

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

Утвърждавам!
Ректор:

(Проф. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността "Компютърни системи и технологии" Образователно-научна степен **ДОКТОР**

срок на обучение: 5.Технически науки
Професионално направление: 5.3 Комуникационна и компютърна техника
Професионална квалификация: Доктор инженер
Срок на обучение: три години
Форма на обучение: редовна

Приет от ФС на ФОН. Протокол № 30/12.07.2018 г.
Приет от АС. Протокол № 47/19.07.2018 г.

I. ФОНД НА РАБОТНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	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	4				22	11	52
III.	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):	Испити (и)	6	Текущи оценки(то)	10	Заверки (з)	0
------------------------	------------	---	-------------------	----	-------------	---

2 Научноизследователска програма

Научноизследователски дейности	И	5400
публикационна дейност	(сп)	2700
дисертационен труд	(сп)	1770

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													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	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 проект	ср								300		то	10
5.	Изпит по чужд език	з								300		и	10
6.	Избираема дисциплина по списък 3	и	20				10	30	270	11.1%	и	10	
Общо:			50		30		10	90	1410				50

Втора година													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Участие в научен проект	ср								300		то	10
2.	Изпит по специалността	з								300		и	10
3.	Избираема дисциплина по списък 1	и	20				10	30	270	11.1%	и	10	
4.	Публикационна дейност (участие с доклад)	з								300		то	10
5.	Публикационна дейност (статия с IF или SJR)	з								900		то	30
6.	Факултативна дисциплина - списък 4	ф										и	
Общо:			20		0		10	30	2070				70

Трета година													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Публикационна дейност (статия с IF или SJR)	ср								900		то	30
2.	Публикационна дейност (участие с доклад)	ср								300		то	10
3.	Ръководство на упражнения - (преподавателска работа)	ср					30	30	270	11.1%	то	10	
4.	Научно ръководство на дипломна работа (преподавателска работа)	ср					30	30	270	11.1%	то	10	
5.	Оформяне на дисертационен труд, обсъждане на дисертационен труд на КС с решение за	ср							600		то	20	
6.	Защита на дисертационен труд пред научно	ср							1500		и	50	
Общо:							60	60	3840				130

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 : Факултативните дисциплини по сп. 2 и сп. 4 се изучава през първа и втора година с хорарум 30 академични часа, като се присъждат 10 кредити.

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1 Избираеми дисциплини	
1.	Правни аспекти на научните изследвания
2.	Информационни технологии в научните изследвания
3.	
4.	
5.	
6.	

Списък 2 Факултативни дисциплини	
1.	Специализиран английски език
2.	Издателска система TeX
3.	
4.	
5.	
6.	

Списък 3 Избираеми дисциплини	
1.	Невронни мрежи
2.	Размити множества
3.	Бази от знания
4.	Паралелни и разпределени системи
5.	
6.	

Списък 4 Факултативни дисциплини	
1.	Биоинформатика
2.	Операционни системи в реално време
3.	OLAP Структури
4.	Интернет на нещата
5.	
6.	

IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

Приет ФС, протокол

Приет на УМС на

Приет на АС, протокол 47/19.07.2018 г.

Приет ФС, протокол

29/12.05.2022г.

Приет на УМС на

Приет на АС, протокол

42/20.05.2022 -- 1