

**Uvjeti za upis u 1. godinu diplomskih sveučilišnih studija kemije za studente koji nisu završili Preddiplomski sveučilišni studij Kemija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za akad. god. 2020./2021.**

## **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 Preddiplomski sveučilišni studij Kemija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu ili preddiplomske 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 preddiplomskog studija s Preddiplomskim 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 Preddiplomskom 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 studenti upisuju diplomski studij kao redoviti studenti.

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 = 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 obavezni 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 Preddiplomski sveučilišni studij Kemija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu individualno će se razmatrati.

Na temelju dosadašnjih prijava studenata, koji nisu završili Preddiplomski studij kemije na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu, a uvidom u studijski program prethodno završenog preddiplomskog studija, utvrđene su razlikovne obaveze kako slijedi:

○ **Preddiplomski 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)

○ **Preddiplomski 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)

○ **Preddiplomski 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.

○ **Preddiplomski 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 preddiplomskom studiju.

○ **Preddiplomski 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 preddiplomske studije ne ostvaruju pravo na upis diplomskih studija kemije na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu:

- **Preddiplomski studij Kemijsko inženjerstvo, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu**
- **Preddiplomski studij Biotehnologija, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu**
- **Preddiplomski studij Biologija, Odjel za biologiju, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku**
- **Preddiplomski studij Biotehnologija i istraživanje lijekova, Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci**

Ulazne kompetencije pristupnika koji su završili preddiplomski 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 preddiplomskog studija odrediti pristupniku odgovarajuće razlikovne obveze.

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