

Ф 2 7 2 1  
код на спец.

Специалност " Екохимия" / магистърска програма "Медицинска и фармакологична биофизикохимия"

за випуска, започнал през 2014/2015 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 5	Клетъчна биология (Фармакология и токсикология за бакалаври от БФ)	З	1	5	150	45		30	5	И
2	3 0 2 7	Медицинска биохимия	З	1	6	180	60		30	6	И
3	3 0 3 7	Биофизикохимия	З	1	6	180	60		30	6	И
4	3 0 4 5	Молекулна биофизика	З	1	5	150	45		30	5	И
5	3 0 5 5	Колоидно-дисперсни системи в медицината и фармацията	З	1	5	150	45	15	15	5	И
6	3 0 6 7	Биоматериалознание	З	2	7	210	60	30	15	7	И
7	3 0 7 7	Физикохимични методи за анализ	З	2	7	210	60		45	7	И
8	3 0 8 5	Биомембрани в норма и патология	З	2	5	150	45		30	5	И
9	3 0 9 4	Биоелектроника	З	2	4	120	30		30	4	И

**Избираеми дисциплини\*** – избраните дисциплини трябва да носят минимум 8 кредита

1	И 0 1 4	Анатомия и физиология на човека	И	1	4	120	45		15	4	И
2	И 0 2 4	Химична клетъчна сигнализация	И	1,2	4	120	45		15	4	И
3	И 0 3 4	Квантово-химичен дизайн на лекарствени средства	И	1,2	4	120	45		15	4	И

По решение на ФС часовете за самоподготовка са минимум 50% от общия брой

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

4	И	0	4	4	Фотопроцеси в биологични мембрани	И	1,2	4	120	45	15	4	И
5	И	0	5	4	Координационни съединения в медицината	И	1,2	4	120	45	15	4	И
6	И	0	6	4	Мембранни процеси на разделяне	И	1,2	4	120	45	15	4	И
7	И	0	7	4	Хемометрични подходи в медицината и фармакологията	И	1,2	4	120	45	15	4	И
8	И	0	8	4	Радиационна биофизика	И	1,2	4	120	45	15	4	И
9	И	0	9	4	Клетъчна биоенергетика	И	1,2	4	120	45	15	4	И
10	И	1	0	4	Електрооптично изследване на природни дисперсни системи	И	1,2	4	120	45	15	4	И
11	И	1	1	4	Биомедицинско приложение на тънки течни филми	И	1,2	4	120	45	15	4	И
12	И	1	2	4	Биоорганична химия	И	1,2	4	120	45	15	4	И

\* След съгласуване с научния ръководител на дипломната работа студентите са длъжни да изберат поне по един избираем курс за I и II семестър (по 4 кредита на семестър) като освен изброените той може да бъде и от други подходящи програми на ФХФ, ФЗФ и БФ на СУ.

### Учебни практики и курсови работи

№	код	Наименование на практиката	Вид - З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - И, ТО, КИ
1	П 0 1 2	Преддипломен практикум I	З	2	2	15	60	ТО
2	П 0 2 0	Преддипломен практикум II	З	3	15	15	450	ТО

### Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредит	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 № 16 от 10. 06. 2014 г.

ДЕКАН:.....

По решение на ФС часовете за самоподготовка са минимум 50% от общия брой

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 " Екохимия" / магистърска програма "Медицинска и фармакологична биофизикохимия"  
редовна форма на обучение, срок на обучение 3 семестъра

**Аудиторна натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри**

Вид заетост	I семестър			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			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	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	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки			
Задължителни дисциплини	405	27	5	345	23	4																									750	50	9
мин. избираеми дисциплини	60	4	1	60	4	1																									120	8	2
учебни практики				30	2	1	225	15	1																						255	17	2
<b>Общо:</b>	<b>465</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>435</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>225</b>	<b>15</b>	<b>1</b>																					<b>1125</b>	<b>75</b>	<b>13</b>	

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

**Придобита професионална квалификация:**

**Магистър по екохимия - Медицинска и фармакологична биофизикохимия**

**№ на решението на ФС: Протокол № 16 от 10. 06. 2014 г.**

**Декан:**