



KLASA: 602-04/15-04/0087  
URBROJ: 355-06-02-17-0009  
Zagreb, 6. ožujka 2017.

**AKREDITACIJSKA PREPORUKA**  
**Agencije za znanost i visoko obrazovanje**  
**u postupku reakreditacije dijela djelatnosti Geodetskog fakulteta**  
**Sveučilišta u Zagrebu**

### 1. Uvod

U postupku reakreditacije poslijediplomskih sveučilišnih studija, koja je temeljem plana Agencije za znanost i visoko obrazovanje (u daljnjem tekstu: Agencija), provedena u godini 2016., vrednovan je dio djelatnosti Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika* na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Stručno povjerenstvo imenovano od strane Akreditacijskog savjeta Agencije obavilo je posjet visokom učilištu dana 1. lipnja 2016. godine, a njihov se rad temeljio na samoanalizi koju je za navedeni studijski program izradilo visoko učilište, Zakonu o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju („Narodne Novine“, broj 45/09), Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne Novine“, broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15) (dalje u tekstu zajednički: Zakoni), Pravilniku o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta („Narodne novine“, broj 24/10), Pravilniku o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju dopusnice („Narodne novine“, broj 83/10) (dalje u tekstu zajednički: Pravilnici) te na temelju dokumenta „Načela i kriteriji reakreditacije poslijediplomskih sveučilišnih studija u Republici Hrvatskoj“.

Nakon obavljenog vrednovanja, stručno povjerenstvo je donijelo završno izvješće na koje je svoje očitovanje dalo vrednovano visoko učilište. Izvješće predstavlja sastavni dio ove akreditacijske preporuke.

Uzimajući u obzir završno izvješće stručnog povjerenstva, ocjenu kvalitete koju je donijelo stručno povjerenstvo, očitovanje vrednovanog visokog učilišta i izvješće o zadovoljavanju kvantitativnih kriterija dobivenih iz informacijskog sustava kojeg koristi Agencija (Mozvag) te podatke o uvjetima koje visoko učilište treba ispunjavati u ovom postupku reakreditacije sukladno gore navedenim dokumentima, Akreditacijski savjet je na 82. sjednici, održanoj dana 28. veljače 2017. godine, raspravljao o dijelu djelatnosti vrednovanog visokog učilišta koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika* na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te donio stručno mišljenje.



## **2. Uvjeti propisani Zakonima i Pravilnicima**

Vežano uz uvjete propisane Zakonom i Pravilnicima, stručno povjerenstvo je, analizom podataka koje je dostavilo visoko učilište, utvrdilo da Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ispunjava propisane uvjete za dio djelatnosti vrednovanog visokog učilišta koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika* na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

## **3. Dodatni/preporučeni uvjeti Akreditacijskog savjeta za izdavanje pozitivnog mišljenja**

Osim provjere minimalnih uvjeta propisanih Zakonima i Pravilnicima, dokument „Načela i kriteriji reakreditacije poslijediplomskih sveučilišnih studija u Republici Hrvatskoj“ sadrži i dodatne, odnosno preporučene uvjete Akreditacijskog savjeta za izdavanje pozitivnog mišljenja s ciljem dodatnog pojašnjavanja ili nadopunjavanja zakonodavnog okvira.

Vežano uz navedene dodatne/preporučene uvjete Akreditacijskog savjeta, stručno povjerenstvo je, analizom podataka koje je dostavilo visoko učilište, utvrdilo da Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ispunjava sve dodatne/preporučene uvjete za dio djelatnosti Fakulteta koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika* na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

## **4. Ocjena kvalitete**

Ocjena kvalitete donosi se prema kriterijima koji su sadržani u dokumentu „Načela i kriteriji reakreditacije poslijediplomskih sveučilišnih studija u Republici Hrvatskoj“, a ocjenjuju se na sljedeći način: visoka razina kvalitete ili poboljšanja potrebna.

Ocjena kvalitete prema podkriterijima u postupku reakreditacije dijela djelatnosti Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika* na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu sadržana je u izvješću stručnog povjerenstva i predstavlja sastavni dio ove akreditacijske preporuke.

## **5. Preporuke za poboljšanje**

Stručno povjerenstvo preporuča vrednovanom visokom učilištu imenovati mentore odmah nakon upisa ili čak temeljiti svoje upisne kriterije na raspoloživosti odgovarajućih mentora. Osim toga trebalo bi osigurati aktivnije sudjelovanje svih doktoranada u znanstveno-istraživačkim projektima visokog učilišta. Isto vrijedi i za povećanje broja objava radova u recentnim međunarodnim časopisima objavljenim u bazi ISI ili drugim indeksiranim znanstvenim časopisima.

Stručno povjerenstvo smatra zabrinjavajućim prosječno vrijeme trajanja studija (od šest do osam godina), jer, između ostalog, ukazuje na nemogućnost da se aktualne istraživačke teme i potencijalne različite ekonomske potrebe u industriji poklope u tako dugom razdoblju. Više, međutim, stručno povjerenstvo zabrinjava podatak o upisnim kvotama od 25 studenata godišnje te upis samo dva studenta svake dvije godine, iz čega stručno povjerenstvo zaključuje da su propisane upisne kvote previsoke.

Iako je prosječan omjer mentora i studenata trenutno 1:2, stručnom povjerenstvu je nejasno koliki je ukupan broj studijskih savjetnika i mentora službeno dodijeljen studentima doktorskog studija jer se odabir službenih mentora provodi



krajem druge godine doktorskog studija ili kasnije. Stručno povjerenstvo preporuča vrednovanom visokom učilištu da se svakom doktorandu već od prvog dana doktorskog studija dodijeli mentor i to prema istraživačkom planu doktoranada. U vezi sa strukturom doktorskog programa tijekom prve godine studija, vidljivo je da su studenti opterećeni s previše nastave, što je nepotrebno za doktorande s obzirom da su ta znanja već stekli na diplomskoj razini obrazovanja i time su osposobljeni za početak istraživanja.

Stručnom povjerenstvu je nejasno kada doktorandi započinju rad na svojoj doktorskoj temi – usporedno s nastavom, odmah nakon što su završili s nastavom ili na kraju druge godine doktorskog studija. Stručno povjerenstvo preporuča vrednovanom visokom učilištu da doktorandi s istraživanjem započnu ranije, već pri upisu studija, putem izrade provedivog istraživačkog plana i imenovanog mentora.

Nadalje, stručno povjerenstvo je mišljenja kako treba odrediti strože uvjete za objavljivanje radova doktoranada.

Ostale preporuke za poboljšanje koje su sadržane u izvješću stručnog povjerenstva predstavljaju sastavni dio ove akreditacijske preporuke.

## **6. Preporuka stručnog povjerenstva Akreditacijskom savjetu**

Na temelju obavljenog postupka reakreditacije poslijediplomskog sveučilišnog studija, stručno povjerenstvo je u izvješću preporučilo Akreditacijskom savjetu da donese mišljenje kojim se Agenciji preporuča izdavanje akreditacijske preporuke kojom ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje preporuča izdavanje pisma očekivanja s rokom uklanjanja nedostataka do 3 godine za dio djelatnosti Fakulteta koje se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika* na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Naime, stručno povjerenstvo je donijelo navedenu preporuku jer je, u određenim podkriterijima, potrebno dodatno unaprijediti kvalitetu izvođenja studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika* na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a koje stručno povjerenstvo smatra ključnim za kvalitetno izvođenje predmetnog studijskog programa.

## **7. Zaključak**

Uzimajući u obzir sve prethodno navedeno, Akreditacijski savjet je mišljenja da bi se izdavanjem pisma očekivanja s rokom uklanjanja nedostataka od 3 godine za dio djelatnosti Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika* na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, visokom učilištu omogućilo da provede preporuke za poboljšanje naznačene u izvješću stručnog povjerenstva.

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 82. sjednici, održanoj dana 28. veljače 2017. godine, Agencija za znanost i visoko obrazovanje preporuča ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje:

**1. Izdavanje pisma očekivanja s rokom uklanjanja nedostataka od tri godine za dio djelatnosti Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija *Geodezija i geoinformatika* na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.**

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.

Ravnateljica

prof. dr. sc. Jasmina Havranek



**Dostaviti:**

1. Ministarstvo znanosti i obrazovanja,  
n/p ministra, prof. dr. sc. Pavo Barišić, Donje Svetice 38, Zagreb,
2. Ministarstvo znanosti i obrazovanja,  
n/p pomoćnika ministra, prof. dr. sc. Srećko Tomas, Donje Svetice 38, Zagreb,
3. Ministarstvo znanosti i obrazovanja,  
n/p pomoćnika ministra, doc. dr. sc. Tomislav Sokol, Donje Svetice 38,  
Zagreb,
4. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,  
n/p dekana, prof. dr. sc. Damir Medak, Fra Andrije Kačića Miošića 26, Zagreb,
5. Sveučilište u Zagrebu,  
n/p rektora, prof. dr. sc. Damir Boras, trg maršala Tita 14, Zagreb,
6. Pismohrana, ovdje.