

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалност "Киберсигурност и превенция на киберпрестъпления" образователно-квалификационна степен "магистър" от 2024/2025 уч. г.

Код на дисциплините съгласно ECTS T CSPC No													
• 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	15	0	8	23	127	150		1			5
2	MCSPC22	Синтез и анализ на алгоритмите	15	0	8	23	127	150	1				5
3	MCSPC23	Анализ и управление на риска	15	0	8	23	127	150		1			5
4	MCSPC24	Програмни технологии за сигурен код	15	0	8	23	127	150	1				5
5	MCSPC25	Интернет и социални мрежи	15	0	8	23	127	150		1			5
6	MCSPC26	Електронни системи за сигурност	15	0	8	23	127	150	1				5
ОБЩО			90	0	48	138	762	900	3	3	0	0	30
СЕМЕСТЪР II													
7	MCSPC27	Блокчейн технологии	15	0	8	23	127	150	1				5
8	MCSPC28	Биометрични системи	15	0	8	23	127	150		1			5
9	MCSPC29	Приложна криптография	15	0	8	23	127	150	1				5
10	MCSPC30	Мрежова и информационна сигурност	15	0	8	23	127	150		1			5
11	MCSPC31	Анализ и оценка на уязвимости в киберпространството	15	0	8	23	127	150	1				5
12	MCSPC32	Искуствен интелект и киберсигурност	15	0	8	23	127	150		1			5
ОБЩО			90	0	48	138	762	900	3	3	0	0	30
СЕМЕСТЪР III													
13	MCSPC01	Електронни доказателства	15	0	8	23	127	150	1			1*	5
14	MCSPC02	Материално-правни аспекти на компютърните престъпления	15	0	8	23	127	150		1		1*	5
15	MCSPC03	Разкриване и разследване на киберпрестъпления	15	0	8	23	127	150	1			1*	5
16	MCSPC04	Процесуално-правни аспекти на киберпрестъпленията	15	0	8	23	127	150	1			1*	5
17	MCSPC05	Видео и аудио анализ в криминалистиката	15	0	8	23	97	120		1		1*	4
18	MCSPC06	Свободно избираема дисциплина от списък 1	15	0	8	23	97	120		1		1*	4
19	MCSPC07	Проект (по избрана дисциплина от MCSPC01 ÷ MCSPC06)	0	0	0	0	60	60			1		2
ОБЩО			90	0	48	138	762	900	3	3	1	5	30
СЕМЕСТЪР IV													
20	MCSPC08	Политики за киберсигурност	15	0	8	23	67	90	1			1	3
21	MCSPC09	Защита на уеб приложения	15	0	8	23	67	90		1		1	3
22	MCSPC10	Сигурност при изграждане на информационни системи и мрежи	15	0	8	23	67	90	1			1	3
23	MCSPC11	Етично хакерство	15	0	8	23	67	90		1		1	3
24	MCSPC12	Свободно избираема дисциплина от списък 2	15	0	8	23	67	90	1			1	3
25	MCSPC13	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Дипломна защита				15
ОБЩО			75	0	40	115	785	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 съпада 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	FaMCSPC01	Мениджмънт на проекти в ИКТ	15	8	0	23	67	90		1			3

Забележка : Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.