



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
KEMIJSKI ODSJEK

Horvatovac 102a, 10000 Zagreb
Tel. 01 4606 070
E-pošta: procelnik@chem.pmf.hr

KLASA: 602-04/26-01/73
URBROJ: 251-58-105-26-1
U Zagrebu, 9. lipnja 2026.

Vijeće Kemijskog odsjeka Sveučilišta u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, na redovitoj sjednici održanoj 3. lipnja 2026. godine, donijelo je

ODLUKU

o uvjetima za upis u 1. godinu diplomskih sveučilišnih studija kemije za studente koji nisu završili prijediplomski sveučilišni studij Kemija na Sveučilištu u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkom fakultetu za akad. god. 2026./2027.

1. Opći uvjet upisa

Pravo na pristup razredbenom postupku za upis diplomskih sveučilišnih studija Kemijskog odsjeka Sveučilišta u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta imaju pristupnici koji su završili prijediplomski sveučilišni studij Kemija na Sveučilištu u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkom fakultetu 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 Sveučilištu u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, određuje Povjerenstvo za upise Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. 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 Sveučilištu u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkom fakulteta (Opća kemija, Anorganska kemija, Analitička kemija, Fizikalna kemija, Organska kemija, te Opća biokemija). Pristupnicima za koje Povjerenstvo za upise Kemijskog odsjeka 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 diplomskog 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 razlikovne akademske godine, a prije upisa u prvi semestar diplomskog studija. Nakon završene razlikovne godine student upisuje 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 Pri Kemijskom odsjeku Sveučilišta u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.

2. Razlikovne obaveze

Na temelju dosadašnjih prijava pristupnika koji su završili prijediplomske sveučilišne studija prirodoslovnih usmjerenja ili kemijskog inženjerstva i usporedbe programa završenih studija pristupnika sa studijskim programom prijediplomski sveučilišni studij Kemija na Sveučilištu u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkom fakultetu utvrđuju se sljedeće razlikovne obveze:

Prediplomski sveučilišni studij studij Kemija, Odjel za kemiju, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku

Nema razlikovnih obveza

Prediplomski sveučilišni studij Biologija, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku

Studentima koji su završili prediplomski sveučilišni studij Biologija Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku te upisali izborne kolegije iz izbornog modula kemija razlikovne obaveze odredit će se na temelju sadržaja i opsega predmeta završenog preddiplomskog studija. Studenti koji nisu upisali kolegije izbornog modula kemija ne ostvaruju pravo upisa zbog utvrđenih razlikovnih obveza u iznosu većem od 60 ECTS bodova.

Prijediplomski studijski program Kemijsko inženjerstvo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od 50 ECTS bodova:

1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
2. 41010 Analitička kemija 2 (5 ECTS)
3. 72875 Anorganska kemija 1 (6 ECTS)
4. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)
5. 285084 Opća biokemija 1 (7 ECTS)
6. 285085 Opća biokemija 2 (7 ECTS)

- 7.72876 Praktikum anorganske kemije 1 (3 ECTS)
- 8. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)
- 9. 72878 Praktikum biokemije (4 ECTS)

Prijediplomski studijski program Kemija i inženjerstvo materijala, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od 47* ECTS bodova:

- 1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
- 2. 41010 Analitička kemija 2* (5 ECTS)
- 3. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)
- 4. 285084 Opća biokemija 1 (7 ECTS)
- 5. 285085 Opća biokemija 2 (7 ECTS)
- 6. 41018 Praktikum analitičke kemije 1 (3 ECTS)
- 7. 72874 Praktikum analitičke kemije 2 (3 ECTS)
- 8. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)
- 9. 72878 Praktikum biokemije (4 ECTS)

* nije potrebno upisati ukoliko je položen izborni kolegij Molekulska spektroskopija

Prijediplomski studijski program Primijenjena Kemija, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od 39 ECTS bodova:

- 1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
- 2. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)
- 3. 285084 Opća biokemija 1 (7 ECTS)
- 4. 285085 Opća biokemija 2 (7 ECTS)
- 5. 72874 Praktikum analitičke kemije 2 (3 ECTS)
- 6. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)
- 7. 72878 Praktikum biokemije (4 ECTS)

Sveučilišni prijediplomski studij Kemija, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od 24 ECTS bodova:

- 1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
- 2. 285085 Opća biokemija 2 (7 ECTS)
- 3. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)
- 4. 41010 Analitička kemija 2 (5 ECTS)

Sveučilišni prijediplomski studij Kemijska tehnologija, smjer: kemijsko inženjerstvo, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od 59 ECTS bodova:

1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
2. 72873 Analitička kemija 1 (5 ECTS)
3. 41010 Analitička kemija 2 (5 ECTS)
4. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)
5. 285084 Opća biokemija 1 (7 ECTS)
6. 285085 Opća biokemija 2 (7 ECTS)
7. 41062 Praktikum fizikalne kemije 2 (4 ECTS)
8. 72876 Praktikum anorganske kemije 1 (3 ECTS)
9. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)
10. 41018 Praktikum analitičke kemije 1 (3 ECTS)
11. 72874 Praktikum analitičke kemije 2 (3 ECTS)
12. 72878 Praktikum biokemije (4 ECTS)

**Sveučilišni prijediplomski studij Kemijska tehnologija, smjer: zaštita okoliša,
Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet**

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od 59 ECTS bodova:

1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
2. 72873 Analitička kemija 1 (5 ECTS)
3. 41010 Analitička kemija 2 (5 ECTS)
4. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)
5. 285084 Opća biokemija 1 (7 ECTS)
6. 285085 Opća biokemija 2 (7 ECTS)
7. 41062 Praktikum fizikalne kemije 2 (4 ECTS)
8. 72876 Praktikum anorganske kemije 1 (3 ECTS)
9. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)
10. 41018 Praktikum analitičke kemije 1 (3 ECTS)
11. 72874 Praktikum analitičke kemije 2 (3 ECTS)
12. 72878 Praktikum biokemije (4 ECTS)

**Preddiplomski studij Biologije i kemije Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički
fakultet**

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od 42 ECTS boda:

1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
2. 41014 Fizikalna kemija 2 (8 ECTS)
3. 41010 Analitička kemija 2 (5 ECTS)
4. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)

5. 41057 Praktikum fizikalne kemije 1 (4 ECTS)
6. 41062 Praktikum fizikalne kemije 2 (4 ECTS)
7. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)
8. 72874 Praktikum analitičke kemije 2 (3 ECTS)

Prijediplomski sveučilišni studij Biotehnologija i istraživanje lijekova, Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova Sveučilišta u Rijeci

Upis razlikovne godine s utvrđenim predmetima razlike u iznosu od 59 ECTS bodova:

1. 41009 Fizikalna kemija 1 (8 ECTS)
2. 41014 Fizikalna kemija 2 (8 ECTS)
3. 72873 Analitička kemija 1 (5 ECTS)
4. 41010 Analitička kemija 2 (5 ECTS)
5. 72875 Anorganska kemija 1 (6 ECTS)
6. 72877 Anorganska kemija 2 (6 ECTS)
7. 41057 Praktikum fizikalne kemije 1 (4 ECTS)
8. 41062 Praktikum fizikalne kemije 2 (4 ECTS)
9. 72876 Praktikum anorganske kemije 1 (3 ECTS)
10. 41056 Praktikum anorganske kemije 2 (4 ECTS)
11. 41018 Praktikum analitičke kemije 1 (3 ECTS)
12. 72874 Praktikum analitičke kemije 2 (3 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:

sveučilišni prijediplomski studij Kemijska tehnologija, smjer: ekoinženjerstvo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

prediplomski studij Prehrambena tehnologija, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet

prediplomski studij Biotehnologija, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet

prediplomski studij Nutricionizam, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet

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

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



Pročelnica Kemijskog odsjeka:

Prof. dr. sc. Višnja Vrdoljak



42756D76-1BBA-4EDA-99C0-59870D8BF7B7