

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

Утвърждавам:
Ректор: (проф. д-р С. Сотиров)

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 Протокол № 5/22.05.2009 г.
Приет от АС на Протокол № 24/28.05.2009 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	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
	Физическо възпитание и спорт		60	часа

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	6	360
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	29	1545	84,4
	Избираеми (и)	5	225	12,3
	Факултативни (ф)	1	60	3,3

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											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Висша математика -1 част	3	30		30			60	90	66,7	И	5	
2.	Физика	3	30				30	60	90	66,7	И	5	
3.	Въведение в програмирането	3	15				30	45	105	42,9	И	5	
4.	Основи на инженерното проектиране	3	15			кп	30	45	75	60,0	ТО	4	
5.	Учебна практика-1 част	3		кр		у	60	60	90	66,7	ТО	5	
6.	Електротехника и електрически измервания	3	45				45	90	90	100,0	И	6	
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:				135		30		195	360	540	66,7		30
Втори семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Висша математика -2 част	3	15		30			45	105	42,9	И	5	
2.	Обектно-ориентирано програмиране	3	30				30	60	150	40,0	И	7	
3.	Учебна практика-2 част	3		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	3	30				30	60	150	40,0	И	7	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:				75		60		120	255	645	39,5		30
Трети семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Цифрова схемотехника	3	30				30	60	120	50,0	И	6	
2.	Полупроводникови елементи	3	30				30	60	120	50,0	И	6	
3.	Програмни езици	3	15				30	45	105	42,9	И	5	
4.	Техническа безопасност и защита от бедствия	3	15				15	30	90	33,3	ТО	4	
5.	Учебна практика - 3 част	3		кр		у	60	60	90	66,7	ТО	5	
6.	Чужд език от списък 1	3			30			30	90	33,3	ТО	4	
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:				90		30		165	285	615	46,3		30
Четвърти семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Вградени системи	3	30				30	60	90	66,7	И	5	
2.	Сигнали и системи	3	30				30	60	90	66,7	И	5	
3.	Синтез и анализ на алгоритми	3	30				30	60	90	66,7	И	5	
4.	База данни	3	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	3		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											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Компютърна периферия	3	15				30	45	105	42,9	И	5	
2.	Изкуствен интелект	3	15		15			30	90	33,3	И	4	
3.	Компютърни мрежи	3	30				30	60	120	50,0	И	6	
4.	Компютърни архитектури	3	30				30	60	120	50,0	И	6	
5.	Учебна практика - 5 част	3		кр		у	60	60	120	50,0	ТО	6	
6.	Специализиран чужд език от списък 1	И			30			30	60	50,0	ТО	3	
7.													
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.	ч.	%		
1.	Операционни системи	З	30				30	60	90	66,7	И	И	5
2.	Избираем списък 2	И	30				30	60	90	66,7	И	И	5
3.	Избираем списък 3	И	30				30	60	90	66,7	И	И	5
4.	Учебна практика - 6 част	З		кр		у	60	60	90	66,7	ТО	ТО	5
5.	Държавен изпит	З							300		И	И	10
6.	Факултативна дисциплина от списък 4	ф										ТО	
7.													
Общо:			90				150	240	660	36,4			30

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. Учебната дисциплина „Физическо възпитание и спорт“ се изучава в ОКС „проф. бакалавър“, редовна форма, през първата година (I и II семестър) с хорариум от 30 часа аудиторна заетост на семестър, при което се придобиват по два кредита на семестър. Формата на контрол е текуща оценка. През следващите учебни години (от 3-ти до 6-ти семестър за ОКС „проф. бакалавър“) учебната дисциплина „Физическо възпитание и спорт“ се изучава факултативно с хорариум от 30 часа на семестър, при което се придобиват по един кредит на семестър. Кредитите по тази учебна дисциплина са извън общата сума от 180 кредита за ОКС „проф. бакалавър“

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
Приет на ФС Протокол № 32/14.10.25	Приет на АС Протокол № 49/25.10.2025