

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



Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р Хр. Бозов, дм)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Компютърни системи и технологии** Образователно-квалификационна степен **Професионален бакалавър**

Област на висше образование: 5. Технически науки
 Професионално направление: 5.3 Комуникационна и компютърна техника
 Професионален бакалавър по: Компютърни системи и технологии
 Професионална квалификация:
 Срок на обучение: 3 години (6 семестъра)
 Форма на обучение: Редовна

Приет от ФС на
 Приет от АС на

Протокол № 15/19.09.2024
 Протокол № 25/24.10.2024

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	30	11				11	52	
III.	20	9			8	1	38	
IV.							0	

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1800	%
	Лекции	(Л)	630	35,0
	Семинарни упражнения	(С)	210	11,7
	Практически упражнения	(П)	960	53,3
	Физическа подготовка и спорт		60	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	6	360
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	31	1545	83,1
	Избираеми (и)	6	255	13,7
	Факултативни (ф)	2	60	3,2

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		3600	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		50,0	%
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	30
Курсови работи	(кр)	6	360

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	23	Текущи оценки(то)	14	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													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Висша математика -1 част	З	30		30				60	90	66,7	И	5
2.	Физика	З	30				30	60	90	66,7	И	5	
3.	Въведение в програмирането	З	15				30	45	105	42,9	И	5	
4.	Основи на инженерното проектиране	З	15			кп	30	45	75	60,0	ТО	4	
5.	Учебна практика-1 част	З		кр		у	60	60	90	66,7	ТО	5	
6.	Електротехника и електрически измервания	З	45				45	90	90	100,0	И	6	
7.	Физическо възпитание и спорт	З									ТО		
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			135		30		195	360	540	66,7			30
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Висша математика -2 част	З	15		30				45	105	42,9	И	5
2.	Обектно-ориентирано програмиране	З	30				30	60	150	40,0	И	7	
3.	Учебна практика-2 част	З		кр		у	60	60	150	40,0	ТО	7	
4.	Чужд език от списък 1	И			30			30	90	33,3	ТО	4	
5.	Анализ и синтез на логически схеми	З	30				30	60	150	40,0	И	7	
6.	Физическо възпитание и спорт	З									ТО		
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			75		60		120	255	645	39,5			30
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Цифрова схемотехника	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
2.	Полупроводникови елементи	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
3.	Програмни езици	З	15				30	45	105	42,9	И	5	
4.	Техническа безопасност и защита от бедствия	З	15				15	30	90	33,3	ТО	4	
5.	Учебна практика - 3 част	З		кр		у	60	60	90	66,7	ТО	5	
6.	Чужд език от списък 1	З			30			30	90	33,3	ТО	4	
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			90		30		165	285	615	46,3			30
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Вградени системи	З	30				30	60	90	66,7	И	5	
2.	Сигнали и системи	З	30				30	60	90	66,7	И	5	
3.	Синтез и анализ на алгоритми	З	30				30	60	90	66,7	И	5	
4.	База данни	З	30				30	60	90	66,7	И	5	
5.	Избираема дисциплина от списък 5	И	30		15			45	45	100,0	И	3	
6.	Специализиран чужд език от списък 1	И			30			30	60	50,0	ТО	3	
7.	Учебна практика - 4 част	З		кр		у	60	60	60	100,0	ТО	4	
8.	Факултативна дисциплина от списък 4	ф									ТО		
9.													
Общо:			150		45		180	375	525	71,4			30
Пети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Компютърна периферия	З	15				30	45	105	42,9	И	5	
2.	Изкуствен интелект	З	15		15			30	90	33,3	И	4	
3.	Компютърни мрежи	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
4.	Компютърни архитектури	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
5.	Учебна практика - 5 част	З		кр		у	60	60	120	50,0	ТО	6	
6.	Специализиран чужд език от списък 1	И			30			30	60	50,0	ТО	3	
Общо:			90		45		150	285	615	46,3			30

Шести семестър		Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Операционни системи	З	30				30	60	90	66,7	И	5
2.	Избираем списък 2	И	30				30	60	90	66,7	И	5
3.	Избираем списък 3	И	30				30	60	90	66,7	И	5
4.	Учебна практика - 6 част	З		кр		у	60	60	90	66,7	ТО	5
5.	Държавен изпит	З							300		И	10
6.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф									ТО	
Общо:			90				150	240	660	36,4		30
Общо:												

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Английски език
2.	Френски език
3.	Руски език
4.	Немски език
5.	

Списък 2	
1.	Криптографски методи за защита
2.	Компютърна сигурност
3.	Сървърно уеб програмиране
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Безжични мрежи
2.	Сигнални процесори
3.	Интернет на нещата (Internet of Things)
4.	
5.	

Списък 4	
1.	Английски език
2.	Френски език
3.	Португалски език
4.	Немски език
5.	Виртуална и добавена реалност

Списък 5	
1.	Икономика
2.	Мениджмънт
3.	Предприемачество
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. Дисциплината „Физическо възпитание и спорт“ се изучава през I и II семестър по 30 часа на семестър. Общият хорариум от 60 часа според Правилник за прилагане на Закона за физическото възпитание и спорта, чл. 36 (1), е извън определения максимален хорариум за придобиване на ОКС „Бакалавър“/“Професионален бакалавър“. Присъждат се по два кредита на семестър и формата на контрол е текуща оценка“.

Заб.3. Факултативната дисциплина по списък 4 се изучава с хорариум 30 часа като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 30 ч. за дисциплина е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация. Обучението по дисциплината завършва с текуща оценка.

IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

Приет на ФС Протокол № 15/19.09.2024 Приет на АС Протокол № 25/ 24.10.2024