

Табела 5.1. б Распоред предмета по семестрима и годинама студија МАС хемија Модул Истраживање

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни О/И	Тип предмета
				П	В	СИР	ДОН				
ПРВА ГОДИНА											
1.	X200Ц	Виши курс неорганске хемије	1	3	1	0	0	0	5	О	НС
2.	X201Ц	Одабрана поглавља органске хемије	1	3	2	0	0	0	5	О	НС
3.	X202Ц	Физичко-хемијски принципи инструменталне анализе	1	3	1	0	1	0	6	О	ТМ
4.	X203Ц	Методологија научно-истраживачког рада	1	2	2	0	0	0	4	О	ТМ
5.	МХИБ1	Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 2)	1	2	1	0	0	0	4	И	АО
	ЕНГБ2	Енглески језик Б2	1	2	1	0	0	0	4	И	АО
	ХБОТЦ	Ботаника	1	2	2	0	0	0	4	И	АО
6.	МХИБ2	Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 2)	1	2	0	0	1	0	5	И	СА
	X212Ц	Хемија воде и отпадних вода	1	2	0	0	1	0	5	И	СА
	X205Ц	Кинетика и катализа	1	2	0	0	1	0	5	И	СА
7.	X206Ц	Виши курс биохемије	2	2	0	0	2	0	5	О	НС
8.	X207Ц	Виши курс индустријске хемије	2	3	0	0	2	0	5	О	НС
9.	X208Ц	Виши курс физичке хемије	2	3	0	0	2	0	5	О	НС
10.	X209Ц	Примена савремених инструменталних метода у аналитичкој хемији	2	2	0	0	2	0	5	О	СА
11.	МХИБ3	Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 2)	2	3	0	0	1	0	6	И	ТМ
	X210Ц	Геохемија	2	3	0	0	1	0	6	И	ТМ
	X211Ц	Биоаналитичка хемија	2	3	0	0	1	0	6	И	ТМ
12.	МХИБ4	Предмет изборног блока 4 (бира се 1 од 2)	2	2	0	0	1	0	5	И	ТМ
	X204Ц	Методје одвајања у хемији 2	2	2	0	0	1	0	5	И	ТМ
	X213Ц	Фитохемија	2	2	0	0	1	0	5	И	ТМ
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, остали часови) и ЕСПБ на години				30	9	0	11	0	60		
Укупно часова активне наставе на години				49-50							
Укупно ЕСПБ								60			
ДРУГА ГОДИНА (ЗАВРШНА ГОДИНА)											
13.	X214Ц	Органска стереохемија	3	3	2	0	0	0	5	О	НС
14.	X215Ц	Хеометрија	3	2	1	0	0	0	4	О	ТМ
15.	X216Ц	Карактеризација неорганских једињења	3	3	2	0	0	0	5	О	СА
16.	X217Ц	Стручна пракса	3	0	0	0	0	6	3	О	СА

17.	МХИБ5	Предмет изборног блока 5 (бира се 1 од 2)	3	3	0	0	1	0	6	И	НС
	X218Ц	Одабрана поглавља физичке хемије	3	3	0	0	1	0	6	И	НС
	X219Ц	Фармацеутска хемија	3	3	0	0	1	0	6	И	НС
18.	МХИБ6	Предмет изборног блока 6 (бира се 1 од 2)	3	3	0	0	1	0	6	И	НС
	X220Ц	Анализа токсичних супстанци	3	3	0	0	1	0	6	И	НС
	X221Ц	Механизми неорганских реакција	3	3	0	0	1	0	6	И	НС
19.	X222Ц	Органске синтезе	4	3	0	0	4	0	8	О	СА
20.	X223Ц	Рачунарска хемија	4	2	1	0	0	0	4	О	ТМ
21.	X226Ц	Виши курс инструменталних метода у органској хемији	4	3	2	0	0	0	5	О	НС
22.	X227Ц	Студијски истраживачки рад	4	0	0	4	0	0	4	О	СА
23.	X228Ц	Предмет мастер рада	4	0	0	1	0	0	2	О	СА
24.	МХИБ7	Предмет изборног блока 7 (бира се 1 од 2)	4	3	0	0	1	0	6	И	СА
	X224Ц	Хемија површина и колоидна хемија	4	3	0	0	1	0	6	И	СА
	X225Ц	Медицинска хемија	4	3	0	0	1	0	6	И	СА
25.	X229Ц	Мастер рад	4	0	0	0	0	2	2	О	СА
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, остали часови) и ЕСПБ на години			25	8	5	7	8	60			
Укупно часова активне наставе на години			45								
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија			102-103				120				

Табела 5.1. 6 Распоред предмета по семестрима и годинама студија МАС хемија Модул Професор хемије

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни О/И	Тип предмета
				П	В	ДОН	СИР				
1.	X200Ц	Виши курс неорганске хемије	1	3	1	0	0	0	5	О	НС
2.	ПСИМАС	Психологија	1	2	2	0	0	0	6	О	АО
3.	X230Ц	Виши курс органске хемије	1	3	1	0	0	0	5	О	НС
4.	X231Ц	Одабрана поглавља инструменталне анализе	1	3	0	0	2	0	5	О	ТМ
5.	МХПИБ1	Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 2)	1	2	1	0	0	0	4	И	АО
	X232Ц	Нобелове награде у хемији	1	2	1	0	0	0	4	И	АО
	ЕНГБ2	Енглески језик Б2	1	2	1	0	0	0	4	И	АО
6.	МХПИБ2	Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 2)	1	3	1	0	0	0	7	И	АО
	X233Ц	Савремене методе учења хемије	1	3	1	0	0	0	7	И	АО

	X235Ц	Неорганска једињења у медицини и фармацији	1	3	1	0	0	0	7	И	АО
7.	X206Ц	Виши курс биохемије	2	2	0	0	2	0	5	О	НС
8.	X207Ц	Виши курс индустријске хемије	2	3	0	0	2	0	5	О	НС
9.	X208Ц	Виши курс физичке хемије	2	3	0	0	2	0	5	О	НС
10.	МХПИБ3	Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 2)	2	3	1	0	1	0	7	И	СА
	X241Ц	Аналитичка зелена хемија	2	3	1	0	1	0	7	И	СА
	X242Ц	Хемија у свакодневици	2	3	1	0	1	0	7	И	СА
11.	МХПИБ4	Предмет изборног блока 4 (бира се 1 од 2)	2	3	0	0	1	0	6	И	ТМ
	X211Ц	Биоаналитичка хемија	2	3	0	0	1	0	6	И	ТМ
	X234Ц	Мониторинг животне средине	2	3	0	0	1	0	6	И	ТМ
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, остали часови) и ЕСПБ на години			30	7	0	10	0	60			
Укупно часова активне наставе на години						47					
Укупно ЕСПБ						60					
ДРУГА ГОДИНА (ЗАВРШНА ГОДИНА)											
12.	X236Ц	Методика наставе хемије 1	3	4	1	0	0	0	6	О	НС
13.	X237Ц	Школска пракса 1	3	3	3	0	0	0	5	О	СА
14.	X217Ц	Стручна пракса	3	0	0	0	0	6	3	О	СА
15.	X201Ц	Одабрана поглавља органске хемије	3	3	2	0	0	0	5	О	НС
16.	МХПИБ5	Предмет изборног блока 5 (бира се 1 од 2)	3	3	0	0	1	0	6	И	НС
	X219Ц	Фармацеутска хемија	3	3	0	0	1	0	6	И	НС
	X221Ц	Механизми неорганских реакција	3	3	0	0	1	0	6	И	НС
17.	ПЕДМАС	Педагогија	3	2	2	0	0	0	6	О	АО
18.	X238Ц	Методика наставе хемије 2	4	3	0	0	0	0	4	О	НС
19.	X239Ц	Школска пракса 2	4	2	3	0	0	0	4	О	СА
20.	X243Ц	Школски огледи 1	4	2	1	0	1	0	4	О	СА
21.	X243Ц	Школски огледи 2	4	2	0	0	2	0	4	О	СА
22.	МХПИБ6	Предмет изборног блока 6 (бира се 1 од 2)	4	2	0	0	1	0	5	И	ТМ
	X204Ц	Методе одвајања у хемији 2	4	2	0	0	1	0	5	И	ТМ
	X213Ц	Фитохемија	4	2	0	0	1	0	5	И	ТМ
23.	X227Ц	Студијски истраживачки рад	4	0	0	4	0	0	4	О	СА
24.	X228Ц	Предмет мастер рада	4	0	0	1	0	0	2	О	СА
25.	X229Ц	Мастер рад	4	0	0	0	0	2	2	О	СА
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, остали часови) и ЕСПБ на години			26	14	2	5	5	5	6	6	60 60
Укупно часова активне наставе на години						48					
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						103			120		