



IZVJEŠĆE O REALIZACIJI AKCIJSKOGA PLANA
**za unapređenje kvalitete poslijediplomskog
sveučilišnog studija Informatika**

Sveučilište u Rijeci – Odjel za informatiku

za razdoblje 1.1.2019.-18.7.2019.

Uvod

Sukladno članku 22. stavak 3 Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju (NN 45/09) Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) je u postupku reakreditacije poslijediplomskih sveučilišnih studija donijela Akreditacijsku preporuku za dio djelatnosti Sveučilišta u Rijeci, Odjela za informatiku:

- Izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje dijela djelatnosti na Sveučilištu u Rijeci – Odjelu za informatiku koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija Informatika na Sveučilištu u Rijeci – Odjelu za informatiku
- Naknadno praćenje dijela djelatnosti iz prethodne točke, Sveučilišta u Rijeci – Odjela za informatiku koje obuhvaća sljedeće:
- Donošenje akcijskog plana u cilju unaprjeđenja kvalitete u roku od 6 mjeseci od dana dostavljanja potvrde i dostavljanje Akcijskog plana Agenciji te
- izvještavanje Agencije jednom godišnje o realizaciji akcijskog plana, uključujući ažuriranje uvjeta izvođenja u informacijskom sustavu kojeg koristi agencija.

Trenutno je na javnoj raspravi nacrt Pravilnika o poslijediplomskom studiju Sveučilišta u Rijeci, pa će spomenuti novi pravilnik očekivano postaviti nove okvire za realizaciju preporuka Akcijskog plana.

Izvešće o realizaciji Akcijskog plana za razdoblje 1.1.2019.- 18.7.2019. usvojeno je na 68. sjednici Vijeća, održanoj 18. srpnja 2019. godine.

Plan aktivnosti u skladu s postavljenim ciljevima te preporukama stručnog povjerenstva i Akreditacijskog savjeta

(potrebno se očitovati po svim preporukama stručnog povjerenstva; navesti konkretne mjere i indikatore provedbe potrebnih aktivnosti; dati pojašnjenje ukoliko je preporuka izvan dosega ovlasti visokog učilišta ili poboljšanje u dijelu preporuke nije moguće primijeniti iz drugih razloga)

Oznaka*	Preporuke	Aktivnosti	Rok provedbe	Indikator provedbe	Izvješće o realizaciji	Odgovorna osoba ili tijela
1. Resursi: Nastavnički, mentorski i istraživački kapaciteti i infrastruktura						
Stupanj provedbe: Uglavnom provedeno						
1.1.	Pratiti i poticati znanstvenu produktivnost; uključiti mlade nastavnike u mentoriranje i bez minimalnih uvjeta za mentore; povećati broj financiranih projekata; poboljšati istraživačku strukturu i razinu internacionalizacije	Nagrađivanje znanstvenih postignuća; osposobljavanje postdoktoranada putem komentorstva; Osmišljavanje vidljive istraživačke strukture Odjela	2019.	Izvješće - godišnja analiza znanstvenog rada nastavnika, mentora/komentora i doktoranada (citiranost, broj i kvaliteta znanstvenih projekata i radova, provjera minimalnih uvjeta za mentore); istraživačka struktura Odjela vidljiva putem weba OIRI	Godišnja analiza znanstvenog rada redovito se provodi. Znanstvena produktivnost se potiče novim programom nagrađivanja Odjela. Na Web stranicama Odjela redovito se ažuriraju informacije o znanstvenim projektima.	Voditeljica doktorskog studija, Povjerenstvo za doktorski studij, Pročelnica i zamjenica pročelnice
1.4.	Raspodjela doktoranada na mentore trebala bi se poboljšati.	Analiza trenutne raspodjele aktivnih i neaktivnih doktoranada na mentore; rasterećivanje mentora	2019.	Izvješće - godišnja analiza opterećenosti mentora	Ažurirani su podaci o trenutnoj opterećenosti mentora i aktivnosti doktoranada, te će se zajedno s	Voditeljica doktorskog studija, Povjerenstvo za doktorski studij,

		uključivanjem mladih mentora sa znanstvenih zvanjem u samostalno mentoriranje			podacima o rezultatima objava radova i drugim indikatorima znanstvenih aktivnosti procjenjivati pri imenovanju mentora za nove doktorande. U mentoriranje su uključeni mladi mentori.	
1.6.	Omogućiti doktorandima i nastavnicima OIRI pristup knjižnicama ACM i IEEE CS; Povećati korištenje superračunala	Omogućavanje pristupa knjižnicama za doktorande i nastavnike OIRI; poticanje doktoranada i mentora na pohađanje radionica za uporabu superračunala	2019.	Provedba ankete među doktorandima i nastavnicima o korištenju pružene usluge	Osiguran je pristup bazi ACM u probnom periodu. Pristup bazi IEEE se planira za 2020. ali sve ovisi o sredstvima za kupnju baza na nacionalnoj razini. Mentori su upućeni na korištenje superračunala.	Pročelnica i zamjenica OIRI
2. Interni sustav osiguravanja kvalitete Stupanj provedbe: Potpuno provedeno						
2.5.	Etička pitanja svojstvena informatici, kao što su privatnost, sigurnost i ponovna upotreba kodova i dizajna, trebala bi biti eksplicitno uključena u ishode učenja doktorskog studija. IU3 trebalo bi preformulirati jer se čini previše ambicioznim, a sve bi ishode učenja trebalo bolje	Dorada ishoda učenja	Do početka natječajnog ciklusa u svibnju 2019.	Dorađeni ishodi učenja, Odobrene promjene studijskog programa	17. lipnja na sjednici Senata Sveučilišta u Rijeci odobren je izmijenjen i dopunjen program poslijediplomskog studija Informatika u okviru kojeg su	Voditeljice doktorskog studija, Zamjenica pročelnice OIRI

	uskladiti s opisnicama ishoda učenja na trećoj bolonjskoj razini.				ishodi učenja za pojedine predmete metodološki i terminološki usklađeni s opisnicama ishoda učenja koji odgovaraju studiju na trećoj bolonjskoj razini, te eksplicitno uključuju etička pitanja.	
2.7.	Bar dva vanjska člana u povjerenstva za ocjenu doktorske disertacije (poželjno i iz inozemstva); pisanje disertacija na engleskom jeziku; poticanje skandinavskog modela disertacije	Poticati će se uključivanje dodatnog člana u povjerenstvo za ocjenu (ako je moguće iz inozemstva); na Sveučilištu u Rijeci trenutno je za pisanje disertacije na engleskom jeziku potrebno tražiti odobrenje, poticati će se kad je izvedivo kao i skandinavski model	2019.	Izvešće - godišnja analiza sastava povjerenstava za ocjenu i obranu i modela i jezika izrade doktorskih disertacija	Preporuke su proslijeđene mentorima u obliku naputka. Prema sveučilišnom Pravilniku o studijima u povjerenstvo za ocjenu doktorske disertacije treba biti uključen jedan vanjski član.	Voditeljica dokorskog studija, Povjerenstvo za doktorski studij
2.8.	Objavljivati informacije dokorskog studija na internetskim stranicama OIRI i na engleskom jeziku, primjerice studijski program i znanstveni program mentora	Ažuriranje weba OIRI	2019.	Objavljene ažurne informacije na webu OIRI www.inf.uniri.hr/en/	Na web stranicama dokorskog studija su objavljeni studijski program i službeni obrasci na engleskom jeziku.	Voditeljica dokorskog studija, Odbor za kvalitetu OIRI
2.9.	Sa ciljem povećanja broja studenata financiranih iz istraživačkih projekata,	Poticanje i evidentiranje prijava projektnih prijedloga	2019.	Izvešće - godišnja analiza prijavljenih i prihvaćenih	Novim programom nagrađivanja znanstvenih	Odbor za kvalitetu

	preporučuje se povećati broj prijava na nacionalne i međunarodne natječe, na primjer, one Europske komisije.	na natječe koji omogućavaju zapošljavanje i financiranje znanstvenih asistenata i doktoranada		projektnih prijedloga nastavnika i mentora	aktivnosti koji je uveden na Odjelu potiču se kompetitivne projektne prijave.	Pročelnica i zamjenica OIRI
3. Potpora doktorandima i napredovanje tijekom studija Stupanj provedbe: Uglavnom provedeno						
3.3.	Apsorpcijski potencijal vezano uz upisne kvote - doktorski studij je daleko od idealnog scenarija u kojem su studenti u potpunosti financirani ili sufinancirani iz istraživačkih projekata ili dodijeljenih potpora, tako da se mogu potpuno usredotočiti na svoj istraživački rad	Poticanje i evidentiranje prijava projektnih prijedloga na natječe koji omogućavaju u potpunosti financiranje doktoranada za vrijeme studija	2019.	Izvešće - godišnja analiza prijavljenih i prihvaćenih projektnih prijedloga nastavnika i mentora	Uvedeni program nagrađivanja znanstvenih aktivnosti potiče prijavu projekata i time direktno utječe na apsorpcijski potencijal studija.	Voditeljica dokorskog studija, Povjerenstvo za doktorski studij, Pročelnica i zamjenica OIRI
3.4.	Tradicionalnije shvaćanje prijedloga teme kao jasnog identificiranja istraživačkog problema, rasprave o njegovoj relevantnosti i stanju discipline te znanstvenog pristupa koji doktorand namjerava koristiti. Doktorandi bi trebali moći dovršiti prijedlog teme disertacije tijekom prve godine studija, čime bi se osigurao konačni odabir mentora koji će pratiti istraživanje doktoranda.	Prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci student prijavljuje temu doktorata kao uvjet za upis na treću godinu studija. Poticati će se ranije fokusiranje doktoranda na izradu prijave teme, na račun smanjivanja nastavnih obaveza.	Do početka natječajnog ciklusa u svibnju 2019.	Izvešće - godišnja analiza dinamike prijava tema doktoranada.	Sveučilišni pravilnik o studijima definira prijavu teme kao uvjet za upis 3. godine studija. Mentorima se u naputku preporučuje ranije definiranje teme doktorata.	Voditeljica dokorskog studija, Povjerenstvo za doktorski studij
3.5.	Privući međunarodne studente (oglašavanje, kolegiji na engleskom jeziku)	Uređivanje kategorija weba OIRI koje se odnose na doktorski studij na engleskom jeziku.	2019.	Objavljene ažurne informacije na webu OIRI www.inf.uniri.hr/en/	Na internetskim stranicama objavljen je studijski program	Voditeljica dokorskog studija, Zamjenica pročelnice OIRI

					na engleskom jeziku.	
4. Program i ishodi doktorskog studija Stupanj provedbe: Uglavnom provedeno						
4.1.	S obzirom na aspekte kao što su istraživačka struktura za podršku znanstvenom radu doktoranada i mentora, razina internacionalizacije, kvaliteta i učestalost znanstvenih projekata te jezik na kojem su pisane doktorske disertacije, doktorski studij i dalje ima dosta prostora za poboljšanje.	Obuhvaćeno aktivnostima uz 1.1, 2.5, 2.7, 2.9.	2019.	Izvješće - godišnja analiza	Potiče se novim sustavom nagrađivanja znanstvenih aktivnosti i putem naputka mentorima.	Voditeljica doktorskog studija, Povjerenstvo za doktorski studij, Pročelnica i zamjenica OIRI
4.2.	Uvođenje obveznog kolegija o znanstvenim metodama u informatici na prvu godinu studija. Smanjiti broj kolegija - neki kolegiji nisu dostupni svake godine, a studente bi trebalo potaknuti da koriste MOOC-ove koji bi povećali raspon mogućnosti i studentima omogućili pristup najboljim kolegijima iz većine tema iz polja informatike.	Dogovaranje nositeljstva i oblikovanje kolegija o znanstvenim metodama. Pretvaranje obaveznih kolegija u izborne. Svake godine ista ponuda kolegija uz smanjivanje broja upisanih ECTS-a za nastavne obaveze. Poticati korištenje MOOC kolegija.	Do početka natječajnog ciklusa u svibnju 2019.	Odobrena promjena studijskog programa	17. lipnja na sjednici Senata Sveučilišta u Rijeci odobren je izmijenjen i dopunjen program poslijediplomskog studija Informatika u okviru kojeg je uveden novi obavezni kolegij o znanstvenim metodama u informatici na prvu godinu studija. Smanjio se broj ECTS bodova za nastavne obaveze sa 48 ECTS-a na 30 ECTS-a. Svi su kolegiji dostupni svake godine.	Voditeljica doktorskog studija, Povjerenstvo za doktorski studij, zamjenica pročelnice OIRI

					Preporučuje se korištenje MOOC kolegija doktorandima.	
4.8.	Povećati mobilnost nastavnika i doktoranada i međunarodnu suradnju (međunarodni znanstveni projekti, primjerice oni koje financira Europska komisija); pisanje disertacija na engleskom jeziku kako bi se omogućilo sudjelovanje inozemnih znanstvenika u povjerenstvima za ocjenu doktorske disertacije, privlačenje međunarodnih studenata i bolje oglašavanje dokorskog studija (na engleskom jeziku)	Poticanje mobilnosti, prikupljanje podataka o odlaznoj i dolaznoj mobilnosti; Pokriveno aktivnostima uz 2.7, 2.8, 2.9, 3.5.	2019.	Izvješće - godišnja analiza	Novim programom nagrađivanja Odjela potiče se međunarodna suradnja. Na web stranicama dokorskog studija objavljeni su materijali na engleskom jeziku, potiče se pisanje disertacija na engleskom jeziku i sudjelovanje inozemnih znanstvenika u povjerenstvima za ocjenu doktorske disertacije (naputak mentorima).	Voditeljica dokorskog studija, Povjerenstvo za doktorski studij

* ovisno o podkriteriju unutar kojeg je sadržana preporuka stručnog povjerenstva