

# 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:

Редовна

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)	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

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	3	90
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	60

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	19	990	88,0
	Избираеми (и)	2	120	10,7
	Факултативни (ф)	1	15	1,3

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														
№	Дисциплина	Вид	Л			С			П			А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Програмиране	З	30					30	60	150	40,0	И	7	
2.	Бази от данни	З	30					30	60	150	40,0	И	7	
3.	Компютърни мрежи и комуникации	З	30					30	60	150	40,0	И	7	
4.	Компютърна инфраструктура	З	30					30	60	150	40,0	И	7	
5.	Практика	З				у		30	30	30	100,0	ТО	2	
6.														
7.														
8.														
Общо:			120					150	270	630	42,9		30	
Втори семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л			С			П			А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Въведение в киберсигурността	З	30					30	60	90	66,7	И	5	
2.	Бизнес икономикс	З	30					30	60	60	100,0	И	4	
3.	Сигурност в компютърните мрежи	З	30					30	60	90	66,7	ТО	5	
4.	Сигурност в операционните системи	З	30					30	60	90	66,7	И	5	
5.	Криптография	З	30					30	60	90	66,7	И	5	
6.	Пари и финансови инструменти	З	30					30	60	60	100,0	И	4	
7.	Практика	З				у		30	30	30	100,0	ТО	2	
8.														
Общо:			180					210	390	510	76,5		30	
Трети семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л			С			П			А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Разработване на сигурен код	З	30					30	60	90	66,7	И	5	
2.	Управление на информационната сигурност	З	30					30	60	90	66,7	И	5	
3.	Сигурност в облака	З	30					30	60	90	66,7	И	5	
4.	Осигурителни фондове и системи	З	30					30	60	90	66,7	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	З				у		30	30	30	100,0	ТО	2	
8.														
Общо:			180					210	390	510	76,5		30	
Четвърти семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л			С			П			А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Преддипломна практика - стаж	З					сп	60	60	390	15,4	ТО	15	
2.	Факултативна дисциплина от Списък 2	Ф												
3.														
4.														
5.														
6.														
7.														
8.														
9.														
10.	Дипломна защита	З								450		И	15	
Общо:								60	60	840	7,1		30	

**Забележка:** Факултативната дисциплина от списък 2 се изучава с хорариум 15 часа като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 15 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.