

П 3 1 2 2
код на спец.

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

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 6	Макромолекулно инженерство	З	1	6	180	30	0	15	3	И
2	3 0 2 4	Полимерни смеси, композити и нанокompозити	З	1	4	120	20	0	10	2	И
3	3 0 3 6	Физични методи за охарактеризиране на полимери и полимерни материали	З	1	6	180	30	0	15	3	И
4	3 0 4 6	Фазови и релаксационни преходи при полимерите	З	2	6	180	30	0	15	3	И
5	3 0 5 5	Теория и компютърно моделиране на полимерни системи	З	2	5	150	30	15	0	3	И
6	3 0 6 4	Биополимери	З	3	4	120	20	0	10	2	И
7	3 0 7 6	Полимерни влакна, филми, мембрани и течни кристали	З	3	6	180	30	0	15	3	И
8	3 0 8 5	Електро- и фотоактивни полимери	З	3	5	150	30	0	15	3	И

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 12 кредита

1	И 0 1 3	Високомодулни и високоякостни полимери	И	1	3	90	20	0	10	2	И
2	И 0 2 3	Полимерни разтвори, мрежи и гелове	И	1	3	90	20	0	10	2	И
3	И 0 3 3	Реология и преработка на полимерите	И	1	3	90	20	0	10	2	И

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

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

4	И	0	4	3	Водоразтворими полимери и полиелектролити	И	2	3	90	20	0	10	2	И
5	И	0	5	3	Деструкция, стабилизиране и рециклиране на полимерите	И	2	3	90	20	0	10	2	И
6	И	0	6	3	Биоактивни, биосъвместими и медикофармацевтични полимери	И	2	3	90	20	0	10	2	И
7	И	0	7	3	Полимери от биовъзстановими източници	И	3	3	90	20	0	10	2	И
8	И	0	8	3	Елементоорганични полимери	И	3	3	90	20	0	10	2	И
9	И	0	9	3	Органични и неорганични хибридни полимери	И	3	3	90	20	0	10	2	И
10	И	1	0	3	Термичен анализ	И	3	3	90	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 4	Курсов проект	З	1	4	15	120	И
2	П 0 2 5	Изследователска практика	З	2	5	15	150	И
3	П 0 3 4	Преддипломен стаж 1	З	3	4	15	120	И
4	П 0 4 0	Преддипломен стаж 2	З	4	8	15	240	И

Дипломиране

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

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с Протокол №13/14.05.2013

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 четири 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	120	16	3	90	11	2	120	15	3																									330	42	8
мин. избираеми дисциплини	30	3	1	60	6	2	30	3	1																									120	12	4
учебни практики	60	4	1	75	5	1	60	4	1	120	8	1																						315	21	4
Общо:	210	23	5	225	22	5	210	22	5	120	8	1																			765	75	16			

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 №13/14.05.2013

Декан: