



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. дн инж. Иван Кралов*/



Дата: 22-10-2020

Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Магистър - инженер

Срок на обучение:

1 година

Форма на обучение:

задочна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността “Компютърни технологии и приложно програмиране”
Професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника

за завършили образователно-квалификационна степен “бакалавър” и/или „магистър“ по
специалности от области на висше образование: 5. Технически науки; професионални
направления: 4.5 Математика; 4.6 Информатика и компютърни науки

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализи-раща / преддиплом-на практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	6	4	-	-	-	8	-	18

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T CT No

- T – тип на образователно-квалификационната степен: M – “магистри”;
 - CT – „Компютърни технологии и приложно програмиране“;
 - No – пореден номер на дисциплината;
- Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ);
изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кре- дити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Софтуерно инженерство	20	0	10	30	90	120	1			1*	MCT01	4
2	Софтуерни архитектури и шаблони	20	0	10	30	120	150	1			1*	MCT02	5
3	Валидация и верификация на програмни системи	20	0	10	30	90	120	1			1*	MCT03	4
4	Избираема дисциплина (Списък 1)	20	0	15	35	115	150	1			1*	MCT04	5
5	Избираема дисциплина (Списък 1)	20	0	15	35	115	150	1			1*	MCT05	5
6	Избираема дисциплина (Списък 1)	20	0	15	35	115	150	1			1*	MCT06	5
7	Проект по избрана дисциплина от семестъра	0	0	0	0	60	60			1		MCT07	2
Общо		120	0	75	195	705	900	6	0	1	2		30

*Студентите разработват две курсови работи по избор. Дисциплините, по които се избира курсова работа не трябва да съвпадат с дисциплината, по която е избран курсов проект.

СЕМЕСТЪР II

8	Разпределени системи и приложения	20	0	10	30	60	90	1		1		MCT08	3
9	Избираема дисциплина (Списък 2)	20	0	15	35	85	120	1		1		MCT09	4
10	Избираема дисциплина (Списък 2)	20	0	15	35	85	120	1		1		MCT10	4
11	Избираема дисциплина (Списък 2)	20	0	15	35	85	120	1		1		MCT11	4
12	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа			MCT12	15	
Общо		80	0	55	135	765	900	4	0	4	0		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1 година, 2 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план
 - 2.1 Общо – 330 часа
 - 2.2 Лекции – 200 часа
 - 2.3 Семинарни упражнения – 0 часа
 - 2.4 Лабораторни упражнения – 130 часа
3. Извън аудиторна заетост по учебен план – 1470 часа
4. Пълна заетост по учебен план – 1800 часа
5. Общ брой на учебните дисциплини – 10
 - 5.1. Задължителни – 4
 - 5.2. Задължително избираеми – 6
6. Контрол
 - 4.1. Изпити – 10
 - 4.2. Текущи оценки – 0
 - 4.3 Курсови проекти – 1
 - 4.4 Курсови работи – 6
7. Общ брой кредити по ECTS – 60

Дата: 14.07.2020 г.

Декан на ФКСТ.....
(проф. д-р Огнян Наков)



Приет от ФС на ФКСТ на 14.07.2020 г. с Протокол No. 9

Утвърден от АС на ТУ - София на 30.09.2020 г. с Протокол No 8