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 Туризъм, 3.8 Икономика, 3.7 Администрация и управление; и магистри от всички направления

Срок на обучение: 4 семестъра
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	Практики: Учебна	Практики: Учебно-производствена	Практики: Специализираща	Държавен изпит	Ваканции	Всичко
	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

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) 2515 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 44.1 %

		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) 1

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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
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	40	75.0	ТО	2
6.												
7.												
8.												
	Общо:		120				150	270	640	42.2		30

	Втори семестър		Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1.	Въведение в киберсигурността	З	30				30	60	75	80.0	И	5
2.	Бизнес икономикс	З	30				30	60	100	60.0	И	5
3.	Сигурност в компютърните мрежи	З	30				30	60	75	80.0	ТО	5
4.	Сигурност в операционните системи	З	30				30	60	75	80.0	И	5
5.	Криптография	З	30				30	60	75	80.0	И	5
6.	Пари и финансови инструменти	З	30				30	60	90	66.7	И	5
7.	Практика	З				у	30	30	30	100.0	ТО	2
8.	Факултативна дисциплина от Списък 2	Ф									З	
	Общо:		180				210	390	520	75.0		30

	Трети семестър		Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1.	Разработване на сигурен код	З	30				30	60	75	80.0	И	5
2.	Управление на информационната сигурност	З	30				30	60	90	66.7	И	5
3.	Сигурност в облака	З	30				30	60	75	80.0	И	5
4.	Осигурителни фондове и системи	З	30				30	60	75	80.0	И	5
5.	Избираема дисциплина от Списък 1	И	30				30	60	90	66.7	ТО	5
6.	Избираема дисциплина от Списък 2	И	30				30	60	70	85.7	И	4
7.	Практика	З				у	30	30	40	75.0	ТО	2
8												
	Общо:		180				210	390	515	75.7		30

	Четвърти семестър		Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1.	Преддипломна практика - стаж	З				сп	60	60	390	15.4	ТО	15
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.	Дипломна защита	З							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 устройс
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 № 15/18.04.2024
Приет на ФС Протокол № 30/19.09.2025	Приет на АС Протокол № 47/25.09.2025
Приет на ФС Протокол № 42/09.07.26г.	Приет на АС Протокол № 64/23.07.2026