



KLASA: 602-04/16-04/0034
URBROJ: 355-06-02-23-0102
Zagreb, 13. veljače 2023. godine

AKREDITACIJSKA PREPORUKA
Agencije za znanost i visoko obrazovanje
u postupku reakreditacije dijela djelatnosti
Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

U postupku reakreditacije poslijediplomskih sveučilišnih studija, koja je temeljem plana Agencije za znanost i visoko obrazovanje (u daljnjem tekstu: Agencija), provedena u godini 2018., vrednovan je dio djelatnosti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku koji se odnosi na izvođenje studijskog programa doktorskog studija *Zaštita prirode i okoliša* na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku.

Dana 6. prosinca 2018. godine Agencija je, uz prethodno mišljenje Akreditacijskog savjeta, donijela Akreditacijsku preporuku (KLASA: 602-04/16-04/0034; URBROJ: 355-06-02-18-0024) kojom je ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje preporučeno:

„1. Izdavanje pisma očekivanja s rokom uklanjanja nedostataka od tri godine za obavljanje dijela djelatnosti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Zaštita prirode i okoliša* na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku.

Ukoliko visoko učilište ispuni tražene uvjete za dio djelatnosti prije isteka pisma očekivanja, preporuča se, po dostavi dokaza, razmotriti izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje tog dijela djelatnosti.“

Ministarstvo znanosti i obrazovanja izdalo je, dana 20. svibnja 2019. godine, pismo očekivanja (KLASA: 602-04/18-13/00181; URBROJ: 533-04-18-0002) s rokom uklanjanja nedostataka od tri godine za obavljanje dijela djelatnosti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku koji se odnosi na izvođenje poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija *Zaštita prirode i okoliša*. Navedenim pismom očekivanja bilo je određeno da će se, ukoliko visoko učilište ispuni tražene uvjete prije isteka roka iz pisma očekivanja te dostavi dokaze, razmotriti izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje dijela naznačene djelatnosti.

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku dostavilo je Agenciji, 19. svibnja 2022. godine, Izvješće o provedenim aktivnostima na uklanjanju nedostataka u obavljanju dijela visokog obrazovanja na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Zaštita prirode i okoliša* na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku u skladu s pismom očekivanja od 20. svibnja 2019. godine, a prema akreditacijskoj preporuci od 6. prosinca 2018. godine (KLASA: 643-04/22-01/2; URBROJ: 2158-60-12-22-01, od 18. svibnja 2022. godine (u daljnjem tekstu: izvješće o otklanjanju nedostataka).

Akreditacijski savjet je o navedenom predmetu raspravljao na 138. sjednici, održanoj 24. svibnja 2022. godine te, s obzirom na dostavljenu dokumentaciju, odlučio od Ministarstva znanosti i obrazovanja i Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku zatražiti pojašnjenje o tome u kojem se znanstvenom području odnosno polju izvodi predmetni poslijediplomski (doktorski) studijski program te koji se naziv njegovim završetkom stječe.

Ministarstvo znanosti i obrazovanja dostavilo je Agenciji mišljenje (KLASA: 602-04/18-13/00181; UBROJ: 533-04-22-0004, od 21. srpnja 2022. godine). U mišljenju se, u bitnom, navodi kako Ministarstvo smatra da predmetni studijski program pripada u interdisciplinarno područje znanosti i njegovim se završetkom stječe akademski stupanj doktor/doktorica znanosti, interdisciplinarna područja znanosti, odgovarajuće polje (određeno matičnom strukom), a što je u skladu s Integriranim popismo akademskih naziva, akademskih stupnjeva i njihovih kratica („Narodne novine“, broj 50/15), odnosno načinom kako je upisano u Upisnik studijskih programa, poštujući ujednačenost u načinu navođenja područja i polja studijskih programa, koja je u skladu i sa stručni mišljenjem Nacionalnog vijeća ((KLASA: 602-04/21-02/0114; URBROJ. 355-08-21-0005, od 23. prosinca 2021. godine).

Agencija je ponovno uputila molbu Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku za pojašnjenje (dopis KLASA: 602-04/16-04/0034; URBROJ: 355-06-02-22-0096, od 12. listopada 2022. godine) na koju se Sveučilište J. J. Strossmayera očitovalo te dostavilo dopunu izvješću (KLASA: 602-01/22-01/7; URBROJ: 2158-60-22-01-27, od 2. studenog 2022. godine).

Akreditacijski je savjet o navedenom predmetu raspravljao na svojoj 143. sjednici, održanoj 22. studenog 2022. godine te odlučio od Sveučilišta J. J. Strossmayera zatražiti dopunu dokumentacije iz koje je vidljiv broj osoba zaposlenih na instituciji u punom radnom vremenu i izabranih u znanstveno-nastavna zvanja u interdisciplinarnim područjima znanosti (dopis KLASA: 602-04/16-04/0034; URBROJ: 355-06-02-22-0098, od 25. studenog 2022. godine). Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku je dostavilo dopunu dokumentacije (KLASA: 602-01/23-01/4; URBROJ: 2158-60-23-01-1, od 16. siječnja 2023. godine).

Svu zaprimljenu dokumentaciju koju je dostavilo Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku je Akreditacijski savjet razmatrao na svojoj 145. sjednici, održanoj 24. siječnja 2023. godine te je donio mišljenje o ispunjavanju uvjeta traženih pismom očekivanja.

Naime, Akreditacijski savjet je utvrdio da je Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku poduzelo mjere i aktivnosti u svrhu uklanjanja nedostataka iz izvješća stručnog povjerenstva te provelo preporuke za poboljšanje naznačene u izvješću stručnog povjerenstva te je Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku za sve navedeno dostavilo odgovarajuće dokaze.

Akreditacijski savjet je utvrdio je da je Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, između ostalog, provelo i sljedeća poboljšanja:

- Uvjeti za imenovanje mentora jasno su definirani Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.
- Na studiju je organizirana edukacijska radionica za mentore na kojoj je sudjelovalo 24 potencijalna mentora na ovom studiju. Potencijalnim mentorima također je omogućeno prisustvovanje edukaciji za mentore u organizaciji poslijediplomskog interdisciplinarnog sveučilišnog studija Molekularne bioznanosti.
- U obrascu Prijava teme Dr.sc.-01 propisano je da se moraju navesti kompetencije mentora: popis objavljenih radova relevantnih za doktorsku disertaciju u posljednjih 5

godina i podatak o dosadašnjim mentorstvima doktorata ili završenoj edukaciji za mentore, a relevantnost znanstvenih radova Vijeće studija procjenjuje prema aktualnim kriterijima Nacionalnog vijeća za izbore u znanstvena zvanja.

- Od 2020. godine promijenjen je način provedbe odabira pristupnika za upis na studij (postoje tri razine provjere kandidata).

- Kako bi doktorandi mogli započeti svoja istraživanja čim se upišu na studij, doktorandima se odmah pri upisu na studij dodjeljuje studijski savjetnik/mentor. Isto tako, doktorandi odmah na početku studija odabiru izborne predmete koji su u funkciji stjecanja znanja i vještina direktno povezanih s temom buduće doktorske disertacije. Doktorandi u drugoj i trećoj godini studija ECTS ostvaruju isključivo temeljem prezentiranja znanstvenih rezultata (znanstveni radovi, predavanja ili poster na konferencijama i slično). Na taj način doktorandi već tijekom prvog semestra počinju s istraživanjima čime je osiguran kontinuitet istraživačkog rada od početka studija što osigurava potrebno vrijeme od najmanje tri godine individualnog/samostalnog istraživačkog rada

- Organiziran je posjet svih studenata Institutu Ruđer Bošković i obilazak laboratorija u kojima rade znanstvenici koji sudjeluju u realizaciji nastave na poslijediplomskom studiju kako bi se doktorandi upoznali s istraživačkim resursima različitih laboratorija Instituta Ruđer Bošković.

- Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku usvojilo je Strategiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2021. - 2030. u studenom 2021. godine. U Strategiji definirani strateški ciljevi, te Misija i vizija Sveučilišta podupiru područje djelovanja (znanstveno područje prirodnih znanosti: polja biologija i kemija, područje biotehničkih znanosti: polja poljoprivreda i prehrambena tehnologija) i način provedbe poslijediplomskog interdisciplinarnog sveučilišnog studija Zaštita prirode i okoliša.

- Za ocjenu kvalitete rada nastavnika, ali i mentora, studentima je na mrežnoj stranici studija dostupna Anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti i rada mentora.

- Poslije svake akademske godine studenti se pozivaju na ispunjavanje ankete o kvaliteti nastavnika i mentora. Rezultati ankete analiziraju se na Vijeću poslijediplomskog interdisciplinarnog sveučilišnog studija Zaštita prirode i okoliša. Rezultati predmetne studentske ankete daju ocjenu nastavnika na poslijediplomskom interdisciplinarnom sveučilišnom studiju Zaštita prirode i okoliša koja je potrebna za postupke izbora/reizbora nastavnika na studiju.

- Studij ima mrežnu stranicu na hrvatskom i engleskom jeziku.

- Natječaj za upis IX. generacije studenata bio je vidljiv i na engleskom jeziku kao i sve informacije o potrebnim kvalifikacijama, kriterijima odabira i načinu bodovanja kandidata za upis.

- Za upis na studij pristupnici trebaju proći tri razine odabira: I razina: formalni uvjeti za upis; II. razina: motivacijski esej te III. razina: usmeni razgovor.

- Voditelj poslijediplomskog studija na samom početku studija održava predavanje s temom „Kako studirati“ u kojem se posebno naglašava interdisciplinarnost studija, uloga studijskih savjetnika/mentora, potreba aktivnog pristupa doktoranda istraživačkom radu i važnost ranog uključivanja u znanstvena istraživanja.

- Na sjednici Vijeća poslijediplomskog studija donesena je odluka o financiranju kotizacija studentima koji idu na međunarodne kongrese na kojima će usmeno prezentirati rezultate svog istraživačkog rada.

- Napravljena je kompletna revizija ishoda učenja kako za cijeli studij tako i na razini svakog pojedinačnog predmeta.

- Ishodi učenja su usklađeni s razinom 8.2. HKO-a.

- Napravljena je tablica koja pokazuje kako se ishodi učenja pojedinog predmeta uklapaju u ishode učenja cijelog studija.

- Ishodi učenja za svaki predmet i tablica uklapanja objavljeni su na mrežnoj stranici studija.

-Pisanje prijava za financiranje projekta sastavni je dio predmeta Izrada projekata zaštite okoliša, a priprema za izlaganje na konferencijama i priprema postera sastavni su dio obvezatnog predmeta Metodika izrade znanstvenog rada.

- Na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku postoje radionice za razvoj generičkih vještina o kojima se informiraju i doktorandi ovog studija i dr.

Uzimajući u obzir sve prethodno navedeno, Akreditacijski savjet je mišljenja kako bi Sveučilištu J. j. Strossmayera u Osijeku trebalo izdati potvrdu o ispunjavanju uvjeta za obavljanje dijela djelatnosti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Zaštita prirode i okoliša* na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku.

Predlaže se naknadno praćenje navedenog dijela djelatnosti vrednovanog visokog učilišta kako bi se utvrdilo unaprjeđenje kvalitete sukladno preporukama proizašlim iz postupka reakreditacije.

Stoga, temeljem članka 22. stavka 3. Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 45/09) te uz prethodno mišljenje Akreditacijskog savjeta, doneseno na 145. sjednici, održanoj dana 24. siječnja 2023. godine, Agencija za znanost i visoko obrazovanje preporuča ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje:

1. Izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje dijela djelatnosti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku koji se odnosi na izvođenje studijskog programa doktorskog studija *Zaštita prirode i okoliša* na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku.

2. Naknadno praćenje dijela djelatnosti iz točke 1. Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku 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.

v.d. ravnatelja

mr. sc. Sandra Bezjak



Dostaviti:

1. Ministarstvo znanosti i obrazovanja,
n/p ministra, prof. dr. sc. Radovan Fuchs, Donje Svetice 38, Zagreb,
2. Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku,
n/p rektora, prof. dr. sc. Vlado Guberac, trg Svetog Trojstva 3, Osijek,
3. Pismohrana, ovdje.