

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија: Основне академске студије ХЕМИЈА, модул Истраживање и развој (ОАС)

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
Прва година										
1.	X101	Општа хемија	1	ТМ	обавезни	4	1	4		9
2.	M136	Математика 1	1	АО	обавезни	4	3	0		7
3.	Ф197	Физика 1	1	АО	обавезни	4	0	3		7
4.	K101	Енглески језик 1	1	АО	обавезни	2	1	0		5
5.		Изборни предмет 1	1		изборни	1	1	0		3
6.	X102	Неорганска хемија 1	2	ТМ	обавезни	4	0	4		9
7.	X103	Аналитичка хемија 1	2	ТМ	обавезни	2	1	4		7
8.	Ф198	Физика 2	2	АО	обавезни	2	0	0		3
9.	K105	Енглески језик 2	2	АО	обавезни	2	1	0		5
10.		Изборни предмет 2	2		изборни	2	2	0		5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						405	150	225		60
Укупно часова активне наставе на години						780				
Друга година										
1.	X106	Органска хемија 1	3	ТМ	обавезни	4	0	4		9
2.	X107	Физичка хемија 1	3	ТМ	обавезни	4	1	3		8
3.	X108	Аналитичка хемија 2	3	НС	обавезни	2	0	4		6
4.		Изборни предмет 3	3		изборни	2	0	4		7
5.	X109	Органска хемија 2	4	НС	обавезни	4	0	4		9
6.	X110	Физичка хемија 2	4	НС	обавезни	4	1	3		8
7.	X111	Аналитичка хемија 3	4	НС	обавезни	2	0	4		6
8.		Изборни предмет 4	4		изборни	2	0	2		7
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						360	30	420		60
Укупно часова активне наставе на години						810				
Трећа година										
1.	X116	Инструментална аналитичка хемија 1	5	НС	обавезни	3	0	4		8
2.	X117	Виша неорганска хемија	5	НС	обавезни	4	0	4		9
3.	X118	Индустријска хемија 1	5	СА	обавезни	3	0	3		6
4.	X119	Виша органска хемија	5	НС	обавезни	4	0	0		6
5.	X120	Хемија природних производа	6	ТМ	обавезни	3	0	3		7
6.	X121	Индустријска хемија 2	6	СА	обавезни	3	0	3		6
7.	X122	Органске синтезе 1	6	НС	обавезни	2	0	6		8
8.		Изборни предмет би-1	6		изборни	2	0	0		4
9.		Изборни предмет би-2	6		изборни	2	0/2*	2/0*		6
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						390	0/30*	375/345*		60
Укупно часова активне наставе на години						765				
Четврта година										
1.	X166	Инструменталне структурне методе 1	7	СА	обавезни	3	0	3		6
2.	X128	Биохемија	7	ТМ	обавезни	3	0	3		6
3.	X130	Органске синтезе 2	7	НС	обавезни	2	0	5		6
4.		Изборни предмет 7и	7		изборни	2	0	2		6
5.	X184	Стручна пракса	7	СА	обавезни				6	3**
6.	X186	Истраживачки рад	7	СА	обавезни				1	2
7.	X170	Инструменталне структурне методе 2	8	СА	обавезни	2	0	2		4
8.	X158	Органска хемија животне средине	8	СА	обавезни	2	0	2		4
9.	X125	Механизми органских реакција	8	НС	обавезни	2	2	0		4
10.	X129	Механизми неорганских реакција	8	НС	обавезни	2	0	3		5
11.	X167	Увод у молекулско моделирање	8	СА	обавезни	2	0	2		4
12.		Изборни предмет 8и-1	8		изборни	2	0	2		5
13.		Изборни предмет 8и-2	8		изборни	2	0	2		6
14.	X100	Завршни рад	8	СА	обавезни				1	2
Укупно часова (предавања/вежбе / ДОН/ остали часови) и бодови на години						360	30	390	120	60 (+3)**
Укупно часова активне наставе на години						780				
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						3135			120	240 (+3)**

*Број часова активне наставе у зависности од избора предмета

**Број ЕСПБ за Стручну праксу, који не улази у укупан збир бодова (ЕСПБ)