

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: задочна

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	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	8	29					15	52
II.	2	2			1	18	2	25
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	452	%
	Лекции	(Л)	198	43,8
	Семинарни упражнения	(С)	15	3,3
	Практически упражнения	(П)	239	52,9
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	1	40

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	10	362	76,2
	Избираеми (и)	2	90	18,9
	Факултативни (ф)	1	23	4,8

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2210 ч.
 Аудиторна/Извънаудиторна = 20,5 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	15
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	13	Текущи оценки(то)	0	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- дита			
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.			ч.	ч.	%
1.	Структура и свойства на материалите	З	22				23	45	165	27,3	И	7
2.	Техническа керамика	З	22				23	45	195	23,1	И	8
3.	Материали за медицината	З	22				23	45	165	27,3	И	7
4.	Избираема дисциплина от списък 1	И	22				23	45	195	23,1	И	8
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			88				92	180	720	25,0		30

Втори семестър		Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита			
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.			ч.	ч.	%
1.	Материали за електрониката	З	22				23	45	165	27,3	И	7
2.	Технически стъкла	З	22				23	45	135	33,3	И	6
3.	Технология за рециклиране на полимерите	З	22				23	45	165	27,3	И	7
4.	Избираема дисциплина от списък 3	И	22				23	45	135	33,3	И	6
5.	Факултативна дисциплина от списък 2	Ф									И	
6.	Специализирано оборудване в силикатните и полимерни производства	З	15	кп	15			30	120	25,0	И	4
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			103	15			92	210	720	29,2		30

Трети семестър		Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита			
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.			ч.	ч.	%
1.	Специализираща практика	З			сп		40	40	260	15,4	И	10
2.	Полимерни замърсители в морската среда	З	7				15	22	60	36,7	И	5
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.	Дипломна защита	З							450		И	15
Общо:			7				55	62	770	8,1		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 23 се изучава с хорариум от 4 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 изпит

Приет на ФС Протокол №

Приет на АС Протокол №