

	UNIVERZITET U BEOGRADU, HEMIJSKI FAKULTET 11000 BEOGRAD, STUDENTSKI TRG 12-16	
	STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA	

UNIVERZITET U BEOGRADU, HEMIJSKI FAKULTET

## Struktura studijskih programa

BEOGRAD

2019.

	UNIVERZITET U BEOGRADU, HEMIJSKI FAKULTET 11000 BEOGRAD, STUDENTSKI TRG 12-16	
	STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA	

Osnovne akademske studije (OAS)

Biohemija

		UNIVERZITET U BEOGRADU, HEMIJSKI FAKULTET 11000 BEOGRAD, STUDENTSKI TRG 12-16							
		STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA							

Studijski program: Biohemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
PRVA GODINA										
1	21.001A2	Matematika	1	AO	4	4	0	0	0	8
2	21.019B2	Osnovi fizike	1	AO	2	0	0	0	0	2
3	21.061B2	Biologija ćelije	1	AO	5	0	2	0	0	7
4	21.101K2	Opšta hemija	1	AO	5	2	0	0	0	8
5	21.101M2	Praktikum iz opšte hemije	1	AO	0	0	4	0	0	4
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					16	6	6	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					28					29
Ukupno časova nastave u bloku					28					
6	21.031A2	Engleski jezik	2	AO	3	0	0	0	0	3
7	21.102B2	Neorganska hemija	2	TM	3	0	0	0	0	3
8	21.102D2	Praktikum iz neorganske hemije	2	TM	0	0	3	0	0	3
9	21.201B2	Organska hemija 1	2	TM	4	3	4	0	0	11
10	21.301B2	Analitička hemija 1	2	TM	2	1	4	0	0	6
11	21.E11B2	Izborni predmet 1 (bira se 1 od 4 )	2		2-3	0	0-1	0	0	5
	21.002A2	Odabrana poglavlja matematike	2	AO	3	0	0	0	0	5
	21.051S2	Ekologija	2	AO	3	0	0	0	0	5
	21.131A2	Osnovi geometrijske kristalografije	2	AO	3	0	0	0	0	5
	21.408A2	Uvod u biohemiju	2	AO	2	0	1	0	0	5
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					14-15	4	11-12	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					30					31
Ukupno časova nastave u bloku					30					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					30-31	10	17-18	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					58					60
Ukupno časova nastave u godini					58					
DRUGA GODINA										
12	21.029B2	Fizička hemija	3	TM	4	0	3	0	0	7
13	21.202B2	Organska hemija 2	3	TM	5	1	4	0	0	10
14	21.401B2	Biohemija proteina i nukleinskih kiselina	3	NS	4	1	6	0	0	12
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					13	2	13	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					28					29
Ukupno časova nastave u bloku					28					
15	21.062B2	Osnovi molekularne biologije	4	NS	2	0	3	0	0	6
16	21.302B2	Analitička hemija 2	4	TM	2	1	5	0	0	8
17	21.411B2	Hemija prirodnih proizvoda	4	NS	4	0	7	0	0	12
18	21.E12B2	Izborni predmet 2 (bira se 1 od 5 )	4		2-3	0-1	0	0	0	5
	21.121A2	Osnovi koordinacione hemije	4	NS	3	0	0	0	0	5
	21.233A2	Nomenklatura u hemiji	4	NS	3	0	0	0	0	5
	21.318A2	Osnove analitičkog procesa	4	NS	3	0	0	0	0	5
	21.405B2	Izračunavanja u biohemiji i molekularnoj biologiji	4	NS	2	1	0	0	0	5
	21.417B2	Dobra laboratorijska i industrijska praksa	4	NS	3	0	0	0	0	5
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10-11	1-2	15	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					27					31
Ukupno časova nastave u bloku					27					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					23-24	3-4	28	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					55					60
Ukupno časova nastave u godini					55					
TREĆA GODINA										

		UNIVERZITET U BEOGRADU, HEMIJSKI FAKULTET 11000 BEOGRAD, STUDENTSKI TRG 12-16	
		<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

Studijski program: Biohemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta		B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
						P	V	DON	IR		
19	21.221B2	Strukturne instrumentalne metode		5	NS	4	3	0	0	0	6
20	21.402B2	Biohemija metabolizma		5	NS	3	0	2	0	0	5
21	21.404B2	Eksperimentalna biohemija		5	SA	3	0	7	0	0	10
22	21.064B2	Molekulska genetika		5	NS	4	2	0	0	0	6
Ukupno časova po vidu nastave u bloku						14	5	9	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku						28					27
Ukupno časova nastave u bloku						28					
23	21.063B2	Fiziologija		6	NS	4	0	2	0	0	6
24	21.412B2	Mikrobiološka hemija sa mikrobiologijom		6	NS	3	0	4	0	0	7
25	21.431B2	Enzimologija		6	NS	3	1	3	0	0	7
26	21.E13B2	Izborni predmet 3 (bira se 1 od 8 )		6		4	0-2	0-2	0	0	8
		21.132A2	Hemija bioelemenata	6	NS	4	2	0	0	0	8
		21.133A2	Mehanizmi neorganskih reakcija	6	NS	4	0	2	0	0	8
		21.203B2	Viši kurs organske hemije	6	NS	4	2	0	0	0	8
		21.234A2	Primenjena organska hemija	6	NS	4	0	2	0	0	8
		21.244A2	Mehanizmi organskih reakcija	6	NS	4	2	0	0	0	8
		21.312A2	Metode odvajanja	6	NS	4	0	2	0	0	8
		21.426B2	Osnove rada sa ćelijskim kulturama	6	NS	4	0	2	0	0	8
		21.436B2	Biokataliza i metabolički inženjering	6	NS	4	0	2	0	0	8
27	21.E14B2	Izborni predmet 4 (bira se 1 od 4 )		6		3	0	0	0	0	5
		21.242B2	Biosupramolekulska hemija	6	NS	3	0	0	0	0	5
		21.342B2	Elementi statistike u biohemiji	6	NS	3	0	0	0	0	5
		21.425B2	Osnovi rada sa ekstracelularnim vezikulama	6	NS	3	0	0	0	0	5
		21.427B2	Biohemija sporta i fizičke aktivnosti	6	NS	3	0	0	0	0	5
Ukupno časova po vidu nastave u bloku						17	1-3	9-11	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku						29					33
Ukupno časova nastave u bloku						29					
Ukupno časova po vidu nastave u godini						31	6-8	18-20	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini						57					60
Ukupno časova nastave u godini						57					
ČETVRTA GODINA											
28	21.413B2	Osnovi biotehnologije		7	SA	3	0	5	0	0	8
29	21.421B2	Imunologija		7	SA	3	0	4	0	0	7
30	21.403B2	Regulacija biohemijskih procesa		7	NS	2	1	1	0	0	4
31	21.E15B2	Izborni predmet 5 (bira se 1 od 3 )		7		2	0	3	0	0	6
		21.424B2	Toksikološka biohemija	7	SA	2	0	3	0	0	6
		21.432B2	Biohemija hrane i ishrane	7	SA	2	0	3	0	0	6
		21.433B2	Proteinski terapeutici sa osnovama bioinformatike	7	SA	2	0	3	0	0	6
32	21.P11B2	Stručna praksa		7	SA	0	0	0	0	6	3
Ukupno časova po vidu nastave u bloku						10	1	13	0	6	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku						24					28
Ukupno časova nastave u bloku						30					

	UNIVERZITET U BEOGRADU, HEMIJSKI FAKULTET 11000 BEOGRAD, STUDENTSKI TRG 12-16		
	STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA		

Studijski program: Biohemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
33	21.422B2	Molekulske osnove patoloških stanja	8	SA	4	0	4	0	0	8
34	21.E16B2	Izborni predmet 6 (bira se 1 od 6 )	8		2	0	4	0	0	7
	21.414B2	Biotehnološka i industrijska biohemija	8	SA	2	0	4	0	0	7
	21.423B2	Metode u kliničkoj hemiji	8	SA	2	0	4	0	0	7
	21.434B2	Instrumentalne metode u biohemiji	8	SA	2	0	4	0	0	7
	21.435B2	Ogledi u nastavi biohemije	8	SA	2	0	4	0	0	7
	21.416B2	Preparativna biohemija sa industrijskom biokatalizom	8	SA	2	0	4	0	0	7
	21.437B2	Konformacione promene proteina	8	SA	2	0	4	0	0	7
35	21.E17B2	Izborni predmet 7 (bira se 1 od 3 )	8		4	0	2	0	0	8
	21.141B2	Bioneorganska hemija	8	SA	4	0	2	0	0	8
	21.241B2	Bioorganska hemija	8	SA	4	0	2	0	0	8
	21.341A2	Bioanalitička hemija	8	SA	4	0	2	0	0	8
36	21.R11B2	Izrada završnog rada	8	SA	0	0	0	9	0	8
37	21.Z10B2	Završni rad	8	SA	0	0	0	0	1	1
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10	0	10	9	1	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					29					32
Ukupno časova nastave u bloku					30					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					20	1	23	9	7	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					53					60
Ukupno časova nastave u godini					60					