

Ф 2 7 2 1

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

код на спец.

за випуска, започнал през 2018/2019 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	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

3	И	0	3	4	Фотопроцеси в биологични мембрани	И	1,2	4	120	45		15	4	И
4	И	0	4	4	Координационни съединения в медицината	И	1,2	4	120	45		15	4	И
5	И	0	5	4	Електрооптично изследване на природни дисперсни системи	И	1,2	4	120	45		15	4	И
6	И	0	6	4	Биомедицинско приложение на тънки течни филми	И	1,2	4	120	45		15	4	И
7	И	0	7	4	Съвременна 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	Седмци	Часове	Форма на контрол* - И, ТО, ки
1	П 0 1 2	Научно-изследователски практикум I	З	2	2	15	60	ТО
2	П 0 2 0	Научно-изследователски 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 №

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	
Общо:	465	31	6	435	29	6	225	15	1																				1125	75	13		

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 химия - Медицинска и фармакологична биофизикохимия

№ на решението на ФС: Протокол №

Декан: