

Из листе приложених изборних предмета студент бира према приложеном објашњењу.

Студент је дужан да свој избор предмета пошаље управнику Института за хемију **др Јовани Богојески** на маил: jovana.bogojeski@pmf.kg.ac.rs , или лично у лабораторији Б-І-11 на Институт за хемију, а најкасније до **15.10.2020** . .

Прва година

Ред.бр.		Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет 1				
1.		Обрада резултата мерења	1	3
2.		Хемијска теорија графова	1	3
Изборни предмет 2				
3.		Математика 2	2	5
4.		Основи екологије	2	5

Студент бира у зимском семестру један предмет из групе **Изборни предмет 1**

Студент бира у летњем семестру један предмет из групе **Изборни предмет 2**

Друга година

Ред.бр.		Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет 1				
1.		Увод у хемоинформатику	3	7
Изборни предмет 2				
1.		Методе одвајања	4	7
2.		Програмирање у хемији	4	7
Студент бира у летњем семестру један предмет из групе Изборни предмет 2				

Трећа година- истраживање и развој

Ред.бр.	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет 1			
1.	Механизми органских реакција	1	6
2.	Одабрана поглавља органске хемије	1	6
Изборни предмет 2			
3.	Одабрана поглавља неорганске хемије	2	3
4.	Инструментална аналитичка хемија 2	2	3
Студент бира у зимском семестру један предмет из групе Изборни предмет 1			
Студент бира у летњем семестру један предмет из групе Изборни предмет 2			

Трећа година-наставнички смер

Ред.бр.	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет 1			
1.	Одабрана поглавља неорганске хемије	2	3
2.	Инструментална аналитичка хемија 2	2	3
Изборни предмет 2			
3.	Индустријска хемија 1	1	6
4.	Неоргански индустријски загађивачи	1	6
Изборни предмет 3			
5.	Индустријска хемија 2	2	6
6.	Органски индустријски загађивачи	2	6
Студент бира у зимском семестру један предмет из групе Изборни предмет 2 Студент бира у летњем семестру по један предмет из групе Изборни предмет 1 и Изборни предмет 3 (укупно два предмета)			

Трећа година- за заштиту животне средине

Ред.бр.		Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет 1				
1.		Одабрана поглавља неорганске хемије	2	3
2.		Инструментална аналитичка хемија 2	2	3

Студент бира у летњем семестру **један предмет** из групе **Изборни предмет 1**

Четврта година- истраживање и развој

Ред.бр .	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет 1			
1.	Хемија атмосфере	1	6
2.	Слободно-радикалске реакције	1	6
3.	Биохемија ћелије	1	6
Изборни предмет 2			
3.	Аналитика природних и отпадних вода	2	6
4.	Међународне норме стандардизације и Акредитације	2	6
6.	Молекулско моделирање 1	2	6
Изборни предмет 3			
7.	Структурна неорганска хемија	2	5
8.	Хемија раствора	2	5
Изборни предмет 4			
7.	Филозофија и историја хемије	2	2
8.	Математичке методе у хемији	2	2

Студент бира у зимском семестру један предмет из групе **Изборни предмет 1**

Студент бира у летњем семестру по један предмет из групе **Изборни предмет 2, 3 и 4**
(укупно три предмета)

Четврта година-наставнички смер

Ред.бр.	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет 1			
1.	Структурна неорганска хемија	2	5
2.	Молекулско моделирање у настави хемије	2	5
3.	Хемија раствора	2	5
Изборни предмет 2			
3.	Филозофија и историја хемије	2	2
4.	Математичке методе у хемији	2	2
Студент бира у летњем семестру по један предмет из групе Изборни предмет 1 и 2 (укупно два предмета)			

Четврта година- за заштиту животне средине

Ред.бр.	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Изборни предмет 1			
1.	Међународне норме стандардизације и акредитације	2	6
2.	Одабрана поглавља органске хемије	2	6
3.	Аналитика природних и отпадних вода	2	6
4.	Молекулско моделирање 1	2	6
5.	Примењена биохемија микроорганизама	2	6
Изборни предмет 2			
1.	Хемија природних и отпадних вода	1	6
2.	Радијациона физика	1	6
3.	Биохемија ћелије	1	6
Изборни предмет 3			
1.	Основи токсиколошке анализе 2	2	5
2.	Процена утицаја на животну средину	2	5
<p>Студент бира у зимском семестру један предмет из групе Изборни предмет 2</p> <p>Студент бира у летњем семестру три предмета из групе Изборни предмет 1 и један предмет из групе Изборни предмет 2</p>			