



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

**УТВЪРЖДАВАМ**

**Ректор:**

**/проф. д-р инж. М. Христов/**

**Дата:**

Срок на обучение:

**1 година**

Форма на обучение:

**редовна**

## **У Ч Е Б Е Н   П Л А Н**

**за допълващо обучение**

за образователно-квалификационна степен “магистър”

по специалност “**Компютърно и софтуерно инженерство**”

от професионално направление **5.3. Комуникационна и компютърна техника**

за завършили образователно-квалификационна степен

„**професионален бакалавър**” по специалности от професионално направление

**5.3. Комуникационна и компютърна техника**

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой на седмиците								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика/преддипломна практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	11	–	–	–	–	11	52

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

<p>Код на дисциплините съгласно ЕСТК <b>T CS No</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>T</b> – тип на образователно-квалификационната степен: <b>B</b> - “бакалаври”, <b>M</b> - “магистри”, <b>C</b> – „допълващо обучение за магистри”</li> <li>• <b>CS</b> – ”Компютърно и софтуерно инженерство”</li> <li>• <b>No</b> – пореден номер на дисциплината;</li> </ul> <p>Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично; изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)</p>
---

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Паралелно програмиране	2	0	1	3	5	8	1			1	CCS01	5
2	Програмиране за разпределени среди	2	0	1	3	6	9	1			1	CCS02	5
3	Системи с програмируема логика	2	0	1	3	5	8	1				CCS03	5
4	Системи за сигурност	2	0	1	3	5	8	1				CCS04	5
5	Агент-базирани технологии	2	0	1	3	4	7		1			CCS05	4
6	Изследване на операции и приложно програмиране	2	0	1	3	4	7		1			CCS06	4
7	Проект (по избрана дисциплина от № 1, 2, 3, 4, 5, 6)	0	0	0	0	3	3			1		CCS07	2
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР II

8	Високопроизводителни компютърни системи	2	0	1	3	6	9	1			1	CCS08	5
9	Дискретни структури	2	0	1	3	5	8	1				CCS09	5
10	Проектиране и тестване на софтуер	2	0	1	3	5	8	1				CCS10	5
11	Програмни технологии за сигурен код	2	0	1	3	5	8	1			1	CCS11	5
12	Програмиране на C #	2	0	1	3	4	7		1			CCS12	4
13	Цифрова обработка на изображения	2	0	1	3	4	7		1			CCS13	4
14	Проект (по избрана дисциплина от № 8, 9, 10, 11, 12, 13)	0	0	0	0	3	3			1		CCS14	2
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1 година, 2 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план
  - Общо – 540 часа
  - Лекции – 360 часа
  - Семинарни упражнения – 0 часа
  - Лабораторни упражнения – 180 часа
3. Общ брой учебни дисциплини – 12
  - 3.1. Задължителни – 12
  - 3.2. Свободно избираеми – 0
4. Контрол
  - 4.1. Изпити – 8
  - 4.2. Текущи оценки – 4
  - 4.3. Курсови проекти – 2
  - 4.4. Курсови работи – 4
5. Кредити по ЕСНТК 60 бр.

Дата: 12.06.2012 г.

Декан на ФКСУ:

/проф. д-р О. Наков/

Приет от ФС на ФКСУ на 12.06.2012 г. с Протокол № 8

Утвърден от АС на ТУ – София на 04.07.2012 г. с Протокол № 6