

П 3 1 2 1
код на спец.

Специалност "Химия" / магистърска програма "Полимери"
за випуска, започнал през 2013/2014 уч.година

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Ф Вид – З, И,	семестър	ECTS кредит и	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинар и занятия	практическ и упр. / хоспетиран е		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Задължителни дисциплини

1	3 0 1 5	Макромолекулно инженерство	З	1	5	150	30	0	30	4	И
2	3 0 2 5	Полимерни смеси, композити и нанокompозити	З	1	5	150	30	0	30	4	И
3	3 0 3 6	Физични методи за охарактеризиране на полимери и полимерни материали	З	1	6	180	45	0	30	5	И
4	3 0 4 5	Фазови и релаксационни преходи при полимерите	З	2	5	150	30	0	30	4	И
5	3 0 5 5	Теория и компютърно моделиране на полимерни системи	З	2	5	150	30	0	30	4	И
6	3 0 6 5	Биополимери	З	2	4	120	30	0	30	4	И
7	3 0 7 6	Полимерни влакна, филми, мембрани и течни кристали	З	2	5	150	45	0	30	5	И

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 16 кредита

1	И 0 1 4	Високомодулни и високоякостни полимери	И	1	4	120	30	0	30	4	И
2	И 0 2 4	Полимерни разтвори, мрежи и гелове	И	1	4	120	30	0	30	4	И
3	И 0 3 4	Реология и преработка на полимерите	И	1	4	120	30	0	30	4	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

4	И	0	4	4	Водоразтворими полимери и полиелектролити	И	1	4	120	30	0	30	4	И
5	И	0	5	4	Деструкция, стабилизация и рециклиране на полимерите	И	2	4	120	30	0	30	4	И
6	И	0	6	4	Биоактивни, биосъвместими и медикофармацевтични полимери	И	2	4	120	30	0	30	4	И
7	И	0	7	4	Полимери от биовъзстановими източници	И	2	4	120	30	0	30	4	И
8	И	0	8	4	Елементоорганични полимери	И	2	4	120	30	0	30	4	И
9	И	0	9	4	Органични и неорганични хибридни полимери	И	2	4	120	30	0	30	4	И
10	И	1	0	4	Термичен анализ	И	2	4	120	30	0	30	4	И
11	И	1	1	4	Електро- и фотоактивни полимери	И	2	4	120	30	0	30	4	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	5	Изследователска практика с курсов проект	З	1	5	15	150	И
2	П	0	2	4	Преддипломен стаж 1	З	2	4	15	120	И
3	П	0	3	0	Преддипломен стаж 2	З	3	15	15	450	И

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 №13/14.05.2013

ДЕКАН:.....

По решение на ФС извънаудиторната 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 "Полимери"
форма на обучение редовно, срок на обучение три 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	195	16	3	255	19	4																								450	35	7	
мин. избираеми дисциплини	120	8	2	120	8	2																								240	16	4	
учебни практики	75	5	1	60	4	1	225	15	1																				360	24	3		
Общо:	390	29	6	435	31	7	225	15	1																			1050	75	14			

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 - Полимери

№ на решението на ФС: Протокол №13/14.05.2013

Декан: