

	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	

Doktorske studije (DAS)

Biohemija

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

Studijski program: Biohemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta		B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
					P	SIR		
PRVA GODINA								
1	21.E71B2	Izborni predmet 1 (bira se 1 od 22 )		1	5	3	0	10
		21.171A2	Metali i kompleksi metala u medicini	1	5	3	0	10
		21.227B2	Odabrana poglavlja strukturnih instrumentalnih metoda	1	5	3	0	10
		21.278B2	Dizajn i razvoj novih lekova	1	5	3	0	10
		21.471B2	Odabrana poglavlja iz hemije prirodnih proizvoda	1	5	3	0	10
		21.472B2	Trendovi u biohemiji makromolekula	1	5	3	0	10
		21.473B2	Odabrana poglavlja iz enzimologije	1	5	3	0	10
		21.474B2	Odabrana poglavlja iz molekulskih osnova patoloških stanja	1	5	3	0	10
		21.475B2	Odabrana poglavlja iz imunologije	1	5	3	0	10
		21.476B2	Odabrana poglavlja iz toksikološke biohemije	1	5	3	0	10
		21.477B2	Trendovi u ekološkoj biohemiji	1	5	3	0	10
		21.478B2	Odabrana poglavlja iz eksperimentalne biohemije	1	5	3	0	10
		21.479B2	Trendovi u biotehnologiji	1	5	3	0	10
		21.480B2	Trendovi u biohemiji hrane i ishrane	1	5	3	0	10
		21.481B2	Slobodnoradikalski procesi u biohemiji	1	5	3	0	10
		21.482B2	Odabrana poglavlja iz biohemije mikroorganizama	1	5	3	0	10
		21.483B2	Odabrana poglavlja iz mikrobioloških transformacija	1	5	3	0	10
		21.484B2	Visoko efikasna pretraga biokatalizatora	1	5	3	0	10
		21.485B2	Odabrana poglavlja iz biohemije biljaka	1	5	3	0	10
		21.772A2	Upravljanje naučno-istraživačkim projektima	1	5	3	0	10
		21.281A2	Metabolomika	1	5	3	0	10
		21.486B2	Razvoj neinvazivnih metoda za dijagnostiku malignih bolesti	1	5	3	0	10
		21.487B2	Odabrana poglavlja imunobiologije	1	5	3	0	10
2	21.E72B2	Izborni predmet 2 (bira se 1 od 22 )		1	5	3	0	10
		21.171A2	Metali i kompleksi metala u medicini	1	5	3	0	10
		21.227B2	Odabrana poglavlja strukturnih instrumentalnih metoda	1	5	3	0	10
		21.278B2	Dizajn i razvoj novih lekova	1	5	3	0	10
		21.471B2	Odabrana poglavlja iz hemije prirodnih proizvoda	1	5	3	0	10
		21.472B2	Trendovi u biohemiji makromolekula	1	5	3	0	10
		21.473B2	Odabrana poglavlja iz enzimologije	1	5	3	0	10
		21.474B2	Odabrana poglavlja iz molekulskih osnova patoloških stanja	1	5	3	0	10
		21.475B2	Odabrana poglavlja iz imunologije	1	5	3	0	10
		21.476B2	Odabrana poglavlja iz toksikološke biohemije	1	5	3	0	10
		21.477B2	Trendovi u ekološkoj biohemiji	1	5	3	0	10
		21.478B2	Odabrana poglavlja iz eksperimentalne biohemije	1	5	3	0	10
		21.479B2	Trendovi u biotehnologiji	1	5	3	0	10
		21.480B2	Trendovi u biohemiji hrane i ishrane	1	5	3	0	10
		21.481B2	Slobodnoradikalski procesi u biohemiji	1	5	3	0	10
		21.482B2	Odabrana poglavlja iz biohemije mikroorganizama	1	5	3	0	10
		21.483B2	Odabrana poglavlja iz mikrobioloških transformacija	1	5	3	0	10
		21.484B2	Visoko efikasna pretraga biokatalizatora	1	5	3	0	10
		21.485B2	Odabrana poglavlja iz biohemije biljaka	1	5	3	0	10
		21.772A2	Upravljanje naučno-istraživačkim projektima	1	5	3	0	10

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

Studijski program: Biohemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta		B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
					P	SIR		
		21.281A2	Metabolomika	1	5	3	0	10
		21.486B2	Razvoj neinvazivnih metoda za dijagnostiku malignih bolesti	1	5	3	0	10
		21.487B2	Odabrana poglavlja imunobiologije	1	5	3	0	10
3	21.R71B2	Istraživanje, pregled literature, laboratorijski rad		1	0	8	0	10
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10	14	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24			30
Ukupno časova nastave u bloku					24			
4	21.R72B2	Istraživanje, pregled literature, laboratorijski rad		2	0	12	0	15
5	21.773A2	Pisanje i objavljivanje naučnih radova 1		2	8	1	0	10
6	21.S71B1	Seminarski rad		2	0	0	4	5
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					8	13	4	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					21			30
Ukupno časova nastave u bloku					25			
Ukupno časova po vidu nastave u godini					18	27	4	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					45			60
Ukupno časova nastave u godini					49			
DRUGA GODINA								
7	21.E73B2	Izborni predmet 3 (bira se 1 od 22 )		3	5	3	0	10
		21.171A2	Metali i kompleksi metala u medicini	3	5	3	0	10
		21.227B2	Odabrana poglavlja strukturnih instrumentalnih metoda	3	5	3	0	10
		21.278B2	Dizajn i razvoj novih lekova	3	5	3	0	10
		21.471B2	Odabrana poglavlja iz hemije prirodnih proizvoda	3	5	3	0	10
		21.472B2	Trendovi u biohemiji makromolekula	3	5	3	0	10
		21.473B2	Odabrana poglavlja iz enzimologije	3	5	3	0	10
		21.474B2	Odabrana poglavlja iz molekularskih osnova patoloških stanja	3	5	3	0	10
		21.475B2	Odabrana poglavlja iz imunologije	3	5	3	0	10
		21.476B2	Odabrana poglavlja iz toksikološke biohemije	3	5	3	0	10
		21.477B2	Trendovi u ekološkoj biohemiji	3	5	3	0	10
		21.478B2	Odabrana poglavlja iz eksperimentalne biohemije	3	5	3	0	10
		21.479B2	Trendovi u biotehnologiji	3	5	3	0	10
		21.480B2	Trendovi u biohemiji hrane i ishrane	3	5	3	0	10
		21.481B2	Slobodnoradikalni procesi u biohemiji	3	5	3	0	10
		21.482B2	Odabrana poglavlja iz biohemije mikroorganizama	3	5	3	0	10
		21.483B2	Odabrana poglavlja iz mikrobioloških transformacija	3	5	3	0	10
		21.484B2	Visoko efikasna pretraga biokatalizatora	3	5	3	0	10
		21.485B2	Odabrana poglavlja iz biohemije biljaka	3	5	3	0	10
		21.772A2	Upravljanje naučno-istraživačkim projektima	3	5	3	0	10
		21.281A2	Metabolomika	3	5	3	0	10
		21.486B2	Razvoj neinvazivnih metoda za dijagnostiku malignih bolesti	3	5	3	0	10
		21.487B2	Odabrana poglavlja imunobiologije	3	5	3	0	10

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

Studijski program: Biohemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta		B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
					P	SIR		
8	21.E74B2	Izborni predmet 4 (bira se 1 od 22 )		3	5	3	0	10
		21.171A2	Metali i kompleksi metala u medicini	3	5	3	0	10
		21.227B2	Odabrana poglavlja strukturnih instrumentalnih metoda	3	5	3	0	10
		21.278B2	Dizajn i razvoj novih lekova	3	5	3	0	10
		21.471B2	Odabrana poglavlja iz hemije prirodnih proizvoda	3	5	3	0	10
		21.472B2	Trendovi u biohemiji makromolekula	3	5	3	0	10
		21.473B2	Odabrana poglavlja iz enzimologije	3	5	3	0	10
		21.474B2	Odabrana poglavlja iz molekulskih osnova patoloških stanja	3	5	3	0	10
		21.475B2	Odabrana poglavlja iz imunologije	3	5	3	0	10
		21.476B2	Odabrana poglavlja iz toksikološke biohemije	3	5	3	0	10
		21.477B2	Trendovi u ekološkoj biohemiji	3	5	3	0	10
		21.478B2	Odabrana poglavlja iz eksperimentalne biohemije	3	5	3	0	10
		21.479B2	Trendovi u biotehnologiji	3	5	3	0	10
		21.480B2	Trendovi u biohemiji hrane i ishrane	3	5	3	0	10
		21.481B2	Slobodnoradikalski procesi u biohemiji	3	5	3	0	10
		21.482B2	Odabrana poglavlja iz biohemije mikroorganizama	3	5	3	0	10
		21.483B2	Odabrana poglavlja iz mikrobioloških transformacija	3	5	3	0	10
		21.484B2	Visoko efikasna pretraga biokatalizatora	3	5	3	0	10
		21.485B2	Odabrana poglavlja iz biohemije biljaka	3	5	3	0	10
		21.772A2	Upravljanje naučno-istraživačkim projektima	3	5	3	0	10
		21.281A2	Metabolomika	3	5	3	0	10
		21.486B2	Razvoj neinvazivnih metoda za dijagnostiku malignih bolesti	3	5	3	0	10
		21.487B2	Odabrana poglavlja imunobiologije	3	5	3	0	10
9	21.R73B2	Istraživanje, laboratorijski rad, pisanje radova		3	0	8	0	10
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10	14	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24			30
Ukupno časova nastave u bloku					24			
10	21.R74B2	Istraživanje, laboratorijski rad, pisanje radova		4	0	16	0	20
11	21.774A2	Pisanje i objavljivanje naučnih radova 2		4	8	1	0	10
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					8	17	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					25			30
Ukupno časova nastave u bloku					25			
Ukupno časova po vidu nastave u godini					18	31	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					49			60
Ukupno časova nastave u godini					49			
TREĆA GODINA								
12	21.R75B2	Istraživanje, laboratorijski rad, pisanje radova		5	0	20	0	25
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					0	20	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20			25
Ukupno časova nastave u bloku					20			

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

Studijski program: Biohemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
				P	SIR		
13	21.R76B2	Istraživanje, laboratorijski rad, pisanje radova	6	0	20	0	25
14	21.Z70B2	Doktorska disertacija	6	0	0	8	10
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				0	20	8	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				20			35
Ukupno časova nastave u bloku				28			
Ukupno časova po vidu nastave u godini				0	40	8	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini				40			60
Ukupno časova nastave u godini				48			