



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор: /проф. д-р инж. М. Христов/

Образователно-квалификационна степен:	Магистър
Професионална квалификация:	Магистър инженер
Срок на обучение:	1.5 години
Форма на обучение:	редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността **“КОМПЮТЪРНО И СОФТУЕРНО ИНЖЕНЕРСТВО”**

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/преддипломна практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	9	–	–	–	–	11	50
II	–	3	–	–	2	15	–	20

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т CSE No

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: М - “магистри”;
- CSE - ”Компютърно и софтуерно инженерство”
- No – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично; изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)

№	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	Компютърно зрение	2	0	1	3	5	8		1		1	MCSE01	5
2	Програмиране за Интернет	2	0	1	3	6	9	1				MCSE02	5
3	Свободно избираема дисциплина от списък 1	2	0	1	3	4	7	1				MCSE03	4
4	Свободно избираема дисциплина от списък 2	2	0	1	3	4	7	1				MCSE04	4
5	Интерфейс на естествен език	2	0	1	3	5	8		1			MCSE05	5
6	Облачни изчисления и GRID	2	0	1	3	5	8	1			1	MCSE06	5
7	Проект (по избрана дисциплина от № 1, 2, 3, 4, 5, 6)	0	0	0	0	3	3				1	MCSE07	2
Общо		12	0	6	18	32	50	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР II

8	Метаевристика	2	0	1	3	5	8	1			1	MCSE08	5
9	Проектиране на свръх големи интегрални схеми	2	0	1	3	5	8	1				MCSE09	5
10	Свободно избираема дисциплина от списък 2	2	0	1	3	4	7	1				MCSE10	4
11	Свободно избираема дисциплина от списък 3	2	0	1	3	4	7	1				MCSE11	4
12	UML обектно-ориентирано проектиране	2	0	1	3	6	9		1		1	MCSE12	5
13	Мениджмънт на информационни системи	2	0	1	3	5	8		1			MCSE13	5
14	Проект (по избрана дисциплина от № 8, 9, 10, 11, 12, 13)	0	0	0	0	3	3			1		MCSE14	2
Общо		12	0	6	18	32	50	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР III

15	Дипломно проектиране	Дипломна защита									MCSE15	15
Общо												15

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1.5 години, 3 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план
 - 2.1. Общо – 540 часа
 - 2.2. Лекции – 360 часа
 - 2.3. Семинарни упражнения – 0 часа
 - 2.4. Лабораторни упражнения – 180 часа
3. Общ брой учебни дисциплини – 12
 - 3.1. Задължителни – 8
 - 3.2. Свободно избираеми – 4
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 8
 - 4.2. Текущи оценки – 4
 - 4.3. Курсови проекти – 2
 - 4.4. Курсови работи – 3
5. Практическо обучение – 2 седмици

Дата: 18.12.2012 г.

Декан на ФКСУ: /проф. д-р Огнян Наков/

Приет от ФС на ФКСУ на 18.12.2012 г. с Протокол №3

Утвърден от АС на ТУ – София на 29.05.2013 г. с Протокол №5

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ЕСНТК=4)		
1	Информационни технологии за бизнес мениджмънт	MCSE03.1
2	Методи и средства за въвеждане и извеждане на визуални изображения	MCSE03.2
Списък 2 (ЕСНТК=4)		
1	Измерване и диагностика на електронни системи	MCSE04.1
2	Технология на електронния бизнес	MCSE04.2
3	Съвременни Java технологии	MCSE04.3

Списък 3 (ЕСНТК=4)		
1	SQL и мрежови технологии за достъп	MCSE10.1
2	Мобилни и стационарни комуникационни системи	MCSE10.2
Списък 4 (ЕСНТК=4)		
1	Развитие на Linux приложения	MCSE11.1
3	Мрежова и информационна сигурност	MCSE11.2

Забележка: Списъците на свободно избираемите дисциплини могат да се актуализират преди започването на занятията в съответния семестър.

Дата: 18.12.2012 г.

Декан на ФКСУ: /проф. д-р О. Наков/

Приет от ФС на ФКСУ на 18.12.2012 г. с Протокол №3