

**Б 2 2 2 1**

код на спец.

Специалност " Химия" / магистърска програма "Биоаналитична и бионеорганична химия"

за випуска, започнал през 2013/2014 уч. година

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - И, ТО, ки, прод.
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Задължителни дисциплини**

1	3 0 1 4	Протеомика и масспектрометрия –методи и приложение	3	1	4	120	30	0	30	4	И
2	3 0 2 6	Инструментални методи за анализ	3	1	6	180	45	0	30	5	И
3	3 0 3 4	ЯМР-спектроскопия	3	1	4	120	30	0	30	4	И
4	3 0 4 4	Хроматографски методи за изолиране и анализ на биологично активни вещества	3	1	4	120	30	0	30	4	И
5	3 0 5 4	Хемометрия	3	1	4	120	30	0	30	4	ТО
6	3 0 6 6	Обща и аналитична токсикология	3	2	6	180	45	30	0	5	И
7	3 0 7 4	Биокатализа	3	2	4	120	30	15	15	4	И
8	3 0 8 4	Количествена зависимост "структура-биологична активност" (QSAR)	3	2	4	120	30	0	30	4	ТО
9	3 0 9 4	Ензими в органичния синтез	3	2	4	120	45	0	15	4	И
10	3 1 0 4	Супрамолекулярна химия	3	2	4	120	45	0	15	4	ТО
11	3 1 1 4	ЕПР- спектроскопия	3	2	4	120	30	30	0	4	И

форма на оценяване:  
и-изпит, то-текуща оценка,  
ки-комбинирано изпитване,  
прод.- продължава в сл. семестър

По решение на ФС извънаудиторна заетост е минимум 50% от общата

**Избираеми дисциплини** – избраните дисциплини трябва да носят минимум **12** кредита

1	И	0	1	4	Координационни съединения в медицината	И	1	4	120	30	0	30	4	И
2	И	0	2	4	Биологична химия	И	1	4	120	30	0	30	4	И
3	И	0	3	4	Координационна химия	И	1	4	120	30	0	30	4	ТО
4	И	0	4	4	Бионеорганична химия	И	2	4	120	30	0	30	4	И
5	И	0	5	4	Биофизикохимия	И	2	4	120	30	0	30	4	И

**Учебно-производствена практика**

№	код	Наименование на практиката	Вид – З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - И, ТО, ки
1	П 0 1 0	Преддипломен стаж	З	3	15	15	450	ТО

**Дипломиране**

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на дипломна работа	15	февруари- март	юни-юли

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с Протокол №14/28.05.2013

ДЕКАН:.....

По решение на ФС извънаудиторна заетост е минимум 50% от общата

форма на оценяване:  
и-изпит, то-текуща оценка,  
ки-комбинирано изпитване,  
прод.- продължава в сл. семестър

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

**Справка - извлечение от учебен план**

Специалност "Химия" / магистърска програма "Биоаналитична и бионеорганична химия"

форма на обучение редовно, срок на обучение 3 семестъра

Аудиторна натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри												
Вид заетост	I семестър			II семестър			III семестър			Общо		
	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
Задължителни дисциплини	315	22	5	375	26	6				690	48	11
мин. избираеми дисциплини	120	8	2	60	4	1				180	12	3
учебни практики							225	15	1	225	15	1
<b>Общо:</b>	<b>435</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>435</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>225</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1095</b>	<b>75</b>	<b>15</b>

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на дипломна работа	15	февруари-март	юни-юли

**Придобита професионална квалификация: Магистър по химия - Биоаналитична и бионеорганична химия**

№ на решението на ФС: Протокол №14/28.05.2013

Декан:

