

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



Утвърждавам!
Ректор:

(доц. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността "Технология на материалите и мениджмънт" Образователно-квалификационна степен бакалавър

Област на висше образование: 5. "Технически науки"
Професионално направление: 5.6. "Материали и материалознание"
Професионална квалификация: "инженер - мениджър"
Срок на обучение: 4 години (8 семестъра)
Форма на обучение: Задочна

Приет от ФС на ФТН Протокол № 29/18,03,2015 г.
Приет от АС на Протокол № 48/19,03,2015 г.

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.	8	29	1				14	52
III.	8	29		2			13	52
IV.	8	29				9	6	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	1208	%
Лекции	(Л)	545	45,1
Семинарни упражнения	(С)	198	16,4
Практически упражнения	(П)	465	38,5
Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна (у)	1	10
Учебно-производствена (уп)	1	20
Специализираща (сп)	0	0

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	36	1116	87,4
Избираеми (и)	4	92	7,2
Факултативни (ф)	3	69	5,4

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 5992 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 20,2 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	23
Курсови работи (кр)	1	15

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 43	Текущи оценки(то) 0	Заверки (з) 0
---------------------------	---------------	---------------------	---------------

4. Форма на завършване:	Държавен изпит
-------------------------	----------------

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.	ч.					
1.	Висша математика I ч.	З	15		15				30	210	14,3	И	8
2.	Микроикономика	З	15		15				30	210	14,3	И	8
3.	Физика	З	15				15		30	210	14,3	И	8
4.	Чужд език по избор от списък 1	И			23				23	157	14,6	И	6
5.	Факултативна дисциплина по списък 4	Ф										И	
6.													
7.													
Общо:			45		53		15		113	787	14,4		30
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Висша математика II ч.	З	15		15				30	120	25,0	И	5
2.	Информатика	З	15				15		30	150	20,0	И	6
3.	Обща химия	З	15				23		38	172	22,1	И	7
4.	Факултативна дисциплина по списък 4	Ф										И	
5.	Инженерна графика	З	15	кр	15				30	120	25,0	И	5
6.	Чужд език по избор от списък 1	И			23				23	97	23,7	И	4
7.	Макроикономика	З	7		8				15	75	20,0	И	3
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			67		61		38		166	734	22,6		30
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Фазови равновесия и превръщания	З	15				23		38	172	22,1	И	7
2.	Маркетинг	З	22		15				37	173	21,4	И	7
3.	Техническа механика	З	15				15		30	120	25,0	И	5
4.	Приложна електротехника и електроника	З	15				15		30	120	25,0	И	5
5.	Учебно-производствена практика	З				у	10		10	50	20,0	И	2
6.	Основи на управлението	З	15		8				23	97	23,7	И	4
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			82		23		63		168	732	23,0		30
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Химия и физика на твърдото тяло	З	15				23		38	172	22,1	И	7
2.	Съвременни методи за анализ	З	15				15		30	150	20,0	И	6
3.	Инженеринг	З	22	кп	8		15		45	195	23,1	И	8
4.	Основи на химичните технологии	З	15				15		30	120	25,0	И	5
5.	Избираема дисциплина по списък 2	И	15		8				23	97	23,7	И	4
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			82		16		68		166	734	22,6		30

Пети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Структурен анализ на материалите	3	15					30	45	225	20,0	И	9
2.	Финанси	3	22		15				37	173	21,4	И	7
3.	Кристалография и минералогия	3	15				15	30	150	20,0	И	6	
4.	Материалознание	3	15				23	38	202	18,8	И	8	
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			67		15		68	150	750	20,0			30
Шести семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Автоматизация на производството	3	15					8	23	97	23,7	И	4
2.	Техн. на неорг. поликристални м-ли	3	15					23	38	202	18,8	И	8
3.	Метали и метални сплави	3	15					23	38	172	22,1	И	7
4.	Основи на наноматер. и нанотехнол.	3	15					23	38	172	22,1	И	7
5.	Учебно-производствена практика	3				уп	20	20	100	20,0	И	4	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			60				97	157	743	21,1			30
Седми семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Технич. безопасност и защита при бедствия	3	15					8	23	127	18,1	И	5
2.	Полимерни материали	3	15					23	38	172	22,1	И	7
3.	Композитни материали	3	15					23	38	172	22,1	И	7
4.	Технология на аморфните и стъклокр. м-ли	3	15					23	38	172	22,1	И	7
5.	Факултативна дисциплина по списък 5	Ф										И	
6.	Избираема дисциплина по списък 3	И	15					8	23	97	23,7	И	4
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			75				85	160	740	21,6			30
Осми семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Екология на промишлеността	3	15					8	23	67	34,3	И	3
2.	Стопанска логистика	3	15		15				30	120	25,0	И	5
3.	Технология на полимерите	3	15					23	38	142	26,8	И	6
4.	Операционен мениджмънт	3	22		15				37	143	25,9	И	6
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.	Държавен изпит	3							300			И	10
Общо:			67		30		31	128	772	16,6			30

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Руски език
5.	

Списък 2	
1.	Управление на човешките ресурси
2.	Управление на проекти
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Монокристали
2.	Специални сплави за машиностроенето
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Руски език
5.	

Списък 5	
1.	Стокознание
2.	Стопански анализ
3.	
4.	
5.	

Списък 6	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Заб. 1. Изпитът на чуждестранните студенти по български език се зачита за изпит по чужд език.

Заб. 2. Факултативната дисциплина по списък 4 се изучава с хорариум от 23 ч. упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 23 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Заб. 3. Факултативната дисциплина по списък 5 се изучава с хорариум от 15 ч. лекции и 8 ч. упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 23 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на ФС Протокол № 29/18.03.2015

Приет на АС Протокол № 48/19.03.2015

Приет на ФС Протокол № /15.05.2017

Приет на АС Протокол № /16.05.2017

АС 34/ 21.06. 2017