



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-
МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

БЕОГРАД
2020.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
11120 БЕОГРАД, КАРНЕГИЈЕВА 4

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Докторске студије (ДАС)

Хемија



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
					П	СИР		
ПРВА ГОДИНА								
1	19.DH0101	Изборни блок 1 (бира се 5 од 19)		1	15.00	0.00-3.00	0.0	25.00-30.00
		19.DB0019	Биохемијска кинетика	1	3.00	0.00	0.00	6.00
		19.DB0023	Виши курс аналитичке хемије	1	3.00	0.00	0.00	6.00
		19.DB0057	Електрохемијска кинетика и методе мерења	1	3.00	1.00	0.00	6.00
		19.DB0002	Одабрана поглавља биохемије-витамини	1	3.00	0.00	0.00	6.00
		19.DB0024	Структура и реактивност неорганских једињења	1	3.00	0.00	0.00	6.00
		19.DB0027	Хемијска термодинамика	1	3.00	0.00	0.00	6.00
		19.DB0094	Електрохемијске полимерне и биокерамичке превлаке	1	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0025	Структура и реактивност органских молекула	1	3.00	0.00	0.00	6.00
		19.DB0001	Хемијска кинетика	1	3.00	0.00	0.00	6.00
		19.DB0092	Електрокатализа и електродни материјали	1	3.00	1.00	0.00	5.00
		19.DB0096	Електрохемијски и алтернативни извори електричне енергије	1	3.00	1.00	0.00	5.00
		19.DB0112	Одабрана поглавља хемије природних органских једињења	1	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0099	Катализа у органској хемији	1	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0142	Физичка органска хемија	1	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0133	Хемија метал-органских једињења	1	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0134	Хемија пестицида	1	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0136	Хемија хетероцикличних једињења	1	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DM0020	Хемија чврстог стања са кристалографијом	1	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0176	Хемија функционалних оксида	1	3.00	0.00	0.00	6.00
2	19.DH0001	Докторска дисертација - научноистраживачки рад 1		1	4.00	4.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					19.00	4.00-7.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00-26.00			30.00-35.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00-26.00			
3	19.DH0102	Изборни блок 2 (бира се 25 кредита)		2	10.00-15.00	0.00-6.00	0-2.0	25.00
		19.DB0056	Савремене сепарационе технике	2	2.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0077	Анализа трагова специфичних загађујућих материја	2	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0081	Бионеорганска хемија	2	3.00	1.00	0.00	5.00
		19.DB0097	Зелена хемија	2	2.00	2.00	0.00	5.00
		19.DB0067	Колоидна хемија	2	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0109	Одабрана поглавља инструменталне анализе	2	3.00	0.00	0.00	7.00
		19.DB0114	Органске боје и пигменти	2	2.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0145	Органске загађујуће супстанце	2	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0116	Површински активне материје	2	2.00	1.00	0.00	5.00
		19.DB0118	Полимерне бленде	2	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0119	Полимерни биоматеријали	2	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0141	Принципи органске синтезе - савремене методе и реакције	2	3.00	0.00	0.00	6.00
		19.DB0120	Принципи синтезе полимера	2	2.00	1.00	0.00	5.00
		19.DB0126	Структурна анализа органских молекула	2	3.00	0.00	0.00	6.00
		19.DB0132	Хемија високоенергетских материјала	2	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0135	Хемија физиолошки активних једињења	2	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0072	Хетерогена катализа	2	3.00	0.00	0.00	5.00



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
					П	СИР		
		19.DB0174	Хеометрија	2	3.00	0.00	0.00	5.00
		19.DB0138	Хемијски сензори	2	2.00	1.00	0.00	5.00
		19.DB0089	Полимери и одрживи развој	2	3.00	0.00	2.00	5.00
		19.DB0050	Реологија полимера	2	3.00	1.00	0.00	5.00
		19.DB0177	Методологија научно-истраживачког рада	2	3.00	0.00	0.00	5.00
4	19.DH0003	Докторска дисертација - научноистраживачки рад 2		2	5.00	3.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00-20.00	3.00-9.00	0.00-2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00-26.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку					21.00-28.00			
Укупно часова по виду наставе у години					34.00-39.00	7.00-16.00	0.00-2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00-52.00			60.00-65.00
Укупно часова наставе у години					44.00-54.00			
ДРУГА ГОДИНА								
5	19.DH0005	Завршни испит		3	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00			
6	19.DH0007	Израда докторске дисертације		4	0.00	11.00	0.0	24.00
7	19.DH0012	Докторска дисертација - научноистраживачки рад 3		4	0.00	9.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00			
Укупно часова по виду наставе у години					0.00	40.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00			60.00
Укупно часова наставе у години					40.00			
ТРЕЋА ГОДИНА								
8	19.DH0009	Израда докторске дисертације		5	0.00	12.00	0.0	25.00
9	19.DH0013	Докторска дисертација - научноистраживачки рад 4		5	0.00	8.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00			
10	19.DH0011	Израда докторске дисертације		6	0.00	12.00	0.0	25.00
11	19.DH0014	Докторска дисертација - научноистраживачки рад 5		6	0.00	8.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00			
Укупно часова по виду наставе у години					0.00	40.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00			60.00
Укупно часова наставе у години					40.00			