

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **Т ПСТе No**

- **Т** – тип на образователно-квалификационната степен: **М** - “магистри”;
- **ПСТ** – „Иновативни информационни и комуникационни технологии”;
- **е** – 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	Кре- дити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Конвергенция на мрежи	2	0	1	3	5	8	1				МПСТе1	5
2	Аудио и видео технологии	2	0	1	3	5	8	1				МПСТе2	5
3	Оптични комуникации	2	0	1	3	4	7		1			МПСТе3	4
4	Компютърни мрежи	2	0	1	3	5	8	1				МПСТе4	5
5	Програмиране за Интернет	2	0	1	3	5	8	1				МПСТе5	5
6	Java технологии	2	0	1	3	4	7		1			МПСТе6	4
7	Проект (по избрана дисциплина от №1–6)	0	0	0	0	4	4			1		МПСТе7	2
Общо		12	0	6	18	32	50	4	2	1	0		30

СЕМЕСТЪР II

8	Задължително избираема дисциплина от списък 1*	2	0	1	3	5	8	1				МПСТе8	5
9	Задължително избираема дисциплина от списък 2*	2	0	1	3	5	8	1				МПСТе9	5
10	Задължително избираема дисциплина от списък 3*	2	0	1	3	5	8	1				МПСТе10	5
11	Свободно избираема дисциплина от списък 4	2	0	1	3	5	8	1				МПСТе11	5
12	Свободно избираема дисциплина от списък 5	2	0	1	3	4	7		1			МПСТе12	4
13	Свободно избираема дисциплина от списък 6	2	0	1	3	4	7		1			МПСТе13	4
14	Проект (по избрана дисциплина от №8–13)	0	0	0	0	4	4			1		МПСТе14	2
Общо		13	0	5	18	32	50	4	2	1	0		30

*Забележка:

Дисциплини 8.1, 9.1, 10.1 формират модул „Информационни технологии”.

Дисциплини 8.2, 9.2, 10.2 формират модул „Комуникационни технологии”.

СЕМЕСТЪР III

15	Дипломно проектиране	Дипломна защита										МПСТе15	15
Общо													15

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1. Задължително избираема дисциплина (ЕСНТК=5)		
1	Модул ИТ: Програмиране за мобилни устройства	МПСТе8.1
2	Модул КТ: Проектиране на микровълнови устройства и системи	МПСТе8.2
Списък 2. Задължително избираема дисциплина (ЕСНТК=5)		
1	Модул ИТ: Софтуерно проектиране	МПСТе9.1
2	Модул КТ: Съвременни архитектури на услуги	МПСТе9.2
Списък 3. Задължително избираема дисциплина (ЕСНТК=5)		
1	Модул ИТ: Обработка на изображения и визуализация	МПСТе10.1
2	Модул КТ: Телетрафично инженерство	МПСТе10.2
Списък 4. Свободно избираема дисциплина (ЕСНТК=5)		
1	Вградени системи и системи с реално време	МПСТе11.1
2	Облачни изчисления и GRID	МПСТе11.2
3	Автоматизирано проектиране на комуникационни системи	МПСТе11.3
4	Мрежова сигурност: архитектури и приложения	МПСТе11.4
Списък 5. Свободно избираема дисциплина (ЕСНТК=4)		
1	Езици базирани на заявки	МПСТе12.1
2	Агент базирани технологии	МПСТе12.2
3	Биометрични системи и виртуална реалност	МПСТе12.3
4	Бизнес информационни системи за управление на взаимоотношенията с клиенти	МПСТе12.4
Списък 6. Свободно избираема дисциплина (ЕСНТК=4)		
1	Биомедицинска информатика	МПСТе13.1
2	Сензорни мрежи	МПСТе13.2
3	Компютърно зрение	МПСТе13.3
4	Мобилни и стационарни компютърни мрежи	МПСТе13.4