

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

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р Хр. Бозов, дм)

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 семестъра след Професионален Бакалавър от направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника и бакалаври 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, и магистри от всички направления

Срок на обучение:

Форма на обучение:

Задочна

Приет от ФС на ФТН. Протокол №

Приет от АС.

Протокол №

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	15	5		2,00		18	44	

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

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	3	45
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	30

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	19	495	87,9
	Избираеми (и)	2	60	10,7
	Факултативни (ф)	1	8	1,4

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)	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.	%			
1.	Програмиране	З	15				15	30	180	16,7	И	7	
2.	Бази от данни	З	15				15	30	180	16,7	И	7	
3.	Компютърни мрежи и комуникации	З	15				15	30	180	16,7	И	7	
4.	Компютърна инфраструктура	З	15				15	30	180	16,7	И	7	
5.	Практика	З				у	15	15	45	33,3	ТО	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.	%			
1.	Въведение в киберсигурността	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
2.	Бизнес икономикс	З	15				15	30	90	33,3	И	4	
3.	Сигурност в компютърните мрежи	З	15				15	30	120	25,0	ТО	5	
4.	Сигурност в операционните системи	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
5.	Криптография	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
6.	Пари и финансови инструменти	З	15				15	30	90	33,3	И	4	
7.	Практика	З				у	15	15	45	33,3	ТО	2	
8.													
Общо:			90				105	195	705	27,7		30	
Трети семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Разработване на сигурен код	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
2.	Управление на информационната сигурност	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
3.	Сигурност в облака	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
4.	Осигурителни фондове и системи	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
5.	Избираема дисциплина от Списък 1	И	15				15	30	90	33,3	ТО	4	
6.	Избираема дисциплина от Списък 2	И	15				15	30	90	33,3	И	4	
7.	Практика	З				у	15	15	45	33,3	ТО	2	
8.													
Общо:			90				105	195	705	27,7		30	
Четвърти семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Преддипломна практика - стаж	З				сп	30	30	420	7,1	ТО	15	
2.	Факултативна дисциплина от Списък 2	Ф											
3.													
4.													
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.	Дипломна защита	З							450		И	15	
Общо:							30	30	870	3,4		30	

Забележка: Факултативната дисциплина от списък 2 се изучава с хорариум 8 часа като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 8 ч, е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Списъци на избираемите и факултативни 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 №
Приет на ФС Протокол №	Приет на АС Протокол №
Приет на ФС Протокол №	Приет на АС Протокол № 15/18.04.2024г.