

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

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р С. Сотиров)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Киберсигурност: технологии във финансовата сфера Образователно-квалификационна степен Магистър

Област на висше образование: 5. Технически науки

Професионално направление: 5.3. Комуникационна и компютърна техника

Професионална квалификация: Магистър инженер
4 сем. след Професионален Бакалавър от направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника; след Бакалавър и Професионален бакалавър от направления: 4.6. Информатика и компютърни науки; 5.1. Машинно инженерство; 5.2. Електротехника, електроника и автоматика; 5.4. Енергетика; 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация; 5.13. Общо инженерство; след Бакалавър от направления: 3.9 Туризм, 3.8 Икономика, 3.7 Администрация и управление; и магистри от всички направления

Срок на обучение:

Форма на обучение: Задочна

Приет от ФС на ФТН. Протокол №

Приет от АС.

Протокол №

15/18.04.2024

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.	8	29					15	52
II.	5	15			2,00	15		37

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	555	%
	Лекции	(Л)	240	43,2
	Семинарни упражнения	(С)	0	0,0
	Практически упражнения	(П)	315	56,8
	в т.ч. Физическа подготовка и спорт	(Ф)	0	часа

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	19	495	89,2
	Избираеми (и)	2	60	10,8
	Факултативни (ф)	0	0	0,0

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	3	45
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	30

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2940 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 18,9 %

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

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	21	Текущи оценки(то)	0	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.	ч.	ч.	%				
1.	Програмиране	3	15				15	30	180	16,7	И	7				
2.	Бази от данни	3	15				15	30	180	16,7	И	7				
3.	Компютърни мрежи и комуникации	3	15				15	30	180	16,7	И	7				
4.	Компютърна инфраструктура	3	15				15	30	180	16,7	И	7				
5.	Практика	3				у	15	15	45	33,3	И	2				
6.																
7.																
8.																
Общо:			60				75	135	765	17,6		30				
Втори семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Въведение в киберсигурността	3	15				15	30	105	28,6	И	5				
2.	Бизнес икономика	3	15				15	30	90	33,3	И	4				
3.	Сигурност в компютърните мрежи	3	15				15	30	105	28,6	И	5				
4.	Сигурност в операционните системи	3	15				15	30	105	28,6	И	5				
5.	Криптография	3	15				15	30	105	28,6	И	5				
6.	Пари и финансови инструменти	3	15				15	30	90	33,3	И	4				
7.	Практика	3				у	15	15	45	33,3	И	2				
8.																
Общо:			90				105	195	645	30,2		30				
Трети семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Разработване на сигурен код	3	15				15	30	105	28,6	И	5				
2.	Управление на информационната сигурност	3	15				15	30	120	25,0	И	5				
3.	Сигурност в облака	3	15				15	30	105	28,6	И	5				
4.	Осигурителни фондове и системи	3	15				15	30	105	28,6	И	5				
5.	Избираема дисциплина от Списък 1	И	15				15	30	90	33,3	И	4				
6.	Избираема дисциплина от Списък 2	И	15				15	30	90	33,3	И	4				
7.	Практика	3				у	15	15	45	33,3	И	2				
8.																
Общо:			90				105	195	660	29,5		30				
Четвърти семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Преддипломна практика - стаж	3				сп	30	30	420	7,1	И	15				
2.																
3.																
4.																
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
10.	Дипломна защита	3							450		И	15				
Общо:							30	30	870	3,4		30				

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1		Списък 2	
1.	Сигурност на Internet of Things	1.	Финансов анализ
2.	Сигурност на безжични и мобилни устройства	2.	Финансови деривати
3.	Цифров форенсиг	3.	Управление на оборотния капитал
4.	Правни аспекти на киберсигурността	4.	
5.		5.	
6.		6.	

IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

Приет на ФС Протокол №	Приет на АС Протокол № 15/18.04.2024г.
Приет на ФС Протокол № 30/19.09.2025г.	Приет на АС Протокол № 47/25.09.2025г.
Приет на ФС Протокол №	Приет на АС Протокол №