



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

---

## УТВЪРЖДАВАМ

**Ректор:**

**/проф. дн инж. Иван Кралов/**

Образователно-квалификационна степен:

**Магистър**

Професионална квалификация:

**Инженер по киберсигурност и превенция на киберпрестъпления**

Срок на обучение:

**1 години**

Форма на обучение:

**редовна**

## УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността

**“Киберсигурност и превенция на киберпрестъпления”**

Професионално направление:

**5.3. Комуникационна и компютърна техника**

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“  
в област **5. Технически науки,**

**4.5. Математика, 4.6. Информатика и компютърни науки**

## I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

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<br>кре-<br>дита |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------|------|-----------------|----|----|----|----------------------|
|             |         |                                                        | Л                     | СУ | ЛУ | Аудит.<br>общо | Извън<br>аудит. | Общо | И               | ТО | КП | КР |                      |
| СЕМЕСТЪР I  |         |                                                        |                       |    |    |                |                 |      |                 |    |    |    |                      |
| 1           | MCSPC01 | Електронни доказателства                               | 30                    | 0  | 15 | 45             | 105             | 150  | 1               |    |    | 1* | 5                    |
| 2           | MCSPC02 | Материално-правни аспекти на компютърните престъпления | 30                    | 0  | 15 | 45             | 105             | 150  |                 | 1  |    | 1* | 5                    |
| 3           | MCSPC03 | Разкриване и разследване на киберпрестъпления          | 30                    | 0  | 15 | 45             | 105             | 150  | 1               |    |    | 1* | 5                    |
| 4           | MCSPC04 | Процесуално-правни аспекти на киберпрестъпленията      | 30                    | 0  | 15 | 45             | 105             | 150  | 1               |    |    | 1* | 5                    |
| 5           | MCSPC05 | Видео и аудио анализ в криминалистиката                | 30                    | 0  | 15 | 45             | 75              | 120  |                 | 1  |    | 1* | 4                    |
| 6           | MCSPC06 | Свободно избираема дисциплина от списък 1              | 30                    | 0  | 15 | 45             | 75              | 120  |                 | 1  |    | 1* | 4                    |
| 7           | 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 II |         |                                                        |                       |    |    |                |                 |      |                 |    |    |    |                      |
| 8           | MCSPC08 | Политики за киберсигурност                             | 30                    | 0  | 15 | 45             | 45              | 90   | 1               |    |    | 1  | 3                    |
| 9           | MCSPC09 | Защита на уеб приложения                               | 30                    | 0  | 15 | 45             | 45              | 90   |                 | 1  |    | 1  | 3                    |
| 10          | MCSPC10 | Сигурност при изграждане на информационни системи и    | 30                    | 0  | 15 | 45             | 45              | 90   | 1               |    |    | 1  | 3                    |
| 11          | MCSPC11 | Етично хакерство                                       | 30                    | 0  | 15 | 45             | 45              | 90   |                 | 1  |    | 1  | 3                    |
| 12          | MCSPC12 | Свободно избираема дисциплина от списък 2              | 30                    | 0  | 15 | 45             | 45              | 90   | 1               |    |    | 1  | 3                    |
| 13          | 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.

## II. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1 години, 2 семестъра

Забележка: \*Дипломното проектиране е включено в рамките на втория семестър.

2. Аудиторна заетост по учебен план

2.1. Общо – 495 часа

2.2. Лекции – 330 часа

2.3. Семинарни упражнения – 0 часа

2.4. Лабораторни упражнения – 165 часа

3. Извън аудиторна заетост по учебен план – 1305 часа

4. Пълна заетост по учебен план – 1800 часа

5. Учебни дисциплини

5.1. Задължителни – 9

5.2. Избираеми – 2

5.3. Факултативни – 1

5.6. Проекти – 1

6. Контрол

6.1. Изпити – 6

6.2. Текущи оценки – 5

6.3. Курсови проекти – 1

6.4. Курсови работи – 10

7. Общ брой кредити по ECTS 60

Дата:

Декан на ФКСТ :

/ проф. д-р инж. Огнян Наков /

Приет от ФС на ФКСТ на 11.04.2023 с Протокол № 6

Утвърден от АС на ТУ - София на 7.6.2023 с Протокол № 6

### СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

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

## СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| №          | Код       | ДИСЦИПЛИНА                  | Семестриален хорариум |    |    |             |              |      | Контрол |    |    |    | ECTS кредити |
|------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|----|----|-------------|--------------|------|---------|----|----|----|--------------|
|            |           |                             | Л                     | СУ | ЛУ | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо | И       | ТО | КП | КР |              |
| СЕМЕСТЪР I |           |                             |                       |    |    |             |              |      |         |    |    |    |              |
| 1          | FaMCSPC01 | Мениджмънт на проекти в ИКТ | 30                    | 15 | 0  | 45          | 45           | 90   |         | 1  |    |    | 3            |

*Забележка :* Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация

Дата: 11.04.2023 г.

Декан на ФКСТ :  
/ проф. Огнян Наков /

Приет от ФС на ФКСТ на 11.04.2023 с Протокол № 6