

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността „Компютърно и софтуерно инженерство”

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“

по специалности от професионални направления

в област 5. Технически науки,

4.5. Математика, 4.6. Информатика и компютърни науки

Код на дисциплините съгласно ECTS T CSE No													
• T – тип на образователно-квалификационната степен: M – „магистри”;													
• CSE – „Компютърно и софтуерно инженерство”													
• 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	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Компютърно зрение	30	0	15	45	105	150		1		1**	MCSE01	5
2	Програмиране за Интернет	30	0	15	45	105	150	1			1**	MCSE02	5
3	Свободно избираема дисциплина от списък 1	30	0	15	45	75	120	1			1**	MCSE03	4
4	Свободно избираема дисциплина от списък 2	30	0	15	45	75	120	1			1**	MCSE04	4
5	Интерфейс на естествен език	30	0	15	45	105	150		1		1**	MCSE05	5
6	Семантичен уеб	30	0	15	45	105	150		1		1**	MCSE06	5
7	Проект (по избрана дисциплина от № 1–6)	0	0	0	0	60	60			1		MCSE07	2
Общо		180	0	90	270	630	900	3	3	1	5		30

СЕМЕСТЪР II

8	Мобилни и стационарни комуникационни мрежи	30	0	15	45	45	90	1			1	MCSE08	3
9	Проектиране на свръх големи интегрални схеми	30	0	15	45	45	90	1			1	MCSE09	3
10	Свободно избираема дисциплина от списък 3	30	0	15	45	45	90	1			1	MCSE10	3
11	Свободно избираема дисциплина от списък 4	30	0	15	45	45	90	1			1	MCSE11	3
12	UML обектно-ориентирано проектиране	30	0	15	45	45	90	1			1	MCSE12	3
13	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа			MCSE13	15	
Общо		150	0	75	225	675	900	5	0	0	5		30

** Студентите изработват един курсов проект по избрана дисциплина и пет курсови работи. За дисциплината, по която се изработва избираем курсов не се изработва курсова работа.

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ECTS=4)		
1	Управление на проекти	MCSE03.1
2	Методи и средства за въвеждане и извеждане на визуални изображения	MCSE03.2
3	Облачни изчисления и технологии	MCSE03.3
Списък 2 (ECTS=4)		
1	Технология на електронния бизнес	MCSE04.1
2	Съвременни Java технологии	MCSE04.2
3	Информационни технологии за бизнес мениджмънт	MCSE04.3
Списък 3 (ECTS=3)		
1	Надграждащи технологии за бази данни	MCSE10.1
2	Метаевристика	MCSE10.2
Списък 4 (ECTS=3)		
1	Разработване на софтуер за автомобилната индустрия	MCSE11.1
2	Мрежова и информационна сигурност	MCSE11.2
3	Мениджмънт на информационни системи	MCSE11.3