

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността “Компютърни науки и инженерство”

Код на дисциплините съгласно ECTS T CScE No • T – тип на образователно-квалификационната степен: M – „магистри“; • CSC – „Компютърни науки и инженерство“ • e – обучение на английски език; • 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	Облачни изчисления и технологии	30	0	15	45	105	150		1		1**	MCSCe01	5
2	Приложения в web	30	0	15	45	105	150	1			1**	MCSCe02	5
3	Свободно избираема дисциплина от списък 1	30	0	15	45	75	120	1			1**	MCSCe03	4
4	Свободно избираема дисциплина от списък 2	30	0	15	45	75	120	1			1**	MCSCe04	4
5	Компютърно зрение	30	0	15	45	105	150		1		1**	MCSCe05	5
6	Семантичен уеб	30	0	15	45	105	150		1		1**	MCSCe06	5
7	Проект (по избрана дисциплина от № 1–6)	0	0	0	0	60	60			1		MCSCe07	2
Общо		180	0	90	270	630	900	3	3	1	5		30

СЕМЕСТЪР II

8	Оптимизационни методи за проектиране на системи върху чип	30	0	15	45	45	90	1			1	MCSCe08	3
9	Свободно избираема дисциплина от списък 3	30	0	15	45	45	90	1			1	MCSCe09	3
10	Свободно избираема дисциплина от списък 4	30	0	15	45	45	90	1			1	MCSCe10	3
11	Методологии за софтуерно проектиране	30	0	15	45	45	90	1			1	MCSCe11	3
12	Езици базирани на заявки	30	0	15	45	45	90	1			1	MCSCe12	3
13	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа				MCSCe13	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	Размита логика и размити множества	MCSCe03.1
2	Числени методи за научни изследвания	MCSCe03.2
Списък 2 (ECTS=4)		
1	Технологии за компютърна сигурност	MCSCe04.1
2	Анализ и управление на данни	MCSCe04.2
Списък 3 (ECTS=3)		
1	Електронно правителство	MCSCe09.1
2	Информационни технологии за бизнес мениджмънт	MCSCe09.2
Списък 4 (ECTS=3)		
1	Географски информационни системи	MCSCe10.1
2	Мрежови комуникации и безжични технологии	MCSCe10.2