Бургаски държавен университет "Проф. д-р Асен Златаров"

Утвърждавам!
Ректор:
(проф. д-р Е. Колиров)

Учебен план за придобиване на висше образование
по специалността Електроника
Образователно-квалификационна степен Магистър

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика
Професионална квалификация: Магистър инженер
2 сем. след ОКС "Бакалавър" или ОКС "Магистър" от ПН 5.2. Електротехника, електроника и автоматика

Срок на обучение: 1 години
Форма на обучение: Редовна

Приет от ФС на Протокол № 49/17.12.2009
Приет от АС на Протокол № 31/21.12.2009

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производ-ствена	Специали-зираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	17	4			2	15		38
II.								
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.

Аудиторна заетост, ч.	(А)	540	%
Лекции	(Л)	225	41.7
Семинарни упражнения	(С)	30	5.6
Практически упражнения	(П)	285	52.8
Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	2	90

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 1260 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 42.9 %

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	8	375	65.8
Избираеми	(и)	3	165	28.9
Факултативни	(ф)	1	30	5.3

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	2	60
Курсови работи	(кр)	1	15

3. **Форми на контрол (ФК):** Изпити (и) 5 | Текущи оценки(то) 7 | Заверки (з) 0

4. **Форма на завършване:** 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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1	Цифрова обработка на сигнали и системи	З	30		30			60	120	50.0	И	6
2	Системи за охранителна техника	З	30				30	60	120	50.0	И	6
3	Програмируеми логически контролери	З	30				30	60	120	50.0	ТО	6
4	Компютърно проектиране в електрониката	З	30			кп	30	60	90	66.7	ТО	5
5	Специализиращ практикум	З				сп	30	30	30	100.0	ТО	2
6	Избираема дисциплина от списък 1	И	30				30	60	90	66.7	И	5
7												
8												
9												
	Общо:		150		30		150	330	570	57.9		30

	Втори семестър		Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1	Проектиране на схеми в програмеруема среда	З	15			кп	30	45	45	100.0	ТО	3
2	Избираема дисциплина от списък 2	И	30				30	60	60	100.0	И	4
3	Избираема дисциплина от списък 3	И	30			кр	15	45	45	100.0	ТО	3
4	Преддипломна практика	З				сп	60	60	90	66.7	ТО	5
5	Факултативна дисциплина по списък 4	Ф									ТО	
6	Дипломна работа	З							450		И	15
7												
8												
9												
	Общо:		75				135	210	690	30.4		30

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

	Списък 1
1.	Сигнални процесори
2.	Електрически и електронни системи в авт
3.	
4.	
5.	

	Списък 2
1.	Оптоелектронна и лазарна техника
2.	Електронни енергийни преобразуватели
3.	
4.	
5.	

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

	Списък 4
1.	Автоматизирано управление в индустрията
2.	Микромодули и микроелектронни системи в автомоби
3.	Електронни системи за екологичен контрол
4.	
5.	

Заб.: Факултативната дисциплина от списък 4 се изучава с хорариум 30 часа, като се присъжда 1 кредит. Кредитите по тази учебна дисциплина са извън общата сума от кредити за ОКС "магистър".

Приет на ФС на ФТН. Протокол №12/19.09.2013г.
Приет на ФС на ФТН. Протокол №6 /13.10.2016г.
Приет на ФС на ФТН. Протокол №9 /23.07.2020г.
Приет на ФС на ФТН. Протокол № 42/09.07.2026

Приет от АС. Протокол № 29/26.09.2013г.
Приет от АС. Протокол № 24 /24.11.2016г.
Приет от АС. Протокол № 15 /28.07.2020г.
Приет от АС. Протокол № 64/23.07.2026г