

Preddiplomski sveučilišni studij KEMIJA

PREDUVJETI ZA UPIS I POLAGANJE POJEDINIH PREDMETA

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	položena upisana i ostvareno 40 % na svakom od prva tri parcijalna kolokvija ILI položena		
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 Fizikalna kemija 2	položen odslušana		
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

Diplomski sveučilišni studij KEMIJA, smjer: istraživački

PREDUVJETI ZA UPIS I POLAGANJE POJEDINIH PREDMETA

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
Elementna i specijacijska analiza	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	Biokemija	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	Biokemija ili Biokemija 2	položena		
Viši praktikum biokemije	Biokemija ili Biokemija 2 Genetičko i proteinsko inženjerstvo	položena odlušano		
Genetičko i proteinsko inženjerstvo	Biokemija ili Biokemija 2	položena		
Genomika i bioinformatika	Biokemija ili Biokemija 2	položena		
Mehanizmi katalize u biološkim sustavima	Biokemija ili Biokemija 2	položena		
Kristalografija i modeliranje biomakromolekula	Biokemija ili Biokemija 2	položena		
Bioanalitika	Biokemija ili Biokemija 2	položena		
Biofizika stanice	Biokemija ili Biokemija 2	položena		
Molekularna genetika	Biokemija	položena		

Napomena: Biokemija ili Opća biokemija

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 položene		
Viši praktikum fizikalne kemije 1	Fizikalna kemija 2 Matematičke metode u kemiji 2	položena položene		
Kemijska termodinamika	Fizikalna kemija 2 Matematičke metode u kemiji 2	položena položene		
Koloidna i međupovršinska kemija	Fizikalna kemija 2	položena		
Elektrokemija	Fizikalna kemija 2	položena		
Kemometrika	Matematičke metode u kemiji 1 Matematičke metode u kemiji 2	položene položene		
Teorijska kemija	Matematičke metode u kemiji 2 Kvantna kemija	položene odslušana		
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 Matematičke metode u kemiji 2	položena položene		

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		

Diplomski sveučilišni studij KEMIJA; smjer: nastavnički

PREDUVJETI ZA UPIS I POLAGANJE POJEDINIH PREDMETA

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	Biokemija ili Biokemija 2	položena		
Osnove kemije prirodnih organskih spojeva	Organska kemija	položena		
Temelji fizikalno-organske kemije	Organska kemija	položena		
Integrirana kemija 1	Svi predmeti preddiplomskog studija	položeni		
Integrirana kemija 2	Integrirana kemija 1	odslušana	Integrirana kemija 1	položena
Metodika nastave kemije 1	Svi predmeti preddiplomskog studija Svi predmeti zimskog semestra	položeni odslušani		
Praktikum metodike nastave kemije 1	Svi predmeti preddiplomskog studija Svi predmeti zimskog semestra	položeni odslušani		
Metodika nastave kemije 2	Metodika nastave kemije 1; Pedagoški predmeti 1. godine	odslušani		

Praktikum metodike nastave kemije 2	Praktikum metodike nastave kemije 1; Metodika nastave kemije 1	odslušano		
Metodička praksa nastave kemije	Metodika nastave kemije 1 i 2; Praktikum iz metodike nastave kemije 1 i 2	odslušano		
