

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



Утвърждавам!

Ректор

(проф. д-р Хр. Бозов, дм)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Електронни системи в промишлеността и медицината Образователно-квалификационна степен Бакалавър

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика
Професионална квалификация: Инженер по електроника
Срок на обучение: 4 години
Форма на обучение: Задочна

Приет от ФС на
Приет от АС на

Протокол № 38/19.01.2023
Протокол № 52/26.01.2023

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	8	29				15	52	
II.	8	29				15	52	
III.	8	29		2		13	52	
IV.	8	29				9	52	

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1144	%
	Лекции	(Л)	499	43,6
	Семинарни упражнения	(С)	123	10,8
	Практически упражнения	(П)	522	45,6
	Физическа подготовка и спорт		60	часа

Практики	броя	часа	
Учебна	(у)	3	45
Учебно-производствена	(уп)	1	45
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	41	1068	88,7
	Избираеми (и)	3	76	6,3
	Факултативни (ф)	2	60	5,0

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 6049 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 18,9 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	2	38
Курсови работи (кр)	7	106

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	28	Текущи оценки(то)	18	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										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %			
1.	Висша математика - I част	3	15	23			38	195	19,5	И	8
2.	Физика - I част	3	15			15	30	180	16,7	И	7
3.	Въведение в програмирането	3	15			15	30	180	16,7	ТО	7
4.	Основи на инженерното проектиране - I част	3	8	кр		15	23	127	18,1	ТО	5
5.	Въведение в специалността	3	8			8	16	74	21,6	ТО	3
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
11.											
Общо:			61	23	53	137	756	18,1			30
Втори семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %			
1.	Висша математика - II част	3	15	23			38	142	26,8	И	6
2.	Хардуерно програмиране	3	15			15	30	150	20,0	И	6
3.	Механика	3	15	кр		15	30	150	20,0	И	6
4.	Физика - II част	3	15			8	23	127	18,1	И	5
5.	Основи на инженерното проектиране - II част	3	8	кр		15	23	127	18,1	ТО	5
6.	Материали в електрониката	3	8			8	16	44	36,4	ТО	2
7.											
8.											
9.											
10.											
11.											
Общо:			76	23	61	160	740	21,6			30
Трети семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %			
1.	Полупроводникови елементи	3	23			23	46	224	20,5	И	9
2.	Теоретична електротехника - I част	3	15			15	30	150	20,0	И	6
3.	Електрически измервания	3	15			15	30	150	20,0	И	6
4.	Теория на автоматичното регулиране	3	15			15	30	150	20,0	ТО	6
5.	Английски език	3		15		15	75	20,0	ТО	3	
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
11.											
Общо:			68	15	68	151	749	20,2			30
Четвърти семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %			
1.	Теоретична електротехника - II част	3	15	кр	8	15	38	202	18,8	И	8
2.	Сигнали и системи	3	15			15	30	150	20,0	И	6
3.	Аналогова схемотехника	3	15			15	30	150	20,0	И	6
4.	Токозахранващи устройства	3	15			15	30	150	20,0	И	6
5.	Английски език	3		15		15	45	33,3	ТО	2	
6.	Технологичен практикум	3			у	15	15	45	33,3	ТО	2
7.											
8.											
9.											
10.											
11.											
Общо:			60	23	75	158	742	21,3			30
Пети семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %			
1.	Цифрова схемотехника	3	15			23	38	232	16,4	И	9
2.	Измервания в електрониката	3	15			15	30	180	16,7	И	7
3.	Микроелектроника	3	15			8	23	127	18,1	И	5
4.	Техническа безопасност и защита от бедствия	3	8		8		16	74	21,6	ТО	3
5.	Английски език	3		15		15	75	20,0	ТО	3	
6.	Аналогова схемотехника (уч. практика)	3		кр	у	15	15	75	20,0	ТО	3

1.	Получаване, обратботка и анализ на биомедицински сигнали
2.	Телемедицина
3.	
4.	
5.	

1.	Автоматизирано управление в индустрията
2.	Микромодули и микроелектронни системи в
3.	
4.	
5.	

Списък 5	
1.	
2.	
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: Факултативните дисциплини по списъци 1 и 4 се изучават с хорариум 30 часа, като се присъждат 2 кредита. Хорариумът от 30 часа за дисциплините е извън максималния хорариум за придобиване на професионалната квалификация.

Приет на ФС на ФТН. Протокол № 38/19.01.2023г.

Приет от АС. Протокол № 52/26.01.2023г.

Приет на ФС на ФТН. Протокол № 15/19.09.2024

Приет от АС. Протокол № 25/24.10.2024г.