



**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“**

България 4000 гр. Пловдив ул. "Цар Асен" № 24; Централа: (032) 261 261
Ректор: (032) 631 449 факс (032) 628 390 e-mail: rector@uni-plovdiv.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ИКОНОМИЧЕСКИ И СОЦИАЛНИ НАУКИ

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност
КИБЕРСИГУРНОСТ

Редовно обучение
образователно-квалификационна степен „магистър“

Факултет	ФАКУЛТЕТ ПО ИКОНОМИЧЕСКИ И СОЦИАЛНИ НАУКИ
Професионално направление	НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ
Специалност	КИБЕРСИГУРНОСТ
Образователно- квалификационна степен	МАГИСТЪР
Професионална квалификация	МАГИСТЪР ПО КИБЕРСИГУРНОСТ
Форма на обучение	РЕДОВНА
Продължителност на обучението	1.5 ГОДИНИ / 3 СЕМЕСТЪРА/
Утвърден с протокол на АС	№ 29/2022-04-18
Утвърден с протокол на ФС	№ 165/2022-04-08

Анотация

Магистърската програма осигурява на студентите знания и умения за справяне с най-новите заплахи и предизвикателства пред сигурността, каквито са заплахите в киберпространството. Програмата отговаря на европейските стандарти за обучение като осигурява: изучаване на теми в области като мениджмънт на киберсигурността, проектиране, изграждане и защита на информационни системи в частния и публичния сектор, приложение на информационните и комуникационни технологии в системите за сигурност.; стимулира аудиторната и самостоятелната работа на студентите посредством участието им в национални и международни проекти, стажове, семинари и конференции, с помощта на които се изграждат и затвърждават способности за творческа изява и работа в екип.

Обучението по магистърска програма "Киберсигурност" развива мисията на Университета, насочена към изграждане на специалисти със задълбочена подготовка, знания и умения. В магистърска програма "Киберсигурност" се подготвят специалисти в основни области от мениджмънта на киберсигурността: управление на риска, изграждане на способности за киберсигурност, управление на човешкия фактор в киберсигурността, противодействието срещу киберпрестъпления, интернет сигурност, мрежова и комуникационна сигурност и сигурност на системите на критичната информационна инфраструктура. Програмата е насочена към бизнес организацията (фирма, корпорация) и държавните органи и институции, към защита на отделния индивид, на националната и международна сигурност, както развитието на международно сътрудничество по проблемите на киберсигурността.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

Легенда

Аудиторни часове в семестъра/триместъра: **АО** - общ брой, от тях **Л** - за лекции; **С** - за семинарни (упражнения); **ЛБ** - за практикуми (лабораторни упражнения) и други часове (**Кл** - за колоквиуми, **Х** - за хоспетиране и пр.).

К - ECTS кредити: **ФИ** - форма на изпитване (със стойности И - изпит, Т - текуща оценка. 3 - заверка, П - продължава следващ семестър/триместър) **Код по ECTS** - виж поле 2. в ECTS макета

Извънаудиторни часове в семестъра/триместъра: **ИО** - общ брой, **Сп** - за самостоятелна работа/подготовка, и др..

No	Код по ECTS	Учебен курс / дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.			К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х	ИО	Сп	...		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-ри семестър													
1.		Основи на киберсигурността	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
2.		Мрежова администрация	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
3.		Стандарти за информационна сигурност	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
4.		Регулаторни изисквания за защита на личните данни	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
5.		Избираема дисциплина 1	15	15	0	0	0	0	135	135	0	6	И
Общо за 1-ви семестър			135	135	0	0	0	0	615	615	0	30	
2-ри семестър													
1.		Мрежова сигурност	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
2.		Използване на трафични данни за разкриване на престъпления	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
3.		Етично хакерство	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
4.		Киберпрестъпления	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
5.		Избираема дисциплина 2	15	15	0	0	0	0	120	120	0	6	И
Общо за 2-ри семестър			135	135	0	0	0	0	600	600	0	30	
Общо за I-ва година			270	270	0	0	0	0	1215	1215	0	60	
3-ти семестър													
1.		Заплахи за киберсигурността	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
2.		Компютърна криминалистика	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
3.		Киберзастраховане и управление на риска	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
4.		Екосистеми за сигурност (CERT)	30	30	0	0	0	0	120	120	0	6	И
5.		Избираема дисциплина 3	15	15	0	0	0	0	110	110	0	5	И
6.		Държавен изпит по специалността	0	0	0	0	0	0	375	375	0	15	И
Общо за 3-ти семестър			135	135	0	0	0	0	965	965	0	44	
Общо за целия курс на обучение			405	405	0	0	0	0	2180	2180	0	104	

Избираеми дисциплини

Избираема дисциплина 1 (за семестър 1)

- Управление на икономическата сигурност
- Правна рамка на киберсигурността

Избираема дисциплина 2 (за семестър 2)

- Активна сигурност
- Дронове и сигурност

Избираема дисциплина 3 (за семестър 3)

- Системи за единно планиране (ERP)
- Методология за тестване на WEB приложения