

**Sveučilište u Zagrebu**  
**Prirodoslovno-matematički fakultet**  
**Zagreb, Horvatovac 102a**  
**objavljuje**

**NATJEČAJ**

za upis na poslijediplomske sveučilišne studije (doktorske studije): *Biologija, Fizika, Geologija, Kemija, Matematika, Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije i Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž, u akademskoj godini 2021./2022., za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti.*

Pojmovi koji se koriste u ovom Natječaju, a koji imaju rodni značaj, bez obzira jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, obuhvaćaju na jednak način muški i ženski rod.

Doktorski studiji traju tri godine, odvijaju se u skladu s općim aktima Sveučilišta u Zagrebu i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (dalje: PMF) te u skladu s akreditiranim studijskim programima.

**1. Pravo upisa** mogu ostvariti pristupnici pod određenim uvjetima, i to:

- za **poslijediplomski sveučilišni studij *Biologija*** pristupnici koji su završili sveučilišni (do)diplomski studij biologije na PMF-u, ili drugi odgovarajući sveučilišni (do)diplomski studij, s prosjekom ocjena najmanje 3,50
- za **poslijediplomski sveučilišni studij *Fizika*** pristupnici koji su završili sveučilišni (do)diplomski studij fizike inženjerskog/istraživačkog smjera na PMF-u za **smjerove: 1. fizika elementarnih čestica, 2. nuklearna fizika, 3. astrofizika, 4. atomska, molekulska i optička fizika, 5. fizika kondenzirane tvari, 6. biofizika, 7. medicinska fizika**, odnosno sveučilišni (do)diplomski studij fizike-geofizike na PMF-u za **smjer *geofizika***, ili drugi odgovarajući sveučilišni (do)diplomski studij, s prosjekom ocjena najmanje 3,50
- za **poslijediplomski sveučilišni studij *Geologija*** pristupnici koji su završili sveučilišni (do)diplomski studij geologije na PMF-u, ili drugi odgovarajući sveučilišni (do)diplomski studij, s prosjekom ocjena najmanje 3,50.
- za **poslijediplomski sveučilišni studij *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž*** pristupnici koji su završili sveučilišni (do)diplomski studij geografije, sveučilišni integrirani preddiplomski i diplomski studij geografije (dvpredmetni) ili drugi odgovarajući sveučilišni (do)diplomski studij s prosjekom ocjena najmanje 3,50 (ukupno i pojedinačno na preddiplomskom i diplomskom studiju). Pravo upisa ne ostvaruju pristupnici koji su završili sveučilišni diplomski studij, a nisu prethodno završili sveučilišni preddiplomski studij.
- za **poslijediplomski sveučilišni studij *Kemija*** pristupnici koji su završili sveučilišni (do)diplomski studij kemije ili molekularne biologije na PMF-u, ili drugi odgovarajući sveučilišni (do)diplomski studij, s prosjekom ocjena najmanje 3,50.
- za **poslijediplomski sveučilišni studij *Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije*** pristupnici koji su završili sveučilišni (do)diplomski studij biologije, fizike, fizike-geofizike, geologije, geografije, kemije ili matematike na PMF-u, ili drugi odgovarajući sveučilišni (do)diplomski studij, s prosjekom ocjena najmanje 3,50.
- za **poslijediplomski sveučilišni doktorski studij *Matematika*** pristupnici koji su završili sveučilišni (do)diplomski studij matematike na PMF-u, ili drugi odgovarajući sveučilišni (do)diplomski studij, s prosjekom ocjena najmanje 3,50.

**2. Pravo upisa** na sve studije iz točke 1. ovog Natječaja, osim na poslijediplomski sveučilišni studij *Biologija*, mogu ostvariti i pristupnici s prosjekom ocjena manjim od 3,5, ali ne manjim od 3,0 i to na temelju obrazložene i dokumentirane zamolbe, kojoj je potrebno priložiti dva pisma preporuke, o kojoj odlučuje ovlašteno tijelo. Za upis na *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž*, pristupnik se obvezuje dostaviti i detaljno obrazloženje potencijalnog mentora. Pisana zamolba, zajedno s traženim priložima, dostavlja se uz prijavu na ovaj Natječaj.

**3. Pravo upisa** na studije iz točke 1. ovog Natječaja mogu ostvariti i pristupnici sa završenim poslijediplomskim studijem i stečenim magisterijem znanosti iz odgovarajuće struke, na način i u skladu s posebnom odlukom nadležnog Vijeća odsjeka PMF-a.

**4. Pristupnici** sa završenim sveučilišnim (do)diplomskim studijem, koji nije u potpunosti odgovarajući za upis na studij prema točki 1. Natječaja, mogu upisati poslijediplomski sveučilišni studij uz dodjelu razlikovnih kolegija prema programima odgovarajućih sveučilišnih diplomskih studija na PMF-u te ostvarivanje odgovarajućeg broja ECTS bodova. ECTS bodovi ostvareni polaganjem razlikovnih kolegija ne ulaze u bodovni sustav poslijediplomskog sveučilišnog studija.

**5. Troškovi poslijediplomskih sveučilišnih studija** utvrđuju se za svaku godinu studija posebno i iznose:

za poslijediplomski sveučilišni studij *Biologija*:

1. godina	20.000,00 kn
2. godina	15.000,00 kn
3. godina	10.000,00 kn

za poslijediplomski sveučilišni studij *Fizika*:

1. godina	8.000,00 kn
2. godina	8.000,00 kn
3. godina	8.000,00 kn

za poslijediplomski sveučilišni studiji *Geologija, Kemija, Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije*:

1. godina	12.000,00 kn
2. godina	10.000,00 kn
3. godina	8.000,00 kn

za poslijediplomski sveučilišni studij *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž*:

1. godina	12.000,00 kn
2. godina	7.000,00 kn
3. godina	5.000,00 kn

za poslijediplomski sveučilišni studij *Matematika*:

1. godina	20.000,00 kn
2. godina	20.000,00 kn
3. godina	20.000,00 kn

**6. U troškovima poslijediplomskih sveučilišnih studija** iz točke 5. ovog Natječaja sadržani su troškovi nastave na poslijediplomskom sveučilišnom studiju, ali ne i trošak izrade doktorskog rada.

**7. Studenti su dužni dokaz o izvršenoj uplati troškova iz točke 5.** ovog Natječaja predložiti ovlaštenoj Referadi za poslijediplomske studije prilikom upisa u akademsku godinu, a sve na način i u skladu s posebnim ugovorom o reguliranju prava i obveza između studenta i PMF-a. Bez dokaza o izvršenoj uplati, student ne može upisati ili ovjeriti godinu studija.

**8. Student može biti oslobođen plaćanja dijela ili cijelog iznosa troškova poslijediplomskog sveučilišnog studija** iz točke 5. ovog Natječaja na način i pod uvjetima utvrđenim posebnom odlukom Fakultetskog vijeća PMF-a.

**9. Uz prijavu na natječaj na obrascu koji se može naći na internetskim stranicama PMF-a (<http://www.pmf.unizg.hr/>), pristupnik je dužan priložiti:**

- životopis
- diplomu završenog sveučilišnog studija diplomske razine (ovjereni prijepis ili ovjerenu fotokopiju ili ovjerenu potvrdu o završetku studija) ili, u slučaju da pristupnik još nije diplomirao, a položio je sve ispite iz studijskog programa sveučilišnog studija diplomske razine na kojem studira, prijepis ocjena iz svih ispita i pisanu izjavu mentora da je diplomski rad pristupnika u završnoj fazi izrade.
- ovjerenu fotokopiju domovnice ili e-domovnicu (hrvatski državljani), odnosno dokument iz kojeg je vidljivo državljanstvo (strani državljani)
- ovjereni prijepis ocjena s izračunatim prosjekom svih ocjena (svjedodžbu s prijepisom svih ocjena postignutih na sveučilišnoj preddiplomskoj i diplomskoj razini studija, odnosno na sveučilišnom dodiplomskom studiju, i izračunatim prosjekom ocjena); ukoliko u priloženom prijepisu ocjena nije upotrijebljen hrvatski sustav ocjenjivanja, u njemu je potrebno naznačiti usporedivost priloženog sustava ocjenjivanja s ECTS bodovnim sustavom (A, B, C, D, E, F)
- rješenje o akademskom priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije (za pristupnike koji su sveučilišni studij u završili inozemstvu)
- potvrdu o poznavanju hrvatskoga (za strane državljane) ili engleskoga jezika
- suglasnost znanstvene ustanove u kojoj pristupnik namjerava izraditi doktorski rad (samo za doktorski studij *Biologija, Geologija, Kemija* i *Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije*)
- ukoliko postoje, dokaze prethodnog znanstvenog i stručnog rada (otislike znanstvenih i stručnih radova te kongresnih

priopćenja)

Dodatni dokumenti koje pristupnik treba priložiti za poslijediplomske sveučilišne studije *Biologija* i *Kemija* su:

- preporuke mentora diplomskog (magistarskog, za mr. sc.) rada i potencijalnog mentora doktorskog rada
- kratki prijedlog istraživanja koje bi se provelo u okviru izrade doktorskog rada, supotpisan od strane potencijalnog mentora.

Dodatni dokument koji treba priložiti za *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž, Geologija* te *Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije* jest pisana suglasnost potencijalnog mentora.

Za doktorski studij *Fizika*, prednost pri upisu imat će pristupnici s priloženom preporukom potencijalnog mentora doktorskog rada.

**10. Prijave na natječaj, zajedno sa svim priložima, razmatrat će ovlaštena Vijeća doktorskih studija.** Odluke o upisu na poslijediplomske sveučilišne (doktorske) studije donose ovlaštena Vijeća odsjeka PMF-a na temelju mišljenja ovlaštenih Vijeća doktorskih studija, koja se donose nakon razgovora s pristupnicima, pri čemu se vrednuje uspjeh na preddiplomskoj i diplomskoj razini sveučilišnih studija, zainteresiranost pristupnika za znanstveni rad te primjerenost pristupnikovog područja istraživanja programu doktorskog studija.

Mišljenje o upisu na poslijediplomski sveučilišni studij *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž* dodatno uključuje i vrednovanje:

- prethodnog znanstvenog i stručnog rada, koji se vrjednuje putem određenih kriterija, različitih pondera, od kojih treba obavezno zadovoljiti barem jedan. Kriteriji su: objavljeni recenzirani znanstveni rad, dobivena Rektorova nagrada, objavljeni recenzirani stručni rad, aktivno sudjelovanje na znanstvenom skupu, aktivno sudjelovanje na stručnom skupu, sudjelovanje na znanstvenom projektu, sudjelovanje na geografski relevantnom stručnom projektu. Dokazi o ispunjavanju kriterija prilažu se prijavi na Natječaj.
- pisane elaboracije prijedloga znanstveno-istraživačke teme (istraživanja) u okviru doktorskog studija (provodi se nakon prijave na Natječaj za kandidate koji su zadovoljili obvezne uvjete).

Nepotpune prijave, u smislu nedostatka traženih priloga, neće se razmatrati.

**11. Prijave na natječaj za poslijediplomske sveučilišne studije *Matematika, Biologija, Geologija, Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije, Kemija, Fizika* i *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž* primaju se do, zaključno, 2. studenog 2021. godine, i to:**

- doktorski studij *Matematika* e-poštom na adresu **doktorski@math.hr** ili poštom na adresu: Matematički odsjek PMF-a, Referada za poslijediplomske studije, Bijenička cesta 30, 10000 Zagreb.
- za doktorski studij *Biologija* e-poštom na adresu **pdsbiol.prijave@biol.pmf.hr** ili poštom na adresu: Biološki odsjek PMF-a, Referada za poslijediplomske studije, Rooseveltov trg 6, 10000 Zagreb
- za doktorske studije *Geologija* i *Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije* e-poštom na adresu **doktorski@geol.pmf.hr** ili poštom na adresu: Geološki odsjek PMF-a, Referada za poslijediplomske studije, Horvatovac 102a, 10000 Zagreb
- za *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž* e-poštom na adresu **upis\_pds@geog.pmf.unizg.hr** ili poštom na adresu: Geografski odsjek PMF-a, Referada za poslijediplomske studije, Marulićev trg 19, 10000 Zagreb
- za doktorski studij *Kemija* e-poštom na adresu **pdschem.prijave@chem.pmf.hr** ili poštom na adresu: Kemijski odsjek PMF-a, Referada za za poslijediplomske studije, Horvatovac 102a, 10000 Zagreb

za doktorski studij *Fizika* e-poštom na adresu **doktfiz@phy.hr** ili poštom na adresu: Fizički odsjek PMF-a, Referada za poslijediplomske studije, Bijenička cesta 32, 10000 Zagreb.

**12. Rezultati natječajnog postupka** bit će objavljeni na internetskim stranicama PMF-a, odnosno fakultetskih odsjeka, i to prema identifikacijskim oznakama koje će biti dodijeljene pristupnicima prilikom podnošenja prijave na natječaj. Objavljeni rezultati bit će uklonjeni s internetskih stranica PMF-a i fakultetskih odsjeka danom okončanja postupka upisa po predmetnom natječaju.