

PREDUVJETI ZA UPIS I POLAGANJE POJEDINIH PREDMETA AKAD. GOD. 2017./2018.

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ

Preddiplomski sveučilišni studij KEMIJA

Za upis nekog od predmeta III. godine potrebno je položiti sve predmete I. godine preddiplomskog studija. Dodatni preduvjeti za pojedine predmete su sljedeći:

Predmet	Uvjeti za upis	Status	Uvjeti za polaganje	Status
I. godina studija				
Praktikum opće kemije 2	Praktikum opće kemije 1	položen		
Matematika 2	Matematika 1	odslušana	Matematika 1	položena
Fizika 2	Fizika 1	odslušana	Fizika 1	položena
Praktikum fizike	Fizika 1	položena		
Računalni praktikum 2	Računalni praktikum 1	odslušan	Računalni praktikum 1	položen
II. godina studija				
Organska kemija	Opća kemija Matematika 1 Fizika 1	položena položena položena		
Praktikum organske kemije 1	Opća kemija Organska kemija (72916) Organska kemija (72918)	položena odslušana i položeni parcijalni kolokviji upisana		
Analitička kemija 1	Opća kemija Matematika 1 Fizika 1	položena položena položena	Praktikum analitičke kemije 1	odslušan
Matematičke metode u kemiji 1	Matematika 1 Matematika 2	položena odslušana	Matematika 2	položena
Fizikalna kemija 1	Matematika 1 Matematika 2 Fizika 2 Opća kemija	položena odslušana položena položena	Matematika 2	položena
Praktikum analitičke kemije 1	Opća kemija Praktikum opće kemije 2 Analitička kemija 1	položena položen upisana		
Matematičke metode u kemiji 2	Matematičke metode u kemiji 1	odslušane	Matematika 2	položena
Fizikalna kemija 2	Fizikalna kemija 1	odslušana	Fizikalna kemija 1	položena
Analitička kemija 2	Analitička kemija 1	odslušana	Analitička kemija 1	položena
Praktikum analitičke kemije 2	Praktikum analitičke kemije 1 Analitička kemija 1	odslušan odslušana	Praktikum analitičke kemije 1	položen
III. godina studija				
Anorganska kemija 1	Analitička kemija 1 Fizikalna kemija 1 Analitička kemija 2 Organska kemija Fizikalna kemija 2	položena položena odslušana odslušana odslušana	Analitička kemija 2 Organska kemija	položena položena
Anorganska kemija 2	Anorganska kemija 1	odslušana	Anorganska kemija 1	položena
Praktikum anorganske kemije 1	Praktikum organske kemije 1 Praktikum analitičke kemije 1 Anorganska kemija 1	položen položen upisana		

Praktikum anorganske kemije 2	Praktikum anorganske kemije 1 Anorganska kemija 2	odslušan upisana		
Praktikum organske kemije 2	Praktikum organske kemije 1 Organska kemija	položen odslušana		
Molekularno modeliranje	Organska kemija Fizikalna kemija 1 Matematičke metode u kemiji 2	odslušana odslušana odslušane	Fizikalna kemija 1 Matematičke metode u kemiji 2	položena položene
Opća biokemija	Organska kemija Fizikalna kemija 1 Fizikalna kemija 2 Biologija	odslušana položena odslušana položena	Organska kemija	položena
Praktikum biokemije	Opća biokemija	upisana		
Praktikum fizikalne kemije 1	Fizikalna kemija 2	odslušana		
Praktikum fizikalne kemije 2	Praktikum fizikalne kemije 1	položen		
Povijest i filozofija kemije	Organska kemija Fizikalna kemija 2	odslušana odslušana		
Završni ispit	Svi predmeti I. i II. godine Svi predmeti III. godine	položeni upisani	Svi predmeti I., II. i III. godine	položeni
Odabrana poglavlja kemije	Svi predmeti II. godine	odslušani	Organska kemija Analitička kemija 1 Fizikalna kemija 1	položena položena položena

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJI

Diplomski sveučilišni studij KEMIJA, smjer: istraživački

Za upis nekog od predmeta I. godine diplomskog studija kemije potrebno je položiti sve predmete I. i II. godine preddiplomskog studija kemije. Za upis nekog od predmeta II. godine diplomskog studija kemije potrebno je položiti sve predmete I., II. i III. godine preddiplomskog studija kemije. Dodatni preduvjeti za pojedine predmete su sljedeći:

Grana: Analitička kemija

I. i II. godina				
Predmet	Uvjeti za upis	Status	Uvjeti za polaganje	Status
Viši praktikum analitičke kemije 2	Instrumentna analitika 1 Viši praktikum analitičke kemije 1	položena položen		
Vezani sustavi u analitičkoj kemiji	Instrumentna analitika 2	odslušana		

Grana: Anorganska i strukturna kemija

I. i II. godina				
Predmet	Uvjeti za upis	Status	Uvjeti za polaganje	Status
Kompleksni spojevi prijelaznih metala u katalizi	Kemija organometalnih spojeva Svi predmeti I. i II. godine Anorganska kemija 2	odslušana položeni položena		
Kemija organometalnih spojeva	Anorganska kemija 2 Organska kemija	položena položena		
Anorganski reakcijski mehanizmi	Svi predmeti I., II. i III. godine	položeni		
Bioanorganska kemija	Opća biokemija ili Biokemija 2	položena		
Fizikalna anorganska kemija	Anorganska kemija 2 Fizikalna kemija 2	položena položena		
Kemija molekulskih krutina	Anorganska kemija 2	položena		
Metali i ligantna reaktivnost	Svi predmeti I., II. i III. godine	položeni		
Sinteza u anorganskoj kemiji	Anorganska kemija 2	položena		
Instrumentne metode izučavanja tvari u čvrstom stanju	Anorganska kemija 2 Analitička kemija 2	odslušana položena	Anorganska kemija 2	položena
Viši praktikum anorganske kemije	Praktikum anorganske kemije 2 Praktikum organske kemije 2	položen položen		
Kemija materijala	Anorganska kemija 2 Fizikalna kemija 2 Organska kemija	položena položena položena		

Grana: Biokemija

I. i II. godina				
Predmet	Uvjeti za upis	Status	Uvjeti za polaganje	Status
Stanična biokemija	Opća biokemija ili Biokemija 2	položena		
Viši praktikum biokemije	Opća biokemija ili Biokemija 2 Genetičko i proteinsko inženjerstvo	položena odslušano		
Genetičko i proteinsko inženjerstvo	Opća biokemija ili Biokemija 2	položena		
Genomika i bioinformatika	Opća biokemija ili Biokemija 2	položena		
Mehanizmi katalize u biološkim sustavima	Opća biokemija ili Biokemija 2	položena		
Kristalografija i modeliranje biomakromolekula	Opća biokemija ili Biokemija 2	položena		
Bioanalitika	Opća biokemija ili Biokemija 2	položena		
Biofizika stanice	Opća biokemija ili Biokemija 2	položena		
Molekularna genetika	Opća biokemija	položena		

Grana: Fizikalna kemija

I. i II. godina				
Predmet	Uvjeti za upis	Status	Uvjeti za polaganje	Status
Kvantna kemija	Fizikalna kemija 2 Matematičke metode u kemiji 1	položena upisane		
Viši praktikum fizikalne kemije 1	Fizikalna kemija 2	položena		
Kemijska termodinamika	Fizikalna kemija 2 Matematičke metode u kemiji 2	položena upisane		
Koloidna i međupovršinska kemija	Fizikalna kemija 2	položena		
Elektrokemija	Fizikalna kemija 2	položena		
Kemometrika	Matematičke metode u kemiji 2	odslušane		
Teorijska kemija	Kvantna kemija Matematičke metode u kemiji 1	odslušana odslušane		
Fizikalna kemija makromolekula	Fizikalna kemija 2	položena		
Molekularna spektroskopija	Fizikalna kemija 2 Matematičke metode u kemiji 1	položena položene		
Kemijska kinetika	Fizikalna kemija 2	položena		
Viši praktikum fizikalne kemije 2	Fizikalna kemija 2	položena		

Grana: Organska kemija

I. i II. godina				
Predmet	Uvjeti za upis	Status	Uvjeti za polaganje	Status
Kemija prirodnih organskih spojeva	Organska kemija	položena		
Fizikalno-organska kemija	Organska kemija	položena		
Metode sinteze u organskoj kemiji	Organska kemija	položena		
Heterociklička kemija	Organska kemija	položena		
Viši praktikum organske kemije	Organska kemija Praktikum organske kemije 2	položena položen		
Računalna kemija	Molekularno modeliranje	položeno		
Odabrana poglavlja organske kemije	Organska kemija	položena		

Diplomski sveučilišni studij KEMIJA; smjer: nastavnički

Za upis nekog od predmeta I. godine diplomskog studija kemije potrebno je položiti sve predmete I. i II. godine preddiplomskog studija kemije. Za upis nekog od predmeta II. godine diplomskog studija kemije potrebno je položiti sve predmete I., II. i III. godine preddiplomskog studija kemije. Dodatni preduvjeti za pojedine predmete su sljedeći:

I. i II. godina				
Predmet	Uvjeti za upis	Status	Uvjeti za polaganje	Status
Osnove kristalokemije i kemije čvrstog stanja	Anorganska kemija 1	položena		
Organometalni spojevi i njihova primjena u katalizi	Anorganska kemija 2	položena		
Suvremena biokemijska istraživanja i njihova primjena	Opća biokemija ili Biokemija	položena		
Osnove kemije prirodnih organskih spojeva	Organska kemija	položena		
Temelji fizikalno-organske kemije	Organska kemija	položena		
Integrirana kemija 1	Fizikalna kemija 2	položena		
Integrirana kemija 2	Integrirana kemija 1	odslušana	Integrirana kemija 1	položena
Metodika nastave kemije 1	Svi predmeti preddiplomskog studija	položeni		
	Svi predmeti zimskog semestra	odslušani		
Praktikum metodike nastave kemije 1	Svi predmeti preddiplomskog studija	položeni		
	Svi predmeti zimskog semestra	odslušani		
Metodika nastave kemije 2	Metodika nastave kemije 1	odslušana		
	Pedagoški predmeti I. godine	odslušani		
Praktikum metodike nastave kemije 2	Praktikum metodike nastave kemije 1	odslušan		
	Metodika nastave kemije 1	odslušana		
Metodička praksa nastave kemije	Metodika nastave kemije 1 i 2	odslušane		
	Praktikum iz metodike nastave kemije 1 i 2	odslušani		