

Университет "проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!
Ректор:
(Проф. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Технология на материалите и материалознание** Образователно-квалификационна степен **Магистър**

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.6. Материали и материалознание
Професионална квалификация: магистър-инженер

Срок на обучение: 3 сем. след ОКС "бакалавър" от ПН 5.6 или "Магистър" от област 5.ТН (5.1, 5.6, 5.10,5.13)
Форма на обучение: Редовна

Магистърска програма: Технология на материалите и материалознание
Приет от ФС на Протокол №10/16.06.05
Приет от АС на Протокол №24/18.07.05

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	2	1			2	18	25	
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	905	%
	Лекции	(Л)	405	44,8
	Семинарни упражнения	(С)	30	3,3
	Практически упражнения	(П)	470	51,9
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	1	80

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	10	725	76,3
	Избираеми (и)	2	180	18,9
	Факултативни (ф)	1	45	4,7

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 1855 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 48,8 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	30
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	10	Текущи оценки(то)	3	Заверки (з)	0
----	------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4.	Форма на завършване:	Изработване и защита на дипломна работа
----	----------------------	---

5.	График за провеждане на учебния процес:	Приема се ежегодно от академичния съвет.
----	---	--

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дители	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид ч.	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Структура и свойства на материалите	З	45			45	90	120	75,0	И	7
2.	Техническа керамика	З	45			45	90	150	60,0	И	8
3.	Материали за медицината	З	45			45	90	120	75,0	И	7
4.	Избираема дисциплина от списък 1	И	45			45	90	150	60,0	ТО	8
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
Общо:			180			180	360	540	66,7		30

Втори семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дители	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид ч.	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Материали за електрониката	З	45			45	90	120	75,0	И	7
2.	Технически стъкла	З	45			45	90	90	100,0	И	6
3.	Технология за рециклиране на полимерите	З	45			45	90	120	75,0	И	7
4.	Избираема дисциплина от списък 3	И	45			45	90	90	100,0	И	6
5.	Факултативна дисциплина от списък 2	Ф								ТО	
6.	Специализирано оборудване в силикатните и полимерни производства	З	30	кп	30		60	120	50,0	И	4
7.											
8.											
9.											
10.											
Общо:			210	30		180	420	540	77,8		30

Трети семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дители	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид ч.	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Специализираща практика	З			сп	80	80	220	36,4	И	10
2.	Полимерни замърсители в морската среда	З	15			30	45	105	42,9	ТО	5
3.											
4.											
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											
10.	Дипломна защита	З						450		И	15
Общо:			15			110	125	775	16,1		30

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Метални и неметални покрития
2.	Монокристали
3.	
4.	
5.	

Списък 2	
1.	Инженерни презентации
2.	Индустриално законодателство
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Огнеупорни материали
2.	Специални свързващи вещества
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Заб. 1. Факултативната дисциплина по списък 2 се изучава с хорариум от 45 ч. упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 45 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация. Обучението по дисциплината завършва с текуща оценка

Приет на ФС Протокол № 24/ 21.05.2009

Приет на АС Протокол № 24/28.05.209

Приет на ФС Протокол №

Приет на АС Протокол №