

П	3	1	2	2
---	---	---	---	---

код на спец.

Специалност "Химия" / магистърска програма "Полимери" (задочно обучение)

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	6	Макромолекулно инженерство	3	1	6	180	15	0	15	2	И
2	3	0	2	5	Полимерни смеси, композити и нанокompозити	3	2	5	150	20	0	10	2	И
3	3	0	3	6	Физични методи за охарактеризиране на полимери и полимерни материали	3	1	6	180	30	0	15	3	И
4	3	0	4	5	Реология и преработка на полимерите	3	2	5	150	15	0	15	2	И
5	3	0	5	4	Теория и компютърно моделиране на полимерни системи	3	2	4	120	20	0	10	2	И
6	3	0	6	4	Биополимери	3	3	4	120	15	0	15	2	И
7	3	0	7	5	Полимерни влакна, филми, мембрани и течни кристали	3	3	5	150	15	0	15	2	И

**Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 1 16**

1	И	0	1	4	Полимерни разтвори, мрежи и гелове	И	1	4	120	20	0	10	2	И
2	И	0	2	4	Водоразтворими полимери и полиелектролити	И	1	4	120	20	0	10	2	И
3	И	0	3	4	Елементоорганични полимери	И	1	4	120	15	0	15	2	И

По решение на ФС извънаудиторната заетост е минимум 50% от общата заетост на студентите

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

4	И	0	4	4	Деструкция, стабилизация и рециклиране на полимерите	И	2	4	120	20	0	10	2	И
5	И	0	5	4	Биоактивни, биосъвместими и медикофармацевтични полимери	И	2	4	120	20	0	10	2	И
6	И	0	6	4	Технология на целулозата и хартията	И	2	4	120	20	0	10	2	И
7	И	0	7	4	Термичен анализ	И	2	4	120	20	0	10	2	И

#### 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 9	Курсов проект	З	1	9	15	70	И
2	П 0 2 9	Изследователска практика	З	2	9	15	60	И
3	П 0 3 6	Изследователска практика 2	З	3	6	15	220	И

#### Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на дипломна работа или Държавен изпит	15	юни-юли	септември- октомври

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с Протокол № 13 от 24.04.2018г.

ДЕКАН:.....

По решение на ФС извънаудиторната заетост е минимум 50% от общата заетост на студентите

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 "Полимери"  
 форма на обучение задочно, срок на обучение три семестъра

Аудиторна натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри																																	
Вид заетост	I			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	105	17	3	120	18	4																									225	35	7
мин. избираеми дисциплини	60	8	2	60	8	2																									120	16	4
учебни практики	35	5	1	30	4	1	110	15	1																						175	24	3
<b>Общо:</b>	<b>200</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>110</b>	<b>15</b>	<b>1</b>																						<b>520</b>	<b>75</b>	<b>14</b>

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

**Придобита професионална квалификация: Магистър по химия - Полимери**

№ на решението на ФС: Протокол № 13 от 24.04.2018 г.

Декан: