

Izvješće o provedbi i postizanju kvalitativnih ciljeva strategije u 2021. godini

Opći podaci o sastavnici	
<i>Naziv:</i>	Fakultet za matematiku
<i>Odgovorna osoba:</i>	Dean Crnković
<i>e-pošta:</i>	math@math.uniri.hr

I. Učenje i poučavanje / Otvoreno obrazovanje

Cilj Što želimo postići?		Provedba u 2021. godini (max 500 znakova)
1.	Održati kvalitetu uvjeta poučavanja	Kvaliteta poučavanja na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci redovito se prati. Svake godine studenti imaju mogućnost ispuniti ankete za sve kolegije koje su pohađali. Voditeljica Odbora za kvalitetu analizira sve ispunjene ankete, koje se potom komentiraju i na sastanku Odbora za kvalitetu. Po potrebi se uključuje zamjenik pročelnika Odjela. Rezultati su prezentirani i na Odjelskom vijeću.
2.	Povećati organiziranost i učinkovitost poučavanja	Svi kolegiji koje izvodi Odjel za matematiku, kao potporu radu u kontaktnoj nastavi imaju prateći e-kolegij, što svakako pozitivno utječe na dostupnost nastavnih materijala i nastavnika i organiziranost i učinkovitost poučavanja. Također, svi nastavnici imaju javno objavljene termine konzultacija za pomoć studentima u učenju. Po potrebi, nastavnici su sa studentima održavali i online konzultacije.
3.	Razvijati personalizirani pristup učenju	Svakom studentu preddiplomskog studija na početku studija imenuje se nastavnik – mentor, koji mu stoji na raspolaganju za pomoć u rješavanju svih eventualnih problema koji se mogu javiti tijekom studija. Osim toga, svim studentima na raspolaganju je zamjenik pročelnika Odjela zadužen za studente, a studenti se mogu obratiti i pročelniku Odjela. Kao što je već navedeno, predmetni nastavnici također su lako dostupni studentima.
4.	Razvijati praktične kompetencije studenata	Praktične kompetencije studenata nastavnih smjerova razvijaju se prvenstveno putem metodičke prakse u imenovanim vježbaonicama. Studenti studija Diskretna matematika i primjene praktične kompetencije razvijaju kroz brojne praktikumske vježbe u Laboratoriju diskretne matematike, kao i putem kolegija Seminar primijenjene diskretne matematike. Praktične kompetencije studenata preddiplomskog studija razvijaju se prvenstveno kroz rad u računalnim učionicama i prezentaciju seminara.
5.	Održati zadovoljstvo studenata studijem	Zadovoljstvo studenata studijem prati se putem studentskih anketa. Osim toga studentski predstavnici u Odjelskom vijeću i Odboru za kvalitetu mogu iznijeti probleme studenata. Studentski predstavnici svoje potrebe iznose i u direktnom kontaktu s upravom Odjela.

II. Istraživanje / Inovacije u istraživanju i razvoju

Cilj Što želimo postići?		Provedba u 2021. godini (max 500 znakova)
1.	Povećati znanstvenu i umjetničku produkciju	U 2021. godini nastavljeno je isplaćivanje sredstava za poticanje publiciranja znanstvenih radova i prijavljivanje kompetitivnih projekata djelatnicima Odjela, prema njihovim rezultatima. Djelatnici Odjela nastavili su publicirati u uglednim znanstvenim časopisima iz njihovih područja istraživanja.
2.	Povećati znanstveni utjecaj	Djelatnici Odjela nastavili su publicirati znanstvene radove u prestižnim znanstvenim časopisima, surađivati sa znanstvenicima iz Hrvatske i inozemstva, sudjelovati na međunarodnim znanstvenim skupovima i organizirati međunarodne znanstvene skupove.
3.	Privlačiti financiranje istraživanja	Djelatnici Odjela potiču se na prijavljivanje znanstvenih projekata. U 2021. godini na Odjelu za matematiku bila su aktivna tri projekta Hrvatske zaklade za znanost, jedan bilateralni projekt sa Slovenijom i pet UNIRI projekata.
4.	Osnažiti doktorsku edukaciju	Odjel za matematiku sudjeluje u organizaciji i izvođenju Sveučilišnog poslijediplomskog studija Matematika Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Sveučilišta u Rijeci, Sveučilišta u Splitu i Sveučilišta u Zagrebu. Na taj studij trenutno je upisno šest asistenata Odjela za matematiku, a njihovi mentori također su djelatnici Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci.
5.	Privlačiti poslije-doktorande	U 2021. godini zaposlen je jedan poslijedoktorand na HRZZ projektu, državljanin Indije, a od prije je na drugom HRZZ projektu kao poslijedoktorand zaposlen jedan australski državljanin

III. Transfer znanja i regionalna uključenost / Društveno odgovorno Sveučilište

Cilj Što želimo postići?	Provedba u 2021. godini (max 500 znakova)
1. Proširiti suradnju Sveučilišta i zajednice	Odjel proširuje suradnju sa zajednicom. U 2021. godini djelatnici Odjela provodili su sljedeće aktivnosti: • Projekt STEMAJMO – suradnja u osmišljavanju i izradi STEM parka u Gradu Rijeci, • Projekt InAMath – suradnja s OŠ Nikola Tesla i OŠ Sveti Matej, • prijava projekta Flumen, Razvoj Regionalnog znanstvenog centra za osnovne škole f(Lumen) – osmišljavanje kurikuluma za dodatnu nastavu matematike u osnovnim školama, • program popularizacije Taxi geometrija – izložba na panelima u Kampusu, • aktivnosti za učenike i građane u Palači Moise na Cresu.
2. Privlačiti financiranje projekata u svrhu transfera znanja	Odjel nije imao projekte u svrhu transfera znanja.
3. Ponuditi edukativne programe za gospodarstvo i zajednicu	Provodili su se sljedeći edukativni programi za gospodarstvo i zajednicu: • projekt STEMAJMO – edukacija edukatora u udrugama. Odjel za matematiku ima akreditirane programe cjeloživotnog obrazovanja, od kojih niti jedan nije realiziran u 2021. godini zbog epidemiološke situacije.
4. Povećati regionalni utjecaj	Budući da Odjel izvodi nastavničke studije, gotovo da nema škole u našoj županiji i susjednim županijama u kojoj nije zaposlen neki od bivših studenata Odjela, ili institucija koje su Odjelu prethodile. Uz suradnju s osnovnim i srednjim školama, Odjel uspostavlja sve bolju suradnju s privrednim subjektima.
5. Povećati interdisciplinarno istraživanje i razvoj	Djelatnici Odjela sudjeluju u znanstvenim i umjetničkim UNIRI projektima drugih sastavnica Sveučilišta, provodeći interdisciplinarna istraživanja.

IV. Internacionalizacija / Proširivanje obzora putem strateških partnerstva

Cilj Što želimo postići?		Provedba u 2021. godini (max 500 znakova)
1.	Upisivati više stranih studenata	Odjel za matematiku nastavio je s izvođenjem diplomskog sveučilišnog studija Discrete Mathematics and Its Applications na engleskom jeziku. Pandemija bolesti COVID-19 negativno je utjecala na broj upisanih stranih studenata. Pet studenata mreže YUFE bilo je upisano u predmet Computer-based Math. S ciljem povećanja broja stranih studenata sudjelovali smo na inozemnim sajmovima i promovirali studij Discrete Mathematics and Its Applications na engleskom jeziku. Također je potpisan ugovor s agencijom za posredovanje pri upisu studenata iz Indije.
2.	Ponuditi više studijskih programa na stranom jeziku	Odjel izvodi jedan studijski program na stranom jeziku, diplomski sveučilišni studij Discrete Mathematics and Its Applications koji se izvodi na engleskom jeziku. Zbog sadašnjih kadrovskih kapaciteta Odjel u ovom trenutku nije u mogućnosti ponuditi više studijskih programa na stranom jeziku.
3.	Povećati mobilnost akademskog osoblja	Odlazna i dolazna mobilnost u 2021. godine bile su manjeg intenziteta od planiranog, zbog pandemije bolesti COVID-19.
4.	Proširiti suradnju s internacionalnim institucijama	U 2021. godini nastavljena je postojeća suradnja s internacionalnim institucijama i uspostavljene su nove suradnje. Uz znanstvenu suradnju sa znanstvenicima s brojnih inozemnih institucija, djelatnici Odjela provodili su sljedeće aktivnosti • Bilateralni project sa Slovenijom • University of Primorska, University of Novi Sad i University of Mostra partneri su na Erasmus+ projektu InAMath • Suradnja s Norveškim sveučilištem za znanost i tehnologiju u pripremu prijave projekta za natječaj Jačanje STEM vještina u osnovnim školama i razvoj regionalnih znanstvenih centara za osnovnoškolski odgoj i obrazovanje u STEM području, Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije.
5.	Poticati internacionalne aktivnosti	Odjel potiče internacionalne aktivnosti djelatnika, između ostalog putem poticanja publiciranja znanstvenih radova i prijavljivanja znanstvenih projekata. Odjel također daje na raspolaganje prostor i opremu gostujućim znanstvenicima. Nadalje, djelatnici Odjela su u sklopu Festivala znanosti imali aktivnosti na engleskom jeziku, u svrhu uključivanja inozemnih sudionika. Djelatnici Odjela organizirali su jednu znanstvenu konferenciju koja se odvijala na Odjelu i bili uključeni u organizaciju više inozemnih znanstvenih konferencija i kongresa.

UNIRI



YUFE

More ideja ~~~~~ More ideas