

УЧЕБЕН ПЛАН
за специалност "Киберсигурност и превенция на киберпрестъпления"
образователно-квалификационна степен "магистър"
от учебна година 2023/2024

Код на дисциплините съгласно ECTS T CSPC No													
<ul style="list-style-type: none"> • Т – тип на образователно-квалификационната степен: М – „магистри“; • CSPC – „Киберсигурност и превенция на киберпрестъпления ” • No – пореден номер на дисциплината; Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ); изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)													
№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	MCSPC21	Въведение в програмирането	30	0	15	45	105	150		1			5
2	MCSPC22	Синтез и анализ на алгоритмите	30	0	15	45	105	150	1				5
3	MCSPC23	Анализ и управление на риска	30	0	15	45	105	150		1			5
4	MCSPC24	Програмни технологии за сигурен код	30	0	15	45	105	150	1				5
5	MCSPC25	Интернет и социални мрежи	30	0	15	45	105	150		1			5
6	MCSPC26	Електронни системи за сигурност	30	0	15	45	105	150	1				5
ОБЩО			180	0	90	270	630	900	3	3	0	0	30
СЕМЕСТЪР II													
7	MCSPC27	Блокчейн технологии	30	0	15	45	105	150	1				5
8	MCSPC28	Биометрични системи	30	0	15	45	105	150		1			5
9	MCSPC29	Приложна криптография	30	0	15	45	105	150	1				5
10	MCSPC30	Мрежова и информационна сигурност	30	0	15	45	105	150		1			5
11	MCSPC31	Анализ и оценка на уязвимости в киберпространството	30	0	15	45	105	150	1				5
12	MCSPC32	Изкуствен интелект и киберсигурност	30	0	15	45	105	150		1			5
ОБЩО			180	0	90	270	630	900	3	3	0	0	30

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР III													
13	MCSPC01	Електронни доказателства	30	0	15	45	105	150	1			1*	5
14	MCSPC02	Материално-правни аспекти на компютърните престъпления	30	0	15	45	105	150		1		1*	5
15	MCSPC03	Разкриване и разследване на киберпрестъпления	30	0	15	45	105	150	1			1*	5
16	MCSPC04	Процесуално-правни аспекти на киберпрестъпленията	30	0	15	45	105	150	1			1*	5
17	MCSPC05	Видео и аудио анализ в криминалистиката	30	0	15	45	75	120		1		1*	4
18	MCSPC06	Свободно избираема дисциплина от списък 1	30	0	15	45	75	120		1		1*	4
19	MCSPC07	Проект (по избрана дисциплина от MCSPC01 ÷ MCSPC06)	0	0	0	0	60	60			1		2
ОБЩО			180	0	90	270	630	900	3	3	1	5	30
СЕМЕСТЪР IV													
20	MCSPC08	Политики за киберсигурност	30	0	15	45	45	90	1			1	3
21	MCSPC09	Защита на уеб приложения	30	0	15	45	45	90		1		1	3
22	MCSPC10	Сигурност при изграждане на информационни системи и мрежи	30	0	15	45	45	90	1			1	3
23	MCSPC11	Етично хакерство	30	0	15	45	45	90		1		1	3
24	MCSPC12	Свободно избираема дисциплина от списък 2	30	0	15	45	45	90	1			1	3
25	MCSPC13	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Дипломна защита			15	
ОБЩО			150	0	75	225	675	900	3	2	0	5	30

*Забележка: Студентите изработват пет курсови работи по избор, като дисциплината, по която се изработва курсов проект не трябва да съвпада с дисциплините, по които се изработват курсови работи.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 4
1	Сигурни протоколи и архитектури за комуникации	MCSPC06.1
2	Облачни технологии	MCSPC06.2
Списък 2 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Специални разузнавателни средства - оперативен и правен аспект	MCSPC12.1
2	Правни аспекти на защитата на информацията	MCSPC12.2

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР III													
1	ФаМСРС01	Мениджмънт на проекти в ИКТ	30	15	0	45	45	90		1			3