

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

Утвърждавам!

Ректор:

(проф.д-р М.Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Интелигентни системи за дома, офиса и медицината** 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 Бакалавър и Магистър от 5.2.
Електротехника, електроника и автоматика

Срок на обучение: 1 години
Форма на обучение: Редовна

Приет от ФС на

Протокол № 26/17.02.2022

Приет от АС на

Протокол № 37/24.02.2022

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	10				12	52	
II.								
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	540	%
	Лекции	(Л)	240	44.4
	Семинарни упражнения	(С)	60	11.1
	Практически упражнения	(П)	240	44.4
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	5	240	42.1
	Избираеми (и)	6	300	52.6
	Факултативни (ф)	2	30	5.3

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

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	2	60
Курсови работи (кр)	0	0

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 8	Текущи оценки(то) 5	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- дита			
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.			ч.	ч.	%
1.	Алгоритми за управление на сградни инсталации и безжични комуникации в умните домове	З	30				30	60	120	50.0	И	6
2.	Комуникационни мрежови устройства и обмен на данни	З	30				30	60	120	50.0	И	6
3.	Сензорни мрежи	З	30				30	60	120	50.0	И	6
4.	Избираема дисциплина от списък 1	И	30				30	60	90	66.7	И	5
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	30				30	60	90	66.7	И	5
6.	Избираема дисциплина - проект от списък 3	И		кп	30			30	30	100.0	ТО	2
7.	Избираема дисциплина от списък 4	Ф									ТО	
8.												
9.												
10.												
Общо:			150		30		150	330	570	57.9		30

Втори семестър		Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита			
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.			ч.	ч.	%
1.	Моделиране и CAD системи	З	30				30	60	120	50.0	И	6
2.	Избираема дисциплина от списък 5	И	30				30	60	120	50.0	ТО	6
3.	Избираема дисциплина от списък 6	И	30				30	60	120	50.0	ТО	6
4.	Избираема дисциплина - проект от списък 7	И		кп	30			30	30	100.0	И	2
5.	Избираема дисциплина от списък 8	Ф									ТО	
6.	Дипломна работа	З							300		И	10
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			90		30		90	210	690	30.4		30

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Проектиране и технологии на микро- и наносензорни елементи
2.	Събиране, обработка и управление на данни
3.	
4.	
5.	

Списък 2	
1.	Системи с интелигентно поведение
2.	Изкуствен интелект и невронни мрежи
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Алгоритми за управление на сградни инсталации и безжични комуникации в умните домове
2.	Комуникационни мрежови устройства и обмен на данни
3.	Сензорни мрежи
4.	
5.	

Списък 4	
1.	Индустриален мениджмънт
2.	Защита на интелектуалната собственост
3.	
4.	
5.	

Списък 5	
1.	Киберфизически системи за обработка и управление при инженерни и медицински процеси
2.	Дигитално здраве и телемедицина
3.	

Списък 6	
1.	Електроонни технологични системи с неиндустриално приложение
2.	Надеждност на електронни системи в интелигентните градове
3.	

4.	
5.	

4.	
5.	

Списък 7	
1.	Моделиране и CAD системи
2.	Дигитално здраве и телемедицина
3.	Системи с интелигентно поведение
4.	
5.	

Списък 8	
1.	Управление на проекти
2.	Чужд език, специализиран
3.	
4.	
5.	

Заб.: Факултативната дисциплина от списък 4 и списък 8 се изучава с хорариум 30 часа, като се присъжда 1 кредит.

Хорариумът от 30 часа за дисциплината е извън максималния хорариум за придобиване на професионалната квалификация.

Триет на АС Протокол № 37/24.02.2022г.