

**PREDUVJETI ZA UPIS POJEDINIH PREDMETA VIŠE GODINE STUDIJA**

**Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij BIOLOGIJA I KEMIJA; smjer: nastavnički**

Za upis nekog od predmeta **III.** godine potrebno je položiti **sve predmete I. godine** integriranog preddiplomskog i diplomskog studija. Za upis nekog od predmeta **IV.** godine potrebno je položiti **sve predmete II. godine** integriranog preddiplomskog i diplomskog studija, a za upis nekog od predmeta **V.** godine potrebno je položiti **sve predmete III. godine** integriranog preddiplomskog i diplomskog studija.

**Dodatni preduvjeti za pojedine predmete su sljedeći:**

Predmet koji se upisuje (sljedbenik)		Predmet prethodnik		
ISVU šifra	Predmet	ISVU šifra	Predmet	Status
<b>I. godina studija</b>				
171109	Fizika 2	171101	Fizika 1	odslušan
171103	Genetika	171096	Biologija stanice*	odslušan
171107	Praktikum opće kemije 2	171098	Opća kemija	odslušan
		171099	Praktikum opće kemije 1*	odslušan
<b>II. godina studija</b>				
183951	Alge i gljive	171096	Biologija stanice	položen
		171105	Morfologija i anatomija biljaka*	odslušan
183952	Analitička kemija 1	171106	Opća kemija	položen
183953	Osnovni praktikum analitičke kemije	171106	Opća kemija	položen
		171099	Praktikum opće kemije 1	položen
		171107	Praktikum opće kemije 2	odslušan
183954	Fizikalna kemija 1	171106	Opća kemija	položen
		171100	Matematika 1	položen
		171101	Fizika 1	položen
		171108	Matematika 2	odslušan
183955	Organska kemija 1	171109	Fizika 2	odslušan
183955	Organska kemija 1	171106	Opća kemija*	odslušan
183958	Osnove mikrobiologije	171096	Biologija stanice	položen
183957	Osnove evolucije	171103	Genetika	položen
183959	Analitička kemija 2	183952	Analitička kemija 1*	odslušan
183960	Fizikalna kemija 2	171108	Matematika 2	položen
		171109	Fizika 2	položen
		183954	Fizikalna kemija 1*	odslušan
183961	Osnovni praktikum fizikalne kemije	183960	Fizikalna kemija 2	upisan
		183953	Osnovni praktikum analitičke kemije	odslušan
		171107	Praktikum opće kemije 2	položen
183962	Organska kemija 2	183955	Organska kemija 1*	odslušan
<b>III. godina studija</b> (potrebno je položiti <b>sve predmete I. godine</b> te dodatno poštovati sljedeće...)				
196120	Beskralješnjaci	171097	Opća zoologija	položen
196121	Anorganska kemija 1	171106	Opća kemija	položen
		183954	Fizikalna kemija 1	odslušan
196122	Biokemija 1	183955	Organska kemija 1	položen
		183960	Fizikalna kemija 2	odslušan
196123	Osnovni praktikum biokemije	196122	Biokemija 1	upisan
196124	Osnovni praktikum organske kemije	183955	Organska kemija 1	položen
		183962	Organska kemija 2	odslušan
208618	Statistika	171100	Matematika 1	položen
		171108	Matematika 2	položen

**PREDUVJETI ZA UPIS POJEDINIH PREDMETA VIŠE GODINE STUDIJA**

**Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij BIOLOGIJA I KEMIJA; smjer: nastavnički**

Za upis nekog od predmeta **III.** godine potrebno je položiti **sve predmete I. godine** integriranog preddiplomskog i diplomskog studija. Za upis nekog od predmeta **IV.** godine potrebno je položiti **sve predmete II. godine** integriranog preddiplomskog i diplomskog studija, a za upis nekog od predmeta **V.** godine potrebno je položiti **sve predmete III. godine** integriranog preddiplomskog i diplomskog studija.

**Dodatni preduvjeti za pojedine predmete su sljedeći:**

196126	Kralješnjaci	196120	Beskralješnjaci	odslušan
196128	Molekularna biologija i biotehnologija	171096	Biologija stanice	položen
		171103	Genetika	položen
196129	Filogenija i sistematika bilja	171105	Morfologija i anatomija bilja	položen
		183951	Alge i gljive	položen
196130	Anorganska kemija 2	196121	Anorganska kemija 1*	odslušan
196131	Biokemija 2	196122	Biokemija 1*	odslušan
		183962	Organska kemija 2*	odslušan
196132	Osnovni praktikum anorganske kemije	183953	Osnovni praktikum analitičke kemije	položen
		196121	Anorganska kemija 1	odslušan
		196130	Anorganska kemija 2	upisan
196133	Terenska nastava iz biološke raznolikosti protista i invertebrata	196120	Beskralješnjaci	odslušan
		183951	Alge i gljive	položen
<b>IV. godina studija</b> <b>(potrebno je položiti sve predmete II. godine te dodatno poštovati sljedeće...)</b>				
208615	Fiziologija bilja	196122	Biokemija 1	odslušan
		196131	Biokemija 2	odslušan
208616	Biogeografija	196129	Filogenija i sistematika bilja	odslušan
		196126	Kralješnjaci	odslušan
208617	Viši praktikum kemije	196123	Osnovni praktikum biokemije	položen
		196124	Osnovni praktikum organske kemije	položen
		196132	Osnovni praktikum anorganske kemije	položen
208619	Fiziologija čovjeka	196127	Temelji anatomije čovjeka	odslušan*
		196122	Biokemija 1	odslušan
		196131	Biokemija 2	odslušan
231286	Didaktika	171102	Psihologija učenja i poučavanja	položen
208620	Metodika nastave kemije 1	196130	Anorganska kemija 2	odslušan
		196131	Biokemija 2	odslušan
		208617	Viši praktikum kemije	odslušan
208621	Praktikum metodike nastave kemije 1	208620	Metodika nastave kemije 1	upisan
208624	Temeljna vještina poučavanja biologije	171102	Psihologija učenja i poučavanja	položen
		183956	Pedagogija	položen
		196125	Didaktika	odslušan
208625	Zdravstveni odgoj	196127	Temelji anatomije čovjeka	odslušan
		208619	Fiziologija čovjeka	odslušan
		171102	Psihologija učenja i poučavanja	odslušan
208626	Terenska nastava iz botanike i kralješnjaka	196129	Filogenija i sistematika bilja	odslušan
		196126	Kralješnjaci	odslušan
213049	Suvremena biokemijska istraživanja i njihova primjena	196122	Biokemija 1	položen
		196131	Biokemija 2	odslušan
213410	Osnove kristalokemije i	196121	Anorganska kemija 1*	odslušan

**PREDUVJETI ZA UPIS POJEDINIH PREDMETA VIŠE GODINE STUDIJA**Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij **BIOLOGIJA I KEMIJA**; smjer: nastavnički

Za upis nekog od predmeta **III.** godine potrebno je položiti **sve predmete I. godine** integriranog preddiplomskog i diplomskog studija.  
 Za upis nekog od predmeta **IV.** godine potrebno je položiti **sve predmete II. godine** integriranog preddiplomskog i diplomskog studija,  
 a za upis nekog od predmeta **V.** godine potrebno je položiti **sve predmete III. godine** integriranog preddiplomskog i diplomskog studija.

**Dodatni preduvjeti za pojedine predmete su sljedeći:**

	kemije čvrstog stanja			
213054	Organometalni spojevi i njihova primjena u katalizi	196130	Anorganska kemija 2*	odslušan
<b>V. godina studija (potrebno je položiti sve predmete III. godine te dodatno poštovati sljedeće...)</b>				
210180	Metodika nastave biologije	196125	Didaktika	odslušan
		208624	Temeljna vještina poučavanja biologije	odslušan
227664	Metodika nastave prirode	208624	Temeljna vještina poučavanja biologije	odslušan
		208620	Metodika nastave kemije 1	odslušan
		208621	Praktikum metodike nastave kemije 1	odslušan
210183	Metodika nastave kemije 2	208620	Metodika nastave kemije 1	odslušan
210184	Praktikum iz metodike nastave kemije 2	208620	Metodika nastave kemije 1	odslušan
		208621	Praktikum iz metodike nastave kemije 1	odslušan
185747	Izvanučionička nastava biologije	208624	Temeljna vještina poučavanja biologije	odslušan
210185	Metodička praksa nastave biologije	208625	Zdravstveni odgoj	odslušan
		210180	Metodika nastave biologije	odslušan
210186	Metodička praksa nastave kemije	208620	Metodika nastave kemije 1	odslušan
		208621	Praktikum iz metodike nastave kemije 1	odslušan
		210183	Metodika nastave kemije 2	odslušan
		210184	Praktikum iz metodike nastave kemije 2	odslušan
227692	Integrirana kemija 2	208693	Integrirana kemija 1*	odslušan

\*Predmet prethodnik treba položiti prije polaganja sljedbenika.