

7.1a. Студијски програм ХЕМИЈЕ за основне академске студије (ОАС)

Распоред предмета по семестрима и годинама студија

РБ	Назив предмета	С	Часови активне наставе недељно			ОЧ	ЕСПБ
			П	В	ДОН		
Прва година							
1.	Општа и неорганска хемија	1	3	3	0	0	8
2.	Основи биологије	1	3	2	0	0	6
3.	Примена рачунара у хемији	1	2	2	0	0	5
4.	Математика	1	3	2	0	0	6
5.	Енглески језик 1	1	2	2	0	0	5
Укупно часова активне наставе у 1. сем.			13	11	0	0	30
6.	Аналитичка хемија	2	2	4	0	0	7
7.	Органска хемија	2	4	3	0	0	8
8.	Општа екологија	2	2	1	0	0	5
9.	Обрада резултата мерења	2	2	2	0	0	5
10.	Енглески језик 2	2	2	2	0	0	5
Укупно часова активне наставе у 2. сем.			12	12	0	0	30
Укупно часова активне наставе на 1. години студија			25	23	0	0	60

РБ	Назив предмета	С	Часови активне наставе недељно			ОЧ	ЕСПБ
			П	В	ДОН		
Друга година							
11.	Инструментална аналитичка хемија	3	2	3	0	0	6
12.	Физика са електроником	3	3	2	0	0	7
13.	Хемија природних производа	3	2	3	0	0	7
14.	Одрживи развој	3	2	2	0	0	5
15.	Изборни предмет 1	3	3	1	0	0	5
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
15а.	Социологија	3	3	1	0	0	5
15б.	Хемија на интернету	3	3	1	0	0	5
Укупно часова активне наставе у 3. сем.			12	11	0	0	30
16.	Физичка хемија	4	3	3	0	0	7
17.	Аналитички аспекти зелене хемије	4	2	3	0	0	5
18.	Виша неорганска хемија	4	2	2	0	0	6
19.	Виша органска хемија	4	2	1	0	0	6
20.	Изборни предмет 2	4	2	2	0	0	6
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
20а.	Диференцијалне једначине	4	2	2	0	0	6
20б.	Вероватноћа	4	2	2	0	0	6
Укупно часова активне наставе у 4. сем.			11	11	0	0	30
Укупно часова активне наставе на 2. години студија			23	22	0	0	60

Трећа година							
21.	Биохемија	5	3	3	0		8
22.	Структурне инструменталне методе	5	2	3	0		6
23.	Колоидна хемија	5	2	3	0		5
24.	Изборни предмет 3	5	2	2	0		5
25.	Изборни предмет 4	5	3	2	0		6
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
24а.	Хемија животне средине	5	2	2	0		5
24б.	Биоиндикатори	5	2	2	0		5
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
25а.	Неоргански и органски загађивачи	5	3	2	0		6
25б.	Методе анализе токсичних супстанци	5	3	2	0		6
Укупно часова активне наставе у 5. сем.			12	13	0		30
26.	Препартивна органска хемија	6	3	5	0		10
27.	Атмосферска хемија	6	2	2	0		6
28.	Изборни предмет 5	6	3	2	0		7
29.	Изборни предмет 6	6	3	2	0		7
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
28а.	Развој економске мисли	6	3	2	0		7
28б.	Пословно право	6	3	2	0		7
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
29а.	Менаџмент људских ресурса	6	3	2	0		7
29б.	Комуникологија	6	3	2	0		7
Укупно часова активне наставе у 6. сем.			11	11	0		30
Укупно часова активне наставе на 3. години студија			23	24	0	0	60

Четврта година							
30.	Органометална хемија	7	3	3	0	0	8
31.	Основе молекулског моделирања	7	2	2	0	0	5
32.	Биохемија физиолошких једињења	7	2	2	0	0	5
33.	Заштита животне средине	7	2	2	0	0	6
34.	Изборни предмет 7	7	3	1	0	0	6
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
34а.	Педагогија	7	3	1	0	0	6
34б.	Модерна индустријска хемија	7	3	1	0	0	6
Укупно часова активне наставе у 7. сем.			12	10	0	0	30
35.	Механизми неорганских реакција	8	2	3	0	0	6
36.	Механизми органских реакција	8	2	3	0	0	6
37.	Изборни предмет 8	8	2	2	0	0	5
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
37а.	Школска пракса	8	2	2	0	0	5
37б.	Сакупљање и прерада лековитог биља	8	2	2	0	0	5
38.	Изборни предмет 9	8	2	2	0	0	5
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
38а.	Аналитика природних и отпадних вода	8	2	2	0	0	5
38б.	Методика наставе хемије	8	2	2	0	0	5
39.	Завршни рад	8	0	0	4	0	8
Укупно часова активне наставе у 8. сем.			8	10	4	0	30
Укупно часова активне наставе на 4. години студија			20	20	4	0	60
Укупно часова активне наставе на свим годинама студија			91	89	4	0	240