



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ
11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 12-16

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ЗА
ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

Структура студијских програма

БЕОГРАД
2020.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ
11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 12-16

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Основне академске студије (ОАС)

Физичка хемија



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ
11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 12-16

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Физичка хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	OA.OS1O01	Општи курс физичке хемије 1	1	ТМ	3.00	0.00	3.00	0.00	0.0	7.00
2	OA.OS1O02	Математика 1	1	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	9.00
3	OA.OS1O03	Увод у структуру материје	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
4	OA.OS1O04	Увод у лабораторијски рад	1	НС	1.00	1.00	3.00	0.00	0.0	4.00
5	OA.OS1I01	Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		OA.OS1I1	Практикум из математике за физикохемичаре	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		OA.OS1I2	Практикум из коришћења рачунара у физичкој хемији	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	8.00	6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
6	OA.OS2O01	Општи курс физичке хемије 2	2	ТМ	3.00	0.00	3.00	0.00	0.0	7.00
7	OA.OS2O02	Хемијска термодинамика	2	НС	3.00	1.00	2.00	0.00	0.0	6.00
8	OA.OS2O03	Физика 1	2	ТМ	2.00	2.00	2.00	0.00	0.0	7.00
9	OA.OS2O04	Неорганска хемија	2	ТМ	3.00	0.00	0.00	0.00	0.0	6.00
10	OA.OS2I01	Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 2)	2		2.00	1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	5.00
		OA.OS2I1	Физичка хемија животне средине 1	2	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	5.00
		OA.OS2I2	Енглески језик - почетни	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	4.00-5.00	7.00-8.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					24.00	12.00-13.00	13.00-14.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					50.00					60.00
Укупно часова наставе у години					50.00					
ДРУГА ГОДИНА										
11	OA.OS3O01	Математика 2	3	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	9.00
12	OA.OS3O02	Физика 2	3	ТМ	2.00	2.00	2.00	0.00	0.0	7.00
13	OA.OS3O03	Класична аналитичка хемија	3	АО	2.00	0.00	4.00	0.00	0.0	7.00
14	OA.OS3O04	Енглески језик 1	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	3.00
15	OA.OS3I01	Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 3)	3		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
		OA.OS3I1	Увод у астрохемију	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		OA.OS3I2	Колоиди	3	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	5.00
		OA.OS3I3	Увод у форензичку физичку хемију	3	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	7.00-9.00	6.00-8.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					26.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ
11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 12-16

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Физичка хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	ИР		
16	OA.OS4001	Атомистика		4	НС	3.00	1.00	2.00	0.00	0.0	8.00
17	OA.OS4002	Физика 3		4	ТМ	3.00	1.00	2.00	0.00	0.0	6.00
18	OA.OS4003	Органска хемија		4	АО	3.00	0.00	3.00	0.00	0.0	7.00
19	OA.OS4004	Енглески језик 2		4	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	3.00
20	OA.OS4I01	Предмет изборног блока 4 (бира се 1 од 4)		4		1.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
		OA.OS4I1	Хроматографија и сепарационе методе	4	СА	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	5.00
		OA.OS4I2	Практикум из аналитичке хемије	4	ТМ	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		OA.OS4I3	Физичка хемија животне средине 2	4	СА	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	5.00
		OA.OS4I4	Методика наставе	4	ТМ	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						12.00	4.00-6.00	7.00-9.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						25.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку						25.00					
Укупно часова по виду наставе у години						23.00	11.00-15.00	13.00-17.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						51.00					60.00
Укупно часова наставе у години						51.00					
ТРЕЋА ГОДИНА											
21	OA.OS5001	Атомска спектрохемија		5	НС	3.00	0.00	3.00	0.00	0.0	7.00
22	OA.OS5002	Радиохемија и нуклеарна хемија		5	СА	3.00	0.00	3.00	0.00	0.0	7.00
23	OA.OS5003	Статистичка термодинамика		5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
24	OA.OS5004	Биолошка хемија		5	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
25	OA.OS5I01	Предмет изборног блока 5 (бира се 1 од 2)		5		2.00	1.00	2.00	0.00	0.0	6.00
		OA.OS5I1	Форензичка физичка хемија	5	СА	2.00	1.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		OA.OS5I2	Физичка хемија плазме	5	СА	2.00	1.00	2.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						13.00	4.00	8.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						25.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку						25.00					
26	OA.OS6001	Хемијска кинетика		6	СА	3.00	0.00	3.00	0.00	0.0	7.00
27	OA.OS6002	Молекулска спектрохемија		6	СА	3.00	1.00	2.00	0.00	0.0	7.00
28	OA.OS6003	Електрохемија		6	СА	3.00	0.00	3.00	0.00	0.0	7.00
29	OA.OS6004	Примена рачунара у физичкој хемији		6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
30	OA.OS6I01	Предмет изборног блока 6 (бира се 1 од 2)		6		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
		OA.OS6I1	Биосистеми и зрачења	6	СА	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		OA.OS6I2	Наставна средства и школски огледи	6	ТМ	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						12.00	4.00	8.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						24.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку						24.00					
Укупно часова по виду наставе у години						25.00	8.00	16.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						49.00					60.00
Укупно часова наставе у години						49.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА											



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ
11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 12-16

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Физичка хемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
31	OA.OS7O01	Квантна хемија	7	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
32	OA.OS7O02	Биофизичка хемија 1	7	НС	3.00	0.00	3.00	0.00	0.0	7.00
33	OA.OS7O03	Математичке методе у физичкој хемији	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
34	OA.OS7I01	Предмет изборног блока 7 (бира се 1 од 2)	7		2.00	1.00-3.00	0.00-2.00	0.00	0.0	7.00
		OA.OS7I11 Физичка хемија флуида	7	НС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		OA.OS7I12 Физичка хемија макромолекула	7	СА	2.00	1.00	2.00	0.00	0.00	7.00
35	OA.OS7O04	Стручна пракса	7	СС	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	6.00-8.00	3.00-5.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					
36	OA.OS8O01	Физичкохемијска анализа	8	СА	4.00	2.00	1.00	0.00	0.0	7.00
37	OA.OS8O02	Физичка хемија чврстог стања	8	НС	4.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
38	OA.OS8I01	Предмет изборног блока 8 (бира се 1 од 3)	8		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	6.00
		OA.OS8I11 Основи фотохемије	8	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		OA.OS8I12 Биофизичка хемија 2	8	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
		OA.OS8I13 Инструментална анализа	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
39	OA.OS8O03	Предмет завршног рада	8	СС	0.00	0.00	0.00	9.00	0.0	8.00
40	OA.OS8O04	Завршни рад	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	5.00-7.00	1.00-3.00	9.00	2.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					27.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					29.00					
Укупно часова по виду наставе у години					20.00	11.00-15.00	4.00-8.00	9.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					48.00					60.00
Укупно часова наставе у години					56.00					