

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: Редовна

Форма на обучение: Редовна

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.	30	7					15	52
II.	16	5			2,00	15		38

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1110	%
	Лекции	(Л)	480	43,2
	Семинарни упражнения	(С)	0	0,0
	Практически упражнения	(П)	630	56,8
	в т.ч. Физическа подготовка и спорт	(Ф)	0	часа

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	3	90
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	60

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	19	990	89,2
	Избираеми (и)	2	120	10,8
	Факултативни (ф)	0	0	0,0

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2385 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 46,5 %

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

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	15	Текущи оценки(то)	6	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	30					30	60	150	40,0	И	7			
2.	Бази от данни	3	30					30	60	150	40,0	И	7			
3.	Компютърни мрежи и комуникации	3	30					30	60	150	40,0	И	7			
4.	Компютърна инфраструктура	3	30					30	60	150	40,0	И	7			
5.	Практика	3					y	30	30	30	100,0	ТО	2			
6.																
7.																
8.																
Общо:				120				150	270	630	42,9			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	30					30	60	75	80,0	И	5			
2.	Бизнес икономикс	3	30					30	60	60	100,0	И	4			
3.	Сигурност в компютърните мрежи	3	30					30	60	75	80,0	ТО	5			
4.	Сигурност в операционните системи	3	30					30	60	75	80,0	И	5			
5.	Криптография	3	30					30	60	75	80,0	И	5			
6.	Пари и финансови инструменти	3	30					30	60	60	100,0	И	4			
7.	Практика	3					y	30	30	30	100,0	ТО	2			
8.																
Общо:				180				210	390	450	86,7			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	30					30	60	75	80,0	И	5			
2.	Управление на информационната сигурност	3	30					30	60	90	66,7	И	5			
3.	Сигурност в облака	3	30					30	60	75	80,0	И	5			
4.	Осигурителни фондове и системи	3	30					30	60	75	80,0	И	5			
5.	Избираема дисциплина от Списък 1	И	30					30	60	60	100,0	ТО	4			
6.	Избираема дисциплина от Списък 2	И	30					30	60	60	100,0	И	4			
7.	Практика	3					y	30	30	30	100,0	ТО	2			
8.																
Общо:				180				210	390	465	83,9			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	60	60	390	15,4	ТО	15			
2.																
3.																
4.																
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
10.	Дипломна защита	3								450		И	15			
Общо:								60	60	840	7,1			30		

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Сигурност на Internet of Things
2.	Сигурност на безжични и мобилни устройства
3.	Цифров форенсиг
4.	Правни аспекти на киберсигурността
5.	
6.	

Списък 2	
1.	Финансов анализ
2.	Финансови деривати
3.	Управление на оборотния капитал
4.	
5.	
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 №

Забележка: Факултативната дисциплина от списък 2 се изучава с хорариум 15 часа упражнения, като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 15 ч. е извън максималния хорариум за придобива на професионална квалификация.