

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму ОАС Физичка хемија

Редни број	Шифра	Назив	Ужа научна, уметничка односно стручна област	Сем.	П	В	ДОН	ИР	Остали час.	ЕСПБ
1.	ОА.ОS1О01	Општи курс физичке хемије 1	Све области физичке хемије	1	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	7,00
2.	ОА.ОS1О02	Математика 1	Математика	1	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	9,00
3.	ОА.ОS1О03	Увод у структуру материје	Све области физичке хемије	1	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
4.	ОА.ОS1О04	Увод у лабораторијски рад	Све области физичке хемије	1	1,00	1,00	3,00	0,00	0,00	4,00
5.	ОА.ОS1I1	Практикум из математике за физикохемичаре	Све области физичке хемије	1	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
6.	ОА.ОS1I2	Практикум из коришћења рачунара у физичкој хемији	Све области физичке хемије	1	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
7.	ОА.ОS2О01	Општи курс физичке хемије 2	Све области физичке хемије	2	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	7,00
8.	ОА.ОS2О02	Хемијска термодинамика	Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали	2	3,00	1,00	2,00	0,00	0,00	6,00
9.	ОА.ОS2О03	Физика 1	Физика	2	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	7,00
10.	ОА.ОS2О04	Неорганска хемија	Неорганска хемија	2	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
11.	ОА.ОS2I1	Физичка хемија животне средине 1	Физичка хемија - контрола и заштита животне средине	2	2,00	1,00	1,00	0,00	0,00	5,00
12.	ОА.ОS2I2	Енглески језик - почетни	Англистика	2	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
13.	ОА.ОS3О01	Математика 2	Математика	3	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	9,00
14.	ОА.ОS3О02	Физика 2	Физика	3	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	7,00
15.	ОА.ОS3О03	Класична аналитичка хемија	Аналитичка хемија	3	2,00	0,00	4,00	0,00	0,00	7,00
16.	ОА.ОS3О04	Енглески језик 1	Англистика	3	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	3,00
17.	ОА.ОS3I1	Увод у астрохемију	Физичка хемија - спектрохемија	3	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
18.	ОА.ОS3I2	Колоиди	Све области физичке хемије	3	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	5,00
19.	ОА.ОS3I3	Увод у форензичку физичку хемију	Физичка хемија – форензика	3	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	5,00
20.	ОА.ОS4О01	Атомистика	Све области физичке хемије	4	3,00	1,00	2,00	0,00	0,00	8,00
21.	ОА.ОS4О02	Физика 3	Физика	4	3,00	1,00	2,00	0,00	0,00	6,00
22.	ОА.ОS4О03	Органска хемија	Органска хемија	4	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	7,00
23.	ОА.ОS4О04	Енглески језик 2	Англистика	4	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	3,00
24.	ОА.ОS4I1	Хроматографија и сепарационе методе	Све области физичке хемије	4	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	5,00
25.	ОА.ОS4I2	Практикум из аналитичке хемије	Аналитичка хемија	4	1,00	0,00	2,00	0,00	0,00	5,00
26.	ОА.ОS4I3	Физичка хемија животне средине 2	Физичка хемија - контрола и заштита животне средине	4	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	5,00
27.	ОА.ОS4I4	Методика наставе	Физичка хемија - настава физичке хемије	4	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00

28.	OA.OS5O01	Атомска спектрохемија	Физичка хемија - спектрохемија	5	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	7,00
29.	OA.OS5O02	Радиохемија и нуклеарна хемија	Физичка хемија - радиохемија и нуклеарна хемија	5	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	7,00
30.	OA.OS5O03	Статистичка термодинамика	Све области физичке хемије	5	3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	6,00
31.	OA.OS5O04	Биолошка хемија	Биологија	5	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3,00
32.	OA.OS5I1	Форензичка физичка хемија	Физичка хемија – форензика	5	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	6,00
33.	OA.OS5I2	Физичка хемија плазме	Физичка хемија - спектрохемија	5	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	6,00
34.	OA.OS6O01	Хемијска кинетика	Физичка хемија - хемијска кинетика	6	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	7,00
35.	OA.OS6O02	Молекулска спектрохемија	Физичка хемија - спектрохемија	6	3,00	1,00	2,00	0,00	0,00	7,00
36.	OA.OS6O03	Електрохемија	Физичка хемија - електрохемија	6	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	7,00
37.	OA.OS6O04	Примена рачунара у физичкој хемији	Све области физичке хемије	6	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	6,00
38.	OA.OS6I1	Биосистеми и зрачења	Физичка хемија - радиохемија и нуклеарна хемија	6	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	4,00
39.	OA.OS6I2	Наставна средства и школски огледи	Физичка хемија - настава физичке хемије	6	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	4,00
40.	OA.OS7O01	Квантна хемија	Физичка хемија - квантна хемија	7	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	7,00
41.	OA.OS7O02	Биофизичка хемија 1	Физичка хемија - биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса	7	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	7,00
42.	OA.OS7O03	Математичке методе у физичкој хемији	Физичка хемија	7	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	6,00
43.	OA.OS7I1	Физичка хемија флуида	Све области физичке хемије	7	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	7,00
44.	OA.OS7I2	Физичка хемија макромолекула	Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали	7	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	7,00
45.	OA.OS7O04	Стручна пракса	*	7	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	3,00
46.	OA.OS8O01	Физичкохемијска анализа	Све области физичке хемије	8	4,00	2,00	1,00	0,00	0,00	7,00
47.	OA.OS8O02	Физичка хемија чврстог стања	Физичка хемија - агрегатна стања	8	4,00	3,00	0,00	0,00	0,00	7,00
48.	OA.OS8I1	Основи фотохемије	Физичка хемија - спектрохемија	8	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	6,00
49.	OA.OS8I2	Биофизичка хемија 2	Физичка хемија - биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса	8	2,00	1,00	1,00	0,00	0,00	6,00
50.	OA.OS8I3	Инструментална анализа	Све области физичке хемије	8	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	6,00
51.	OA.OS8O03	Предмет завршног рада	*	8	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	8,00
52.	OA.OS8O04	Завршни рад	*	8	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00

*У зависности од теме завршног рада за коју се студент определи, односно установе / предузећа у коме изводи стручну праксу, ужа научна област завршног рада и стручне праксе може бити било која од ужих научних области које се негују на Факултету за физичку хемију: Спектрохемија, Електрохемија, Радиохемија и нуклеарна хемија, Хемијска кинетика, Хемијска термодинамика - материјали, Биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса, Квантна хемија, Агрегатна стања, Контрола и заштита животне средине, Форензика и Настава физичке хемије.