

	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)

Hemija

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

Studijski program: Hemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta		B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
					P	SIR		
PRVA GODINA								
1	21.E71H2	Izborni predmet 1 (bira se 1 od 35)		1	5	3	0	10
		21.171A2	Metali i kompleksi metala u medicini	1	5	3	0	10
		21.172H2	Spektroskopske metode u neorganskoj hemiji	1	5	3	0	10
		21.173H2	Metode konformacione analize	1	5	3	0	10
		21.174H2	Neorganski materijali	1	5	3	0	10
		21.175H2	Neorganske sinteze	1	5	3	0	10
		21.176H2	Hemija plemenitih metala	1	5	3	0	10
		21.177H2	Magnetohemija	1	5	3	0	10
		21.178H2	Kvantna hemija	1	5	3	0	10
		21.179H2	Supramolekulske strukture kompleksa prelaznih metala	1	5	3	0	10
		21.180H2	Napredne metode termičke analize	1	5	3	0	10
		21.271H2	Struktura i biološka aktivnost organskih jedinjenja	1	5	3	0	10
		21.272H2	Nove sintetičke metode	1	5	3	0	10
		21.274H2	Hemija sekundarnih metabolita	1	5	3	0	10
		21.275H2	Molekulske mašine	1	5	3	0	10
		21.276H2	Savremene strukturne metode 2	1	5	3	0	10
		21.279H2	Hemijsko oružje	1	5	3	0	10
		21.371H2	Hemometrija	1	5	3	0	10
		21.372H2	Savremene instrumentalne metode	1	5	3	0	10
		21.373H2	Savremene hromatografske metode	1	5	3	0	10
		21.374H2	Bioanalitička hemija	1	5	3	0	10
		21.375H2	Senzori	1	5	3	0	10
		21.571H2	Goriva	1	5	3	0	10
		21.572H2	Unapređeni oksidacioni procesi	1	5	3	0	10
		21.573H2	Hemodinamika izabranih zagađivača	1	5	3	0	10
		21.574H2	Nedestruktivna hemijska analiza - odabrana poglavlja	1	5	3	0	10
		21.575H2	Biomarkeri u rekonstrukciji geološke evolucije	1	5	3	0	10
		21.577H2	Odabrana poglavlja katalize	1	5	3	0	10
		21.671H2	Metodologija pedagoškog istraživanja u nastavi hemije	1	5	3	0	10
		21.672H2	Razvojna psihologija	1	5	3	0	10
		21.673H2	Pedagoška psihologija	1	5	3	0	10
		21.771H2	Organometalna hemija	1	5	3	0	10
		21.772A2	Upravljanje naučno-istraživačkim projektima	1	5	3	0	10
		21.181H2	Rendgenska strukturna analiza	1	5	3	0	10
		21.280H2	Sinteza i karakterizacija polimera	1	5	3	0	10
		21.281A2	Metabolomika	1	5	3	0	10
2	21.E72H2	Izborni predmet 2 (bira se 1 od 35)		1	5	3	0	10
		21.171A2	Metali i kompleksi metala u medicini	1	5	3	0	10
		21.172H2	Spektroskopske metode u neorganskoj hemiji	1	5	3	0	10
		21.173H2	Metode konformacione analize	1	5	3	0	10
		21.174H2	Neorganski materijali	1	5	3	0	10
		21.175H2	Neorganske sinteze	1	5	3	0	10
		21.176H2	Hemija plemenitih metala	1	5	3	0	10
		21.177H2	Magnetohemija	1	5	3	0	10

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

Studijski program: Hemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta		B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
					P	SIR		
		21.178H2	Kvantna hemija	1	5	3	0	10
		21.179H2	Supramolekulske strukture kompleksa prelaznih metala	1	5	3	0	10
		21.180H2	Napredne metode termičke analize	1	5	3	0	10
		21.271H2	Struktura i biološka aktivnost organskih jedinjenja	1	5	3	0	10
		21.272H2	Nove sintetičke metode	1	5	3	0	10
		21.274H2	Hemija sekundarnih metabolita	1	5	3	0	10
		21.275H2	Molekulske mašine	1	5	3	0	10
		21.276H2	Savremene strukturne metode 2	1	5	3	0	10
		21.279H2	Hemijsko oružje	1	5	3	0	10
		21.371H2	Hemometrija	1	5	3	0	10
		21.372H2	Savremene instrumentalne metode	1	5	3	0	10
		21.373H2	Savremene hromatografske metode	1	5	3	0	10
		21.374H2	Bioanalitička hemija	1	5	3	0	10
		21.375H2	Senzori	1	5	3	0	10
		21.571H2	Goriva	1	5	3	0	10
		21.572H2	Unapređeni oksidacioni procesi	1	5	3	0	10
		21.573H2	Hemodinamika izabranih zagađivača	1	5	3	0	10
		21.574H2	Nedestruktivna hemijska analiza - odabrana poglavlja	1	5	3	0	10
		21.575H2	Biomarkeri u rekonstrukciji geološke evolucije	1	5	3	0	10
		21.577H2	Odabrana poglavlja katalize	1	5	3	0	10
		21.671H2	Metodologija pedagoškog istraživanja u nastavi hemije	1	5	3	0	10
		21.672H2	Razvojna psihologija	1	5	3	0	10
		21.673H2	Pedagoška psihologija	1	5	3	0	10
		21.771H2	Organometalna hemija	1	5	3	0	10
		21.772A2	Upravljanje naučno-istraživačkim projektima	1	5	3	0	10
		21.181H2	Rendgenska strukturna analiza	1	5	3	0	10
		21.280H2	Sinteza i karakterizacija polimera	1	5	3	0	10
		21.281A2	Metabolomika	1	5	3	0	10
3	21.R71H2	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	21.773A2	Pisanje i objavljivanje naučnih radova 1		2	8	1	0	10
5	21.R72H2	Istraživanje, pregled literature, laboratorijski rad		2	0	12	0	15
6	21.S71H2	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								

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

Studijski program: Hemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
				P	SIR		
7	21.E73H2	Izborni predmet 3 (bira se 1 od 35)	3	5	3	0	10
		21.171A2 Metali i kompleksi metala u medicini	3	5	3	0	10
		21.172H2 Spektroskopske metode u neorganskoj hemiji	3	5	3	0	10
		21.173H2 Metode konformacione analize	3	5	3	0	10
		21.174H2 Neorganski materijali	3	5	3	0	10
		21.175H2 Neorganske sinteze	3	5	3	0	10
		21.176H2 Hemija plemenitih metala	3	5	3	0	10
		21.177H2 Magnetohemija	3	5	3	0	10
		21.178H2 Kvantna hemija	3	5	3	0	10
		21.179H2 Supramolekulske strukture kompleksa prelaznih metala	3	5	3	0	10
		21.180H2 Napredne metode termičke analize	3	5	3	0	10
		21.271H2 Struktura i biološka aktivnost organskih jedinjenja	3	5	3	0	10
		21.272H2 Nove sintetičke metode	3	5	3	0	10
		21.274H2 Hemija sekundarnih metabolita	3	5	3	0	10
		21.275H2 Molekulske mašine	3	5	3	0	10
		21.276H2 Savremene strukturne metode 2	3	5	3	0	10
		21.279H2 Hemijsko oružje	3	5	3	0	10
		21.371H2 Hemometrija	3	5	3	0	10
		21.372H2 Savremene instrumentalne metode	3	5	3	0	10
		21.373H2 Savremene hromatografske metode	3	5	3	0	10
		21.374H2 Bioanalitička hemija	3	5	3	0	10
		21.375H2 Senzori	3	5	3	0	10
		21.571H2 Goriva	3	5	3	0	10
		21.572H2 Unapređeni oksidacioni procesi	3	5	3	0	10
		21.573H2 Hemodinamika izabranih zagađivača	3	5	3	0	10
		21.574H2 Nedestruktivna hemijska analiza - odabrana poglavlja	3	5	3	0	10
		21.575H2 Biomarkeri u rekonstrukciji geološke evolucije	3	5	3	0	10
		21.577H2 Odabrana poglavlja katalize	3	5	3	0	10
		21.671H2 Metodologija pedagoškog istraživanja u nastavi hemije	3	5	3	0	10
		21.672H2 Razvojna psihologija	3	5	3	0	10
		21.673H2 Pedagoška psihologija	3	5	3	0	10
		21.771H2 Organometalna hemija	3	5	3	0	10
		21.772A2 Upravljanje naučno-istraživačkim projektima	3	5	3	0	10
		21.181H2 Rendgenska strukturna analiza	3	5	3	0	10
		21.280H2 Sintaza i karakterizacija polimera	3	5	3	0	10
		21.281A2 Metabolomika	3	5	3	0	10
8	21.E74H2	Izborni predmet 4 (bira se 1 od 35)	3	5	3	0	10
		21.171A2 Metali i kompleksi metala u medicini	3	5	3	0	10
		21.172H2 Spektroskopske metode u neorganskoj hemiji	3	5	3	0	10
		21.173H2 Metode konformacione analize	3	5	3	0	10
		21.174H2 Neorganski materijali	3	5	3	0	10
		21.175H2 Neorganske sinteze	3	5	3	0	10
		21.176H2 Hemija plemenitih metala	3	5	3	0	10
		21.177H2 Magnetohemija	3	5	3	0	10
		21.178H2 Kvantna hemija	3	5	3	0	10

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

Studijski program: Hemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta		B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
					P	SIR		
		21.179H2	Supramolekulske strukture kompleksa prelaznih metala	3	5	3	0	10
		21.180H2	Napredne metode termičke analize	3	5	3	0	10
		21.271H2	Struktura i biološka aktivnost organskih jedinjenja	3	5	3	0	10
		21.272H2	Nove sintetičke metode	3	5	3	0	10
		21.274H2	Hemija sekundarnih metabolita	3	5	3	0	10
		21.275H2	Molekulske mašine	3	5	3	0	10
		21.276H2	Savremene strukturne metode 2	3	5	3	0	10
		21.279H2	Hemijsko oružje	3	5	3	0	10
		21.371H2	Hemometrija	3	5	3	0	10
		21.372H2	Savremene instrumentalne metode	3	5	3	0	10
		21.373H2	Savremene hromatografske metode	3	5	3	0	10
		21.374H2	Bioanalitička hemija	3	5	3	0	10
		21.375H2	Senzori	3	5	3	0	10
		21.571H2	Goriva	3	5	3	0	10
		21.572H2	Unapređeni oksidacioni procesi	3	5	3	0	10
		21.573H2	Hemodinamika izabranih zagađivača	3	5	3	0	10
		21.574H2	Nedestruktivna hemijska analiza - odabrana poglavlja	3	5	3	0	10
		21.575H2	Biomarkeri u rekonstrukciji geološke evolucije	3	5	3	0	10
		21.577H2	Odabrana poglavlja katalize	3	5	3	0	10
		21.671H2	Metodologija pedagoškog istraživanja u nastavi hemije	3	5	3	0	10
		21.672H2	Razvojna psihologija	3	5	3	0	10
		21.673H2	Pedagoška psihologija	3	5	3	0	10
		21.771H2	Organometalna hemija	3	5	3	0	10
		21.772A2	Upravljanje naučno-istraživačkim projektima	3	5	3	0	10
		21.181H2	Rendgenska strukturna analiza	3	5	3	0	10
		21.280H2	Sinteza i karakterizacija polimera	3	5	3	0	10
		21.281A2	Metabolomika	3	5	3	0	10
9	21.R73H2	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	21.774A2	Pisanje i objavljivanje naučnih radova 2		4	8	1	0	10
11	21.R74H2	Istraživanje, laboratorijski rad, pisanje radova		4	0	16	0	20
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								

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

Studijski program: Hemija

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
				P	SIR		
12	21.R75H2	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			
13	21.R76H2	Istraživanje, laboratorijski rad, pisanje radova	6	0	20	0	25
14	21.Z70H2	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			