

## УЧЕБЕН ПЛАН

### на специалността

#### “ Иновативни информационни и комуникационни технологии ”

Код на дисциплините съгласно ECTS Т ПСТ 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); 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	Конвергенция на мрежи	30	0	15	45	105	150	1				МПСТе01	5
2	Аудио и видео технологии	30	0	15	45	105	150	1				МПСТе02	5
3	Оптични комуникации	30	0	15	45	75	120		1			МПСТе03	4
4	Компютърни мрежи	30	0	15	45	105	120		1			МПСТе04	5
5	Програмиране за Интернет	30	0	15	45	105	150	1				МПСТе05	5
6	Java технологии	30	0	15	45	75	150		1			МПСТе06	4
7	Проект (по избрана дисциплина от № 1–6)	0	0	0	0	60	60			1		МПСТе07	2
<b>Общо</b>		<b>180</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>270</b>	<b>630</b>	<b>900</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

#### СЕМЕСТЪР II

8	Задължително избираема дисциплина от списък 1*	30	0	15	45	45	90	1				МПСТе08	3
9	Задължително избираема дисциплина от списък 2*	30	0	15	45	45	90	1				МПСТе09	3
10	Задължително избираема дисциплина от списък 3*	30	0	15	45	45	90	1				МПСТе10	3
11	Свободно избираема дисциплина от списък 4	30	0	0	30	30	60	1			1	МПСТе11	2
12	Свободно избираема дисциплина от списък 5	30	0	0	30	30	60	1			1	МПСТе12	2
13	Свободно избираема дисциплина от списък 6	30	0	0	30	30	60	1			1	МПСТе13	2
14	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	<b>Защита на дипломна работа</b>				МПСТе14	15
<b>Общо</b>		<b>180</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>30</b>

\*Забележка:

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

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

## СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

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