

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

Утвърждавам!
Ректор:

(проф. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника

Образователно-научна степен

ДОКТОР

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика
Професионална квалификация: Доктор по Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника
Срок на обучение: четири години
Форма на обучение: задочна

Приет от ФС на ФТН. Протокол № 20 от 15.07.2021 г.,

Приет от АС. Протокол № 29 от 22.07.2021 г.

I. ФОНД НА РАБОТНОТО ВРЕМЕ

К у р с	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			научно-изследователска дейност и защита	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	15	4				22	11	52
II.	15					22	11	52
III.	15					26	11	52
IV.	15					26	11	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1 Образователна програма

Учебна и преподавателска дейност (А)	150	%
Лекции (Л)	50	33.3
Семинарни упражнения (С)	30	20.0
Практически упражнения (П)	10	6.7
Преподавателска дейност	60	40.0

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

Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	5	60	50.0
Избираеми (и)	1	30	25.0
Факултативни (ф)	1	30	25.0

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

Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	6	Текущи оценки(то)	10	Заверки (з)	0
------------------------	------------	---	-------------------	----	-------------	---

2 Научноизследователска програма

Научноизследователски дейности	И	5400
публикационна дейност	(сп)	2700
дисертационен труд	(сп)	2100

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	7050	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	2.1	%

3 Форма на завършване: защита на дисертационен труд

4 График за провеждане на учебния процес: Приема се ежегодно от академичния съвет.

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ, НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИЯ И ПРЕПОДАВАТЕЛСКИЯ ПРОЦЕС

Първа година			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Методика на научните изследвания	З	30		30				60	240	25.0			И	10	
2.	Факултативна дисциплина - списък 2	Ф												И		
3.	Публикационна дейност (участие с доклад)	СР									300			ТО	10	
4.	Участие в научен проект	СР									300			ТО	10	
5.	Изпит по чужд език	З									300	0.0%		И	10	
6.																
Общо:					30			0	60	1140						40
Втора година			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Участие в научен проект	СР									300			ТО	10	
2.	Изпит по специалността	З									300			И	10	
3.	Избираема дисциплина - списък 1	И	20				10	30	270	11.1				И	10	
4.	Публикационна дейност (участие с доклад)	З									300			ТО	10	
Общо:					20		10	30	1170							40
Трета година			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Публикационна дейност (участие с доклад)	ср									300	0.0%		то	10	
2.	Преподавателска дейност (съръковод. на ДР)	ср					30	30	270	11.1%				то	10	
3.	Публикационна дейност (статия с IF)	ср									900	0.0%		то	30	
Общо:					0		30	30	1470							50
Четвърта година			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Публикационна дейност (статия с IF или SJR)	ср									900	0.0%		то	30	
2.	Ръководство на упражнения (препод. работа)	ср					30	30	270	11.1%				то	10	
3.	Оформяне на дисертационен труд, обсъждане на дисертацията пред КС с решение за отчисление с право на защита	ср									600	0.0%		и	20	
4.	Защита на дисертационен труд пред научно жури	ср									1500	0.0%		и	50	
Общо:							30	30	3270							110

Заб.1 : Задължителните, избираемите и факултативните дисциплини в индивидуалния план на всеки докторант се определят от обучаващото звено по предложение на научния ръководител с участието на докторанта и се утвърждават в Индивидуалния учебен план на докторанта.

Заб.2 : Кредитите за изпълнение на образователната програма се определят в съответствие с чл. 5(2) от Стандарт за разпределяне по видове дейности и формиране на кредити при обучение на докторанти в Университета: успешно издържан изпит по специалността - 10 кредита, успешно издържан изпит по чужд език - 10 кредита, успешно издържани изпити от посетени два курса по учебен план - 20 кредита, преподавателска дейност - 20 кредита: ръководство на упражнения - 10 кредита; научно ръководство на дипломни работи - 10 кредита.

Заб.3 : Кредитите за изпълнение на научната програма се определят в съответствие с чл. 6(2) от Стандарт за разпределяне по видове дейности и формиране на кредити при обучение на докторанти в Университета: публикувана статия в списание с импакт фактор - 30 кредита, публикувана статия в списание без импакт фактор - 20 кредита, публикуван доклад в сборник от международна конференция - 10 кредита, публикуван доклад в сборник от национална конференция - 5 кредита, участие в научен проект - 10 кредита.

Заб.4 : Изучаването на чужд език е задължително, освен в случаите на владееене на чуждия език на ниво на езикова компетентност B2, което се доказва със съответен документ.

Заб.5 : Факултативната дисциплина по сп. 2 се изучава през първата година с хорарум 30 академични часа, като се присъждат 10 кредити.

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1 Избираеми дисциплини	
1.	Съвременна елементна база на електрониката
2.	Съвременни инструментални методи в научните изследвания
3.	Информационни технологии в научните изследвания

Списък 2 Факултативни дисциплини	
1.	Специализиран Английски език
2.	Наноматериали и нанотехнологии

IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

АС Протокол № 29/22.07.2021г.