

7.2a. Студијски програм ПРЕХРАМБЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 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		
Први семестар							
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. семестру			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. семестру			12	12	0	0	30
Укупно часова активне наставе на 1. години студија			25	23	0	0	60

Трећа година							
21.	Техничка термодинамика	5	2	2	0	0	6
22.	Биохемија	5	3	3	0	0	8
23.	Колоидна хемија	5	2	3	0	0	5
24.	Изборни предмет 3	5	2	2	0	0	5
25.	Изборни предмет 4	5	3	2	0	0	6
Укупно часова активне наставе у 5. сем.			12	12	0	0	30
26.	Технолошко инжењерство	6	3	3	0	0	7
27.	Адитиви у прехранбеној индустрији	6	2	2	0	0	5
28.	Природни и синтетски антиоксиданси	6	2	2	0	0	5
29.	Биореактори	6	2	2	0	0	6
30.	Изборни предмет 5	6	3	2	0	0	7
Укупно часова активне наставе у 6. сем.			12	11	0	0	30
Укупно часова активне наставе на 3. години			24	23	0	0	60
Изборни предмети студијског програма							
24a.	Хемија животне средине	5	2	2	0	0	5
24b.	Примењена микробиологија	5	2	2	0	0	5
25a.	Неоргански и органски загађивачи	5	3	2	0	0	6
25b.	Методe анализе токсичних супстанци	5	3	2	0	0	6
30a.	Развој економске мисли	6	3	2	0	0	7
30b.	Пословно право	6	3	2	0	0	7

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.	Хемија хране	3	2	2	0	0	5
15.	Изборни предмет 1	3	3	1	0	0	5
Укупно часова активне наставе у 3. семестру			12	11	0	0	30
16.	Физичка хемија	4	3	3	0	0	7
17.	Општа микробиологија	4	3	2	0	0	7
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	1	0	0	4
Укупно часова активне наставе у 4. семестру			12	9	0	0	30
Укупно часова активне наставе на 2. години студија			24	20	0	0	60
Изборни предмети студијског програма							
15a.	Анималне сировине	3	3	1	0	0	5
15b.	Биљне сировине	3	3	1	0	0	5
20a.	Машински елементи	4	2	1	0	0	4
20b.	Пројектовање	4	2	1	0	0	4

Четврта година							
31.	Изборни предмет 6	7	4	3	0	0	10
32.	Изборни предмет 7	7	4	3	0	0	10
33.	Изборни предмет 8	7	4	3	0	0	10
Укупно часова активне наставе у 7. сем.			12	9	0	0	30
34.	Контрола квалитета производа	8	3	3	0	0	7
35.	Контрола квалитета адитива и арома	8	3	3	0	0	7
36.	Стручна пракса	8	0	0	0	0	3
37.	Теоријске основе завршног рада	8	3	5	0	0	5
38.	Израда и одбрана завршног рада	8	0	0	0	0	8
Укупно часова активне наставе у 8. сем.			9	6	5	0	30
Укупно часова активне наставе на 4. години студија			21	15	5	0	60
Укупно часова активне наставе на свим годинама студија			94	81	5	0	240
Изборни предмети студијског програма							
31a.	Хемија и технологија меса	7	4	3	0	0	10
31b.	Хемија и технологија угљених хидрата	7	4	3	0	0	10
32a.	Хемија и технологија пекарског квасца (пекарских производа)	7	4	3	0	0	10
32b.	Хемија и технологија млека и млечних производа	7	4	3	0	0	10
33a.	Хемија и технологија производа од воћа и поврћа	7	4	3	0	0	10
33b.	Хемија и технологија алкохолних пића и пива	7	4	3	0	0	10