

## УЧЕБЕН ПЛАН

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	Кре- дити 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			1*	MCSE02	5
3	Свободно избираема дисциплина от списък 1	2	0	1	3	4	7	1			1*	MCSE03	4
4	Свободно избираема дисциплина от списък 2	2	0	1	3	4	7	1			1*	MCSE04	4
5	Интерфейс на естествен език	2	0	1	3	5	8		1		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
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

8	Мобилни и стационарни комуникационни мрежи	2	0	1	3	5	8	1			1*	MCSE08	5
9	Проектиране на свръх големи интегрални схеми	2	0	1	3	5	8	1			1*	MCSE09	5
10	Свободно избираема дисциплина от списък 3	2	0	1	3	4	7	1			1*	MCSE10	4
11	Свободно избираема дисциплина от списък 4	2	0	1	3	4	7	1			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		1*	MCSE13	5
14	Проект (по избрана дисциплина от № 8, 9, 10, 11, 12, 13)	0	0	0	0	3	3			1		MCSE14	2
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР III

15	Дипломно проектиране	Дипломна защита										MCSE15	15
<b>Общо</b>													<b>15</b>

\*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

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

<b>Списък 3 (ЕСНТК=4)</b>		
<b>1</b>	SQL и мрежови технологии за достъп	<b>MCSE10.1</b>
<b>2</b>	Метаевристика	<b>MCSE10.2</b>
<b>Списък 4 (ЕСНТК=4)</b>		
<b>1</b>	Разработване на софтуер за автомобилната индустрия	<b>MCSE11.1</b>
<b>2</b>	Мрежова и информационна сигурност	<b>MCSE11.2</b>