategija razvitka 2016.-2020. | 6 | 7 | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj rezultata | Nabava nove laboratorijske opreme | Broj | 0 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. -Izvješće o provedbi | 15 | 22 | 27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj rezultata | Nabava,  produljenje licenci | Broj | 25 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. -Izvješće o provedbi | 27 | 28 | 29 |

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek sustavno provodi i povećava broj nacionalnih i međunarodnih projekata. U razdoblju 2020. – 2022. aktivni su slijedeći projekti:

1. Greening the cities – Development and promotion of energy efficiency and sustainable urban environment in the cities of Croatia-Serbia cross-border region, HR-RS290. Razdoblje provođenja projekta je od 15. 7. 2019. godine do 14. 1. 2022. godine. Glavni cilj projekta je izrada prijmera dobre prakse u gradskim sredinama, a vezano za promociju poboljšanja energetske efikasnosti, termalne ugode stanovništva i životne sredine gradova Novi Sad i Osijek.
2. Environmental risk assessment and mitigation on Cultural Heritage assets in Central Asia (ERAMCA). Razdoblje provođenja projekta je od 15. 1. 2020. godine do 15. 1. 2023. godine. Glavni cilj projekta je razmjena i povezivanje iskustava i znanja u zaštiti kulturne graditeljske baštine u Europi s onima u središnjoj Aziji u svrhu razvoja studijskih programa i laboratorija na partnerskim sveučilištima.
3. Internacionalizacija visokog obrazovanja, UP.03.1.1.03, Europski socijalni fond, OPULJP 2014.-2020. Razdoblje provođenja projekta je od 12. 10. 2018. godine do 12. 10. 2021. godine. Glavni cilj projekta (akronim - InterStruct) jest poboljšanje kvalitete i relevantnosti visokog obrazovanja kroz internacionalizaciju novog studijskog programa iz područja tehničkih znanosti. Projektom se predlaže izrada novog studijskog programa sveučilišnog diplomskog studija Konstrukcije otporne na izvanredna djelovanja na engleskom jeziku. Program se temelji na projektnoj nastavi - Project based learning - kao najmodernijem načinu podučavanja studenata. Primjenom novih tehnologija iz područja Building Information Modelling, unaprijeđenjem znanja stručnog engleskog jezika i projektnom nastavom studenti će steći vrhunske kompetencije za rad na europskom tržištu. Atraktivnost načina izvođenja nastave i tema studijskog programa doprinjeti će značajno internacionalizaciji visokog obrazovanja.
4. Razvoj armiranobetonskih elemenata i sustava s otpadnim prahom automobilskih guma- ReCoTiP- UIP-2017-05-7113. Razdoblje provođenja projekta je od 1. 1. 2018. godine do 31. 12. 2021. godine. Glavni cilj ReCoTiP projekta je razvoj novog materijala primijenjenog u nosivim armiranobetonskim konstrukcijama poboljšane potresne otpornosti. Definirani cilj postići će se demonstracijom primjene otpadnog TP materijala u SCC, izradom i ispitivanjima konstruktivnih elementima jednakih mehaničkih i trajnosnih svojstava u usporedbi s običnim SCC te razvojem novog tipa/vrste armiranobetonskog okvira otpornog na djelovanje potresa, napravljenog od SCC s recikliranim TP.
5. Blast Load Capacity of Highway Bridge Columns / Otpornost stupova nadvožnjaka na djelovanje eksplozije - UIP-2017-05-7041. Razdoblje provođenja projekta je od 1. 4. 2018. godine do 31. 3. 2023. godine. Glavni cilj istraživačkog projekta je odrediti kapacitete na eksplozivna djelovanja za izgrađene mostove hrvatskih autocesta kroz određivanje najčešće korištenog tipa stupa mosta te štetu prouzročenu određenom količinom eksploziva postavljenom u automobilu smještenom ispod mosta. Prethodno istraživanje provedeno na stupovima zgrada je pokazalo da postoji veza između kapaciteta nosivosti na potresne sile i otpornosti na eksploziju. Sukladno tome, stupovi mosta će biti podijeljeni u dvije grupe, ispitani zasebno te uspoređeni s obzirom na otpornost na djelovanje eksplozija. Bit će ispitani u stvarnom mjerilu i to će biti prvo eksperimentalno istraživanje takvog tipa u svijetu.
6. CEEPUS mreža CIII-HR-1302-02-1920 - Research and Education of Environmental Risks, razdoblje provođenja je od 1.9.2019. godine do 31. 8.2020. godine.

Cilj mreže je osposobiti studente za primjenu metoda i trenutnog znanja o prirodnim građevinskim konstrukcijama - posebnom analizom rizika i odlučivanjem. Studenti će se upoznati s različitim metodama analize, tehnikama i alatima za procjenu oštetljivosti, modernim metodama predviđanja i praćenja nezgoda - modeliranjem, simulacijom i GIS tehnologijom itd.

1. Cementom stabilizirani nosivi slojevi s otpadnom gumom za održive kolnike, uspostavni istraživački projekti, HRZZ, 2019-04. Razdoblje provođenja projekta je od 2. 1. 2020. godine – 1. 1. 2025. godine. Glavni cilj: razvoj novog materijala za izgradnju nosivih slojeva kolničke konstrukcije povećane otpornosti na razvoj reflektivnih pukotina.

**FINANCIJSKI POKAZATELJI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj | Jedinica | Polazna vrijednost 2018. g. | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Financijska sredstva za razvoj nastavnih, laboratorijskih i informatičkih struktura | Novčani iznos u kunama | 291.318,04 | FI 2018. | 380.000,00 | 330.000,00 | 330.000,00 |
| Nabava i produljenje licenci za rad | Novčani iznos u kunama | 69.390,57 | FI 2018. | 100.000,00 | 100.000,00 | 100.000,00 |
| Vrijednost novonabaljene opreme | Novčani iznos u kunama | 278.658,03 | FI 2018. | 1.076.750,00 | 200.000,00 | 200.000,00 |

**CILJ 5.**

**Akreditacija laboratorija**

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

**Akreditacija laboratorija obavlja se u skladu s međunarodnim (ISO i IEC) i europskim (EN) normama koje su u Republici Hrvatskoj prihvaćene kao nacionalne norme (HRN). Za obavljanje ispitivanja ili umjeravanja u zakonski reguliranom području, akreditacija je često propisana zakonom ili je uvjet za dobivanje određenog ovlaštenja od strane Ministarstva. Iz tih će razloga Građevinski fakultet Osijek pokrenuti postupak akreditacije za svoj ispitni laboratorij sukladno hrvatskoj normi HRN EN ISO/IEC 17025.**

**POKAZATELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj učinka | Ishođena akreditacija za određene postupke | Broj | 0 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. | 1 | 2 | 3 |

**OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA**

**Cilj 5., zadatak 3.3., Opis aktivnosti**

* ispunjavanje uvjeta za ishođenje akreditacije za minimalno dva postupka u sljedeće dvije godine te dva postupka u sljedeće tri godine

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2020. | Ciljana vrijednost 2021. | Ciljana vrijednost 2022. |
| Pokazatelj rezultata | Ishođena akreditacija za određene postupke | Broj | 0 | Ured za osig.i unaprj.kvalitete  Strategija razvitka 2016.-2020. | 1 | 2 | 3 |

Financijski plan Građevinskoga i arhitektonskoga fakulteta Osijek planiran je u okviru proračunskih aktivnosti i detaljno prikazuje rashode i prihode prema izvorima financiranja te proračunskim aktivnostima: A6210003 Redovna djelatnost Sveučilišta u Osijeku, A622122 Programsko financiranje javnih visokih učilišta, A679090 Redovna djelatnost Sveučilišta u Osijeku - ostali izvori financiranja i A679071 EU projekti Sveučilišta u Osijeku - ostali izvori financiranja, te K679106 – OP učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.

**Struktura prihoda prema izvorima financiranja za razdoblje 2020. - 2022.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prihodi** | **Plan 2020.** | **Plan 2021.** | **Plan 2022.** |
| Prihodi izvor 11 | 19.991.429,00 | 20.987.907,00 | 21.034.976,00 |
| Prihodi  izvor 12 | 148.800,00 | 48.450,00 |  |
| Prihodi izvor 31 | 1.020.700,00 | 1.120.800,00 | 1.120.800,00 |
| Prihodi izvor 43 | 3.428.750,00 | 3.200.000,00 | 3.200.000,00 |
| Prihodi izvor 51 | 61.250,00 | 11.250,00 |  |
| Prihodi izvor 52 | 268.944,00 | 354.752,00 | 207.552,00 |
| Prihodi izvor 561 | 843.200,00 | 274.550,00 |  |
| **Ukupno** | **25.763.073,00** | **25.997.709,00** | **25.563.298,00** |

**Struktura rashoda prema izvorima financiranja za razdoblje 2020.-2022.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rashod** | **Plan 2020.** | **Plan 2021.** | **Plan 2022.** |
| Rashodi izvor 11 | 19.991.429,00 | 20.987.907,00 | 21.034.976,00 |
| Rashodi izvor 12 | 148.800,00 | 48.450,00 |  |
| Rashodi izvor 31 | 1.197.500,00 | 1.100.000,00 | 1.100.000,00 |
| Rashodi izvor 43 | 3.428.750,00 | 3.191.250,00 | 3.191.250,00 |
| Rashodi izvor 51 | 61.250,00 | 11.250,00 |  |
| Rashodi izvor 52 | 268.944,00 | 354.752,00 | 207.522,00 |
| Rashodi izvor 561 | 843.200,00 | 274.550,00 |  |
| **Ukupno** | **25.939.873,00** | **25.968.159,00** | **25.533.748,00** |

**Struktura i udio planiranih prihoda za 2020. godinu je sljedeća:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Prihod (HRK)** | **Udio u ukupnim prihodima (%)** |
| Prihodi izvor 11 | 19.991.429,00 | 77,60 |
| Prihodi  izvor 12 | 148.800,00 | 0,58 |
| Prihodi izvor 31 | 1.020.700,00 | 3,97 |
| Prihodi izvor 43 | 3.428.750,00 | 13,31 |
| Prihodi izvor 51 | 61.250,00 | 0,24 |
| Prihodi izvor 52 | 268.944,00 | 1,04 |
| Prihodi izvor 561 | 843.200,00 | 3,26 |
| **Ukupno** | **25.763.073,00** | **100,00** |

Planirani rashodi sadrže rashode za zaposlene (plaće, jubilarne nagrade, božićnice, regres, pomoći i ostalo), materijalne rashode (rashode za službena putovanje, energiju, komunalne usluge, reprezentaciju, intelektualne usluge, uredski materijal, sitan inventar i ostalo, financijske rashode, stipendije. Također, planirani su rashodi za nabavu nefinancijske imovine.

Rashodi financirani prihodima ostvarenim iz izvora 11 (Opći prihodi i primici) ostvareni za financiranje redovne djelatnosti fakulteta iz državnoga proračuna planirani su za financiranja rashoda skupine računa 31 – Rashodi za zaposlene, 32 – Materijalni rashodi i 42 – Rashodi za nabavu dugotrajne imovine.

Rashodi financirani prihodima ostvarenim iz izvora 31 (Vlastiti prihodi) planiraju se najvećim dijelom za pokriće rashoda izvođenja programa cjeloživotnoga obrazovanja te za ostale rashode fakulteta.

Rashodi financirani prihodima ostvarenima prema Ugovoru o punoj subvenciji participacije redovitih studenata u troškovima studija planirani su za:

* pokrivanje troškova izvedbe studijskih programa i ostvarivanje ishoda učenja, uključujući administrativne i potporne djelatnosti koje fakultet organizira s ciljem poboljšanja procesa učenja i pristupu visokom obrazovanju
* postizanje općih strateških razvojnih ciljeva i provedbu akcijskih planova fakulteta za koje su indikatori, ciljevi i zadaci utvrđeni u strategiji za razvoj fakulteta
* i ostale rashode koje fakultet ima vezano za provedbu studijskih programa.

Rashodi financirani prihodima iz izvora 52 (Ostale pomoći) planirani su za pokriće pojedinačnih odlaznih mobilnosti u okviru ERASMUS+ programa.

**Struktura i udio planiranih rashoda za 2020. godinu je sljedeća:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Rashodi (HRK)** | **Udio u ukupnim rashodima (%)** |
| 31 - Rashodi za zaposlene | 19.878.702,00 | 76,63 |
| 32 – Materijalni  rashodi | 5.098.421,00 | 19,65 |
| 34 – Financijski  rashodi | 50.750,00 | 0,20 |
| 37 – Naknade | 80.000,00 | 0,31 |
| 38 – Ostali  rashodi | 30.000,00 | 0,12 |
| 42 - Rashodi za nabavu nefin. imovine | 802.000,00 | 3,09 |
| **Ukupno** | **25.939.873,00** | **100,00** |

Dekan

izv. prof. dr. sc. Damir Varevac

1. Preddiplomski studij arhitekture i urbanizma je pokrenut i održava se . Cilj je i dalje upisivati studente te redovito održavati studij. U akademskoj 2017./18 povećane su kvote za upis studenata, sukladno preporukama Hrvatskog zavoda za zapošljavanje. [↑](#footnote-ref-1)
2. Preddiplomski studij arhitekture i urbanizma je pokrenut i održava se . Cilj je i dalje upisivati studente te redovito održavati studij. U akademskoj 2017./18 povećane su kvote za upis studenata, sukladno preporukama Hrvatskog zavoda za zapošljavanje. [↑](#footnote-ref-2)