

	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)

Hemija

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

Studijski program: Hemija

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	21.011A2	Fizika	1	AO	4	2	3	0	0	9
3	21.101A2	Opšta hemija	1	AO	5	2	0	0	0	8
4	21.101E2	Praktikum iz opšte hemije	1	AO	0	0	4	0	0	4
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					13	8	7	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					28					29
Ukupno časova nastave u bloku					28					
5	21.031A2	Engleski jezik	2	AO	3	0	0	0	0	3
6	21.102A2	Neorganska hemija 1	2	TM	4	2	0	0	0	6
7	21.102E2	Praktikum iz neorganske hemije 1	2	TM	0	0	4	0	0	4
8	21.111H2	Osnovi primene računara u hemiji	2	SA	0	2	0	0	0	2
9	21.301H2	Analitička hemija 1	2	TM	2	2	0	0	0	5
10	21.301L2	Praktikum iz analitičke hemije 1	2	TM	0	0	8	0	0	6
11	21.E11H2	Izborni predmet 1 (bira se 1 od 5)	2		3	0	0	0	0	5
	21.002A2	Odabrana poglavlja matematike	2	AO	3	0	0	0	0	5
	21.012A2	Odabrana poglavlja fizike	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
	21.311A2	Obrada rezultata merenja	2	AO	3	0	0	0	0	5
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12	6	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					25	14	19	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					58					60
Ukupno časova nastave u godini					58					
DRUGA GODINA										
12	21.021H2	Fizička hemija 1	3	TM	4	0	3	0	0	7
13	21.201A2	Organska hemija 1	3	TM	4	1	4	0	0	10
14	21.302H2	Analitička hemija 2	3	SA	3	2	6	0	0	10
15	21.519H2	Hemija životne sredine	3	NS	3	0	0	0	0	3
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					14	3	13	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					30					30
Ukupno časova nastave u bloku					30					
16	21.022H2	Fizička hemija 2	4	TM	3	0	3	0	0	6
17	21.202A2	Organska hemija 2	4	TM	4	1	4	0	0	10
18	21.303H2	Analitička hemija 3	4	SA	3	0	6	0	0	9
19	21.E12H2	Izborni predmet 2 (bira se 1 od 4)	4		2-3	0	0-1	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
	21.408A2	Uvod u biohemiju	4	NS	2	0	1	0	0	5
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12-13	1	13-14	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					27					30
Ukupno časova nastave u bloku					27					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					26-27	4	26-27	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					57					60
Ukupno časova nastave u godini					57					
TREĆA GODINA										

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

Studijski program: Hemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta		B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
						P	V	DON	IR		
20	21.221A2	Strukturne instrumentalne metode		5	NS	4	5	0	0	0	9
21	21.231H2	Teorija hemijske veze		5	NS	2	2	0	0	0	5
22	21.232H2	Stereochemija		5	NS	2	1	0	0	0	4
23	21.237H2	Hemija heterocikličnih jedinjenja		5	NS	2	0	2	0	0	4
24	21.411A2	Hemija prirodnih proizvoda		5	NS	3	0	3	0	0	7
Ukupno časova po vidu nastave u bloku						13	8	5	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku						26					29
Ukupno časova nastave u bloku						26					
25	21.103H2	Neorganska hemija 2		6	NS	4	0	6	0	0	10
26	21.211H2	Organske sinteze 1		6	SA	2	0	4	0	0	7
27	21.501A2	Industrijska hemija		6	SA	3	0	3	0	0	6
28	21.E13H2	Izborni predmet 3 (bira se 1 od 7)		6		4	0-2	0-2	0	0	8
		21.132A2	Hemija bioelemenata	6	NS	4	2	0	0	0	8
		21.234A2	Primenjena organska hemija	6	NS	4	0	2	0	0	8
		21.312A2	Metode odvajanja	6	NS	4	0	2	0	0	8
		21.436B2	Biokataliza i metabolički inženjering	6	NS	4	0	2	0	0	8
		21.133A2	Mehanizmi neorganskih reakcija	6	NS	4	0	2	0	0	8
		21.244A2	Mehanizmi organskih reakcija	6	NS	4	2	0	0	0	8
		21.341A2	Bioanalitička hemija	6	NS	4	0	2	0	0	8
Ukupno časova po vidu nastave u bloku						13	0-2	13-15	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku						28					31
Ukupno časova nastave u bloku						28					
Ukupno časova po vidu nastave u godini						26	8-10	18-20	0	0	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini						54					60
Ukupno časova nastave u godini						54					
ČETVRTA GODINA											
29	21.112H2	Računarska hemija		7	SA	4	3	0	0	0	7
30	21.212H2	Organske sinteze 2		7	SA	2	0	7	0	0	9
31	21.E14H2	Izborni predmet 4 (bira se 1 od 7)		7		4	0-4	0-4	0	0	10
		21.149A2	Odabrane oblasti neorganske hemije	7	NS	4	0	4	0	0	10
		21.235H2	Osnovi molekuskog modelovanja i hemijska informatika	7	NS	4	4	0	0	0	10
		21.243H2	Hemija makromolekula	7	NS	4	0	4	0	0	10
		21.313H2	Savremene instrumentalne metode u analitičkoj hemiji	7	NS	4	0	4	0	0	10
		21.314H2	Analiza realnih uzoraka	7	NS	4	0	4	0	0	10
		21.315H2	Analiza hrane	7	NS	4	0	4	0	0	10
		21.316H2	Analitička hemija u forenzici	7	NS	4	0	4	0	0	10
32	21.P11H2	Stručna praksa		7	SA	0	0	0	0	6	3
Ukupno časova po vidu nastave u bloku						10	3-7	7-11	0	6	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku						24					29
Ukupno časova nastave u bloku						30					
33	21.409H2	Biohemija		8	NS	3	0	3	0	0	6

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

Studijski program: Hemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
34	21.E15H2	Izborni predmet 5 (bira se 1 od 6)	8		4	0	4	0	0	10
		21.134A2 Metode sinteze i karakterizacije neorganskih jedinjenja	8	SA	4	0	4	0	0	10
		21.249A2 Odabrane oblasti organske hemije	8	SA	4	0	4	0	0	10
		21.349A2 Odabrane oblasti analitičke hemije	8	SA	4	0	4	0	0	10
		21.549A2 Odabrane oblasti primenjene hemije	8	SA	4	0	4	0	0	10
		21.222A2 Odabrane oblasti strukturnih instrumentalnih metoda	8	SA	4	0	4	0	0	10
		21.236A2 Osnovi supramolekulske hemije	8	SA	4	0	4	0	0	10
35	21.E16H2	Izborni predmet 6 (bira se 1 od 8)	8		3	0	0	0	0	5
		21.135H2 Modelovanje sistema sa prelaznim metalima	8	NS	3	0	0	0	0	5
		21.136H2 Hemija koordinacionih polimera	8	NS	3	0	0	0	0	5
		21.137H2 Medicinska neorganska hemija	8	NS	3	0	0	0	0	5
		21.240H2 Osnovi nanohemije	8	NS	3	0	0	0	0	5
		21.245H2 Bioorganski mehanizmi	8	NS	3	0	0	0	0	5
		21.317H2 Protočne metode u analitičkoj hemiji	8	NS	3	0	0	0	0	5
		21.321H2 Uvod u naučnoistraživački rad	8	NS	3	0	0	0	0	5
		21.416H2 Preparativna biohemija sa industrijskom biokatalizom	8	NS	3	0	0	0	0	5
36	21.R11H2	Izrada završnog rada	8	SA	0	0	0	12	0	9
37	21.Z10H2	Završni rad	8	SA	0	0	0	0	1	1
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10	0	7	12	1	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					29					31
Ukupno časova nastave u bloku					30					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					20	3-7	14-18	12	7	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					53					60
Ukupno časova nastave u godini					60					