

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т CSCe No

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: М – “магистри”;
- CSC - ”Компютърни науки и инженерство”
- e – обучение на английски език;
- 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	Облачни изчисления и GRID	2	0	1	3	5	8	1			1*	MCSCe01	5
2	Приложения в web	2	0	1	3	6	9	1			1*	MCSCe02	5
3	Свободно избираема дисциплина от списък 1	2	0	1	3	4	7	1			1*	MCSCe03	4
4	Свободно избираема дисциплина от списък 2	2	0	1	3	4	7	1			1*	MCSCe04	4
5	Компютърно зрение	2	0	1	3	5	8		1		1*	MCSCe05	5
6	Семантичен web	2	0	1	3	5	8		1		1*	MCSCe06	5
7	Проект (по избрана дисциплина № 1–6)	0	0	0	0	3	3			1		MCSCe07	2
Общо		12	0	6	18	32	50	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР II

8	Числени методи за научни изследвания	2	0	1	3	6	9	1			1*	MCSCe08	5
9	Оптимизационни методи за проектиране на системи върху чип	2	0	1	3	5	8	1			1*	MCSCe09	5
10	Свободно избираема дисциплина от списък 3	2	0	1	3	4	7	1			1*	MCSCe10	4
11	Свободно избираема дисциплина от списък 4	2	0	1	3	4	7	1			1*	MCSCe11	4
12	Методологии за софтуерно проектиране	2	0	1	3	5	8		1		1*	MCSCe12	5
13	Езици базирани на заявки	2	0	1	3	5	8		1		1*	MCSCe13	5
14	Проект (по избрана дисциплина № 8–13)	0	0	0	0	3	3			1		MCSCe14	2
Общо		12	0	6	18	32	50	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР III

15	Дипломно проектиране	Дипломна защита	MCSCe15	15
Общо				15

* Студентите изработват две курсови работи по избор от всички дисциплини, изучавани в съответния семестър. Дисциплината, по която се изработва избираем курсов проект не трябва да съвпада с дисциплината, по която се изработва курсова работа.

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ЕЧНТК=4)				
1	Размита логика и размити множества		MCSCe03.1	
2	Софтуерни приложения в здравеопазването		MCSCe03.2	

Списък 2 (ЕЧНТК=4)				
1	Технологии за компютърна сигурност		MCSCe04.1	
2	Анализ и управление на данни		MCSCe04.2	

Списък 3 (ЕЧНТК=4)				
1	Електронно правителство		MCSCe10.1	
2	Информационни технологии за бизнес мениджмънт		MCSCe10.2	

Списък 4 (ЕЧНТК=4)				
1	Географски информационни системи		MCSCe11.1	
2	Мрежови комуникации и безжични технологии		MCSCe11.2	