



ПЛАН ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ФИЗИЧКЕ ХЕМИЈЕ

Први циклус основних академских студија траје четири године, за које је потребно сакупити 240 бодова по ЕСПБ, а стиче се диплома под називом дипломирани физикохемичар.

Редни број	Назив предмета	С	Часови активне наставе			ЕСПБ
			П	В	ЛВ	
1.	Општи курс физичке хемије 1	1.	4		4	7
2.	Математика 1	1.	4	4		11
3.	Увод у структуру материје	1.	2	2		4
4.	Увод у лабораторијски рад	1.	1		6	4
5.	Предмет изборног блока 1	1.	1	2		4
6.	Општи курс физичке хемије 2	2.	4		4	7
7.	Хемијска термодинамика	2.	4		4	6
8.	Физика 1	2.	3	2	2	7
9.	Неорганска хемија	2.	4			6
10.	Предмет изборног блока 2	2.	1		2	4
11.	Математика 2	3.	4	4		10
12.	Физика 2	3.	3	2	2	7
13.	Класична аналитичка хемија	3.	2		6	7
14.	Енглески језик 1	3.	2	2		2
15.	Предмет изборног блока 3	3.	1		2	4
16.	Атомистика	4.	4	1	4	10,5
17.	Физика 3	4.	3	1	2	6
18.	Органска хемија	4.	4		4	8
19.	Енглески језик 2	4.	2	2		1,5
20.	Предмет изборног блока 4	4.	1		2	4
21.	Атомска спектрохемија	5.	4		4	7
22.	Радиохемија и нуклеарна хемија	5.	4		4	7
23.	Статистичка термодинамика	5.	4	2		7
24.	Биолошка хемија	5.	2		2	4
25.	Предмет изборног блока 5	5.	2		2	5
26.	Молекулска спектрохемија	6.	4		4	8
27.	Електрохемија	6.	4		4	8
28.	Хемијска кинетика	6.	4		4	8
29.	Примена рачунара у физичкој хемији	6.	4	2		6
30.	Квантна хемија	7.	4	4		7
31.	Биофизичка хемија 1	7.	4		4	7
32.	Математичке методе у физичкој хемији	7.	4	2		5
33.	Предмет изборног блока 6	7.	2		2	5,5
34.	Предмет изборног блока 6	7.	2		2	5,5
35.	Физикохемијска анализа	8.	4		4	7
36.	Физичка хемија чврстог стања	8.	4		4	7
37.	Дипломски рад	8.			-	16

С – семестар, П - предавања, В – вежбе, ЛВ – лабораторијске вежбе



СПИСАК ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Редни број	Назив предмета	С	Часови активне наставе			ЕСПБ
			П	В	ЛВ	
1.	Практикум из математике за физикохемичаре	1.	1	2		4
2.	Историја и филозофија природних наука	1.	1	2		4
3.	Практикум из коришћења рачунара	2.	1		2	4
4.	Увод у физичку хемију животне средине	2.	1		2	4
5.	Енглески језик - почетни	2.	2	1		4
6.	Методика наставе	3.	1		2	4
7.	Колоиди	3.	1		2	4
8.	Хроматографија и сепарационе методе	4.	1		2	4
9.	Практикум из аналитичке хемије	4.	1		2	4
10.	Увод у физичку хемију животне средине	4.	1		2	4
11.	Физичка органска хемија	5.	2		2	5
12.	Физичка хемија плазме	5.	2		2	5
13.	Наставна средства и школски огледи	5.	2		2	5
14.	Форензичка физичка хемија	7.	2		2	5,5
15.	Физичка хемија макромолекула	7.	2		2	5,5
16.	Физичка хемија флуида	7.	2		2	5,5
17.	Инструментална анализа	7.	2		2	5,5
18.	Педагогија	7.	2		2	5,5
19.	Психологија	7.	2		2	5,5

С – семестар, П - предавања, В – вежбе, ЛВ – лабораторијске вежбе