

Razlikovni kolegiji/razlikovna godina na diplomskim studijima Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta

1. Opće napomene

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.

Sukladnost završenog preddiplomskog studija s Preddiplomskim sveučilišnim studijem Kemija na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu, odnosno ulazne kompetencije i razlikovne obveze studenta pri upisu, određuje ovlašteno povjerenstvo Kemijskog odsjeka PMF-a. Ulazne kompetencije podrazumijevaju odslušane i položene temeljne predmete i praktikume iz kemije, koji po sadržaju i opsegu približno odgovaraju kolegijima 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 Biokemija).

Ovisno o ulaznim kompetencijama, student prilikom upisa na diplomski studij upisuje razlikovne kolegije ili razlikovnu godinu.

Studenti čije su razlikovne obaveze manje od 15 ECTS bodova upisuju se kao redoviti studenti na diplomski studij uz obvezu polaganja razlikovnih kolegija prije upisa u drugu godinu diplomskog studija.

Studenti čije su razlikovne obaveze veće od 15 ECTS, a manje od 60 ECTS bodova upisuju razlikovnu godinu. Kolegije 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.

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.

Prema uspjehu postignutom na prethodno završenom preddiplomskom studiju svrstavaju se na rang listu za upis u 1. godinu diplomskog studija tek po završetku razlikovne godine.

2. Srodni preddiplomski studiji

Svaka prijava za upis pristupnika koji su završili drugi odgovarajući preddiplomski studij individualno će se razmatrati.

Studenti koji su završili Preddiplomski studij Kemija na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku nisu obvezni upisivati razlikovne kolegije. Iznimno, studenti su obvezni upisati i položiti predmet koji je preduvjet za odgovarajući kolegij na odabranoj grani Diplomskog studija kemije.

U nastavku je naveden program razlikovne godine koju su dužni upisati studenti koji su završili:

- Preddiplomski studij Primijenjena kemija, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu
- Preddiplomski studij Kemija i inženjerstvo materijala, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu
- Preddiplomski studij Kemija, Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilište u Splitu
- Preddiplomski studij Biologija i Kemija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu

Ulazne kompetencije pristupnika koji su završili preddiplomski studij koji nije naveden na popisu razmatrat će ovlašteno povjerenstvo Kemijskog odsjeka PMF-a, te će na temelju programa i sadržaja kolegija završenog preddiplomskog studija odrediti pristupniku odgovarajuće razlikovne obveze.

2.1. Pristupnici koji su završili **Preddiplomski studij Primijenjena kemija na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu** upisuju razlikovnu godinu s obaveznim upisom kolegija (prema programu Preddiplomskog sveučilišnog studija KEMIJA PMF-a):

| I. GODINA | | | Zimski semestar | | Ljetni semestar | | |
|-----------------|------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| Nastavnici | ISVU šifra | Obvezni predmeti | P+V+S | ECTS | P+V+S | ECTS | |
| T. Hrenar | 41009 | Fizikalna kemija 1 | 4+0+3 | 8 | | | |
| I. Gruić Sovulj | 72921 | Opća biokemija | 4+0+2 | 7 | | | |
| V. Vrdoljak | 72876 | Praktikum anorganske kemije 1 | 0+4+0 | 3 | | | |
| I. Primožič | 41063 | Praktikum organske kemije 2 | 0+4+0 | 4 | | | |
| I. Gruić Sovulj | 72922 | Opća biokemija | | | 4+0+2 | 7 | |
| M. Cindrić | 72877 | Anorganska kemija 2 | | | 3+0+2 | 6 | |
| I. Gruić Sovulj | 72878 | Praktikum biokemije | | | 0+4+0 | 4 | |
| V. Vrdoljak | 41056 | Praktikum anorganske kemije 2 | | | 0+4+0 | 4 | ECTS |
| UKUPNO: | | | 21 | 22 | 19 | 21 | 43 |

2.2. Pristupnici koji su završili **Preddiplomski studij Kemija i inženjerstvo materijala na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu** upisuju razlikovnu godinu s obaveznim upisom kolegija (prema programu Preddiplomskog sveučilišnog studija KEMIJA PMF-a):

| I. GODINA | | | Zimski semestar | | Ljetni semestar | | |
|--------------------|------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| Nastavnici | ISVU šifra | Obvezni predmeti | P+V+S | ECTS | P+V+S | ECTS | |
| T. Hrenar | 41009 | Fizikalna kemija 1 | 4+0+3 | 8 | | | |
| V. Vrdoljak | 72876 | Praktikum anorganske kemije 1 | 0+4+0 | 3 | | | |
| I. Gruić Sovulj | 72921 | Opća biokemija | 4+0+2 | 7 | | | |
| S. Tomić-Pisarović | 72916 | Organska kemija | 4+0+1 | 6 | | | |
| I. Primožič | 41063 | Praktikum organske kemije 2 | 0+4+0 | 4 | | | |
| M. Cindrić | 72877 | Anorganska kemija 2 | | | 3+0+2 | 6 | |
| V. Vrdoljak | 41056 | Praktikum anorganske kemije 2 | | | 0+4+0 | 4 | |
| I. Gruić Sovulj | 72922 | Opća biokemija | | | 4+0+2 | 7 | |
| I. Gruić Sovulj | 72878 | Praktikum biokemije | | | 0+4+0 | 4 | |
| S. Tomić-Pisarović | 72918 | Organska kemija | | | 4+0+1 | 6 | ECTS |
| UKUPNO: | | | | 28 | | 27 | 56 |

2.3. Pristupnici koji su završili **Preddiplomski studij Kemija na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu** upisuju razlikovnu godinu s obaveznim upisom kolegija (prema programu Preddiplomskog sveučilišnog studija KEMIJA PMF-a):

| I. GODINA | | | Zimski semestar | | Ljetni semestar | | |
|-----------------|------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|
| Nastavnici | ISVU šifra | Obvezni predmeti | P+V+S | ECTS | P+V+S | ECTS | |
| I. Gruić Sovulj | 72921 | Opća biokemija* | 4+0+2 | 7 | | | |
| V. Vrdoljak | 72876 | Praktikum anorganske kemije 1 | 0+4+0 | 3 | | | |
| I. Primožič | 41063 | Praktikum organske kemije 2 | 0+4+0 | 4 | | | |
| I. Gruić Sovulj | 72922 | Opća biokemija* | | | 4+0+2 | 7 | |
| M. Cindrić | 72877 | Anorganska kemija 2 | | | 3+0+2 | 6 | |
| V. Vrdoljak | 41056 | Praktikum anorganske kemije 2 | | | 0+4+0 | 4 | ECTS |
| UKUPNO: | | | 14 | 14 | 15 | 17 | 31 |

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

2.4. Pristupnici koji su završili **Preddiplomski studij Biologija i Kemija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu** upisuju razlikovnu godinu s obaveznim upisom kolegija (prema programu Preddiplomskog sveučilišnog studija KEMIJA PMF-a):

| I. GODINA | | | Zimski semestar | | Ljetni semestar | | |
|----------------|------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|
| Nastavnici | ISVU šifra | Obvezni predmeti | P+V+S | ECTS | P+V+S | ECTS | |
| T. Hrenar | 41009 | Fizikalna kemija 1 | 4+0+3 | 8 | | | |
| D. Kovačević | 41057 | Praktikum fizikalne kemije 1 | 0+4+0 | 4 | | | |
| V. Vrdoljak | 72876 | Praktikum anorganske kemije 1 | 0+4+0 | 3 | | | |
| I. Primožič | 41063 | Praktikum organske kemije 2 | 0+4+0 | 4 | | | |
| P. Novak | 41010 | Analitička kemija 2 | | | 3+0+2 | 5 | |
| M. Cindrić | 72877 | Anorganska kemija 2 | | | 3+0+2 | 6 | |
| V. Tomišić | 41014 | Fizikalna kemija 2 | | | 4+0+3 | 8 | |
| T. Preočanin | 41062 | Praktikum fizikalne kemije 2 | | | 0+4+0 | 4 | ECTS |
| UKUPNO: | | | 19 | 19 | 21 | 23 | 42 |