

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

Утвърждавам!
Ректор:
(Проф.д-р Х. Бозов, дм)

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 зетост	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																
№	Дисциплина	Вид	Л			С			П			А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	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			
Общо:			88					92	180	720	25.0		30			

Втори семестър																
№	Дисциплина	Вид	Л			С			П			А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	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			
Общо:			103		15			92	210	720	29.2		30			

Трети семестър																
№	Дисциплина	Вид	Л			С			П			А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.					
1.	Специализираща практика	З						40	40	260	15.4	И	10			
2.	Полимерни замърсители в морската среда	З	7				сп	15	22	60	36.7	И	5			
3.	Изработване и защита на дипломна работа	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.	Оценка, анализ и управление на технологичните рискове
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 № 24/21.05.2009 г.

Приет на АС Протокол № 24/28.05.2009 г.

Приет на ФС Протокол № 9/23.07.2020 г.

Приет на АС Протокол № 16/28.07.2020 г.

Приет на ФС Протокол № .../.....2024 г.

Приет на АС Протокол № 18/05.06.2024 г.