

Uvjeti za upis u 1. godinu diplomskih sveučilišnih studija kemije za studente koji nisu završili prijediplomski sveučilišni studij Kemija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za akad. god. 2024./2025.

1. Opći uvjeti upisa

Pravo na pristup razredbenom postupku za upis na diplomske sveučilišne studije na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu imaju pristupnici koji su završili Prijediplomski sveučilišni studij Kemija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu ili prijediplomske sveučilišne studije prirodoslovnih usmjerenja ili kemijskog inženjerstva te stekli najmanje 180 ECTS bodova i prosjek ocjena najmanje 3,00.

Ulazne kompetencije pristupnika i sukladnost završenog prijediplomskog studija s prijediplomskim sveučilišnim studijem Kemija na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu, određuje ovlašteno povjerenstvo Kemijskog odsjeka PMF-a. Ulazne kompetencije podrazumijevaju odslušane i položene temeljne predmete i praktikume iz kemije, koji po sadržaju, opsegu i ishodima učenja približno odgovaraju predmetima koji se održavaju na prijediplomskom sveučilišnom studiju Kemija na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu (Opća kemija, Anorganska kemija, Analitička kemija, Fizikalna kemija, Organska kemija i Opća biokemija). Pristupnicima za koje povjerenstvo Kemijskog odsjeka PMF-a utvrdi da nemaju sve potrebne kompetencije za praćenje studija, dodijelit će se razlikovni predmeti (do najviše 60 ECTS bodova).

Pristupnici čije su razlikovne obaveze manje od 15 ECTS bodova, upisuju diplomski studij kao redoviti studenti uz obvezu polaganja razlikovnih predmeta prije upisa u drugu godinu studija.

Pristupnici čije su razlikovne obaveze veće od 15 ECTS, a manje od 60 ECTS bodova, upisuju razlikovnu godinu. Predmete razlikovne godine student je dužan položiti tijekom upisane akademske godine, a prije upisa u prvi semestar diplomskog studija. Nakon završene razlikovne godine student upisuju diplomski studij kao redoviti student.

ECTS bodovi razlikovnih predmeta ne ubrajaju se u obaveznih 120 ECTS bodova koje studenti moraju ostvariti polaganjem ispita iz kolegija predviđenih programom diplomskih sveučilišnih studija.

Studenti razlikovne godine:

Ne ostvaruju pravo na subvenciju studijskog programa, odnosno plaćaju školarinu prema boju upisanih ECTS bodova (1 ECTS bod = 18,58 EUR (140,00 HRK)).

Ne ostvaruju pravo na subvencionirani smještaj, prehranu, prijevoz.

Dužni su tijekom upisane akademske godine položiti sve razlikovne kolegije.

Po završetku razlikovne godine obvezni su ponovno se prijaviti na natječaj za upis na diplomski studij te podliježu razredbenom postupku.

2. Razlikovne obaveze

Svaka prijava za upis pristupnika koji nisu završili prijediplomski sveučilišni studij Kemija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu individualno će se razmatrati. Na temelju dosadašnjih prijava studenata, koji nisu završili prijediplomski studij Kemija na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu, a uvidom u studijski program prethodno završenog prijediplomskog studija, utvrđene su razlikovne obaveze kako slijedi:

o **Prijediplomski studij Kemija, Odjel za kemiju, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku** Upis razlikovnog predmeta u iznosu od **3 ECTS** boda:

1. 41061 Molekularno modeliranje (3 ECTS)

o **Prijediplomski studij Primijenjena kemija, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu**

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od **46 ECTS** bodova:

1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
2. 72876 Praktikum anorganske kemije 1 (3 ECTS)
3. 41063 Praktikum organske kemije 2 (4 ECTS)
4. 72921 Opća biokemija (7 ECTS)
5. 41061 Molekularno modeliranje (3 ECTS)
6. 72922 Opća biokemija (7 ECTS)
7. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)
8. 72878 Praktikum biokemije (4 ECTS)
9. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)

o **Prijediplomski studij Kemija i inženjerstvo materijala, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu**

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od **58 ECTS** bodova:

1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
2. 72876 Praktikum anorganske kemije 1 (3 ECTS)
3. 72916 Organska kemija* (6 ECTS)
4. 41063 Praktikum organske kemije 2 (4 ECTS)
5. 72921 Opća biokemija (7 ECTS)
6. 41061 Molekularno modeliranje (3 ECTS)
7. 72918 Organska kemija* (6 ECTS)
8. 72922 Opća biokemija (7 ECTS)
9. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)
10. 72878 Praktikum biokemije (4 ECTS)
11. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)

* Studentu će se odrediti razlikovne obaveze na temelju sadržaja i opsega odgovarajućeg predmeta na završenom preddiplomskom studiju.

o **Prijediplomski studij Kemija, Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilište u Splitu**

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od **34 ECTS** boda:

1. 72876 Praktikum anorganske kemije 1 (3 ECTS)
2. 41063 Praktikum organske kemije 2 (4 ECTS)
3. 72921 Opća biokemija* (7 ECTS)
4. 41061 Molekularno modeliranje (3 ECTS)
5. 72922 Opća biokemija* (7 ECTS)
6. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)
7. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)

* Studentu će se odrediti razlikovne obaveze na temelju sadržaja i opsega odgovarajućeg predmeta na završenom prijediplomskom studiju.

o **Prijediplomski studij Biologija i Kemija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu** Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od **45 ECTS** bodova:

1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
2. 41057 Praktikum fizikalne kemije 1 (4 ECTS)
3. 72876 Praktikum anorganske kemije 1 (3 ECTS)
4. 41063 Praktikum organske kemije 2 (4 ECTS)
5. 41061 Molekularno modeliranje (3 ECTS)
6. 41010 Analitička kemija 2 (5 ECTS)
7. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)
8. 41014 Fizikalna kemija 2 (8 ECTS)
9. 41062 Praktikum fizikalne kemije 2 (4 ECTS)

Zbog utvrđenih razlikovnih obveza u iznosu većem od **60 ECTS** bodova, studenti koji su završili sljedeće prijediplomske studije ne ostvaruju pravo na upis diplomskih studija kemije na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu:

o **Prijediplomski studij Kemijsko inženjerstvo, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu**

o **Prijediplomski studij Biotehnologija, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu** o

Prijediplomski studij Biologija, Odjel za biologiju, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku o

Prijediplomski studij Biotehnologija i istraživanje lijekova, Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci

Ulazne kompetencije pristupnika koji su završili prijediplomski studij koji nije naveden na popisima razmatrat će ovlašteno povjerenstvo Kemijskog odsjeka PMF-a po prijavi na natječaj za upis, te će na temelju programa i sadržaja predmeta završenog prijediplomskog studija odrediti pristupniku odgovarajuće razlikovne obveze.

S obzirom da se svaka prijava za upis pristupnika koji nisu završili prijediplomski sveučilišni studij Kemija na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu razmatra individualno, u procjenu ulaznih kompetencija ulaze i položeni izborni predmeti izvan studijskog programa.