

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК МТС №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – “бакалаври”, М – “магистри”;
- ТС – ”Телекомуникации”;
- 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)

No	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	Математически методи в комуникациите	2	1	0	3	5	8	1				МТС01	5
2	Цифрова обработка на сигнали в комуникациите	2	1	0	3	5	8	1			1*	МТС02	5
3	Безжични комуникации	3	2	0	5	5	10	1				МТС03	6
4	Теория на телетрафика	2	1	0	3	4	7		1		1*	МТС04	4
5	Аудио и видео технологии	2	1	0	3	4	7		1		1*	МТС05	4
6	Технологии за проектиране в телекомуникациите	2	1	0	3	4	7	1			1*	МТС06	4
7	Курсов проект по дисциплина № 3	0	0	0	0	3	3			1		МТС07	2
Общо		13	7	0	20	30	50	4	2	1	1		30

* Студентите изработват една курсова работа по избор

СЕМЕСТЪР II

8	Задължително избираема дисциплина от списък 1	2	1	0	3	5	8	1			1*	МТС08	5
9	Задължително избираема дисциплина от списък 2	2	1	0	3	5	8	1			1*	МТС09	5
10	Задължително избираема дисциплина от списък 3	2	1	0	3	5	8	1			1*	МТС10	5
11	Задължително избираема дисциплина от списък 4	2	1	0	3	5	8	1			1*	МТС11	5
12	Избираема дисциплина от списък 5	2	1	0	3	4	7		1			МТС12	4
13	Избираема дисциплина от списък 6	2	1	0	3	4	7		1			МТС13	4
14	Курсов проект по дисциплина №12 или №13	0	0	0	0	4	4			1		МТС14	2
Общо		12	6	0	18	32	50	4	2	1	1		30

* Студентите изработват една курсова работа по избор

Забележки:

* Дисциплини 8.1, 9.1, 10.1, 11.1 и 14 (КП) по 12 или 13 формират магистърска програма “Радиокомуникации”

* Дисциплини 8.2, 9.2, 10.2, 11.2 и 14 (КП) по 12 или 13 формират магистърска програма “Аудио- и видеосистеми”

* Дисциплини 8.3, 9.3, 10.3, 11.3 и 14 (КП) по 12 или 13 формират магистърска програма “Комуникационни мрежи”

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР III - 10 седмици

15	Дипломна работа – 13 седмици					0	0					МТС15	15
	Общо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		15

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

СПИСЪК 1 (MTC08 – ECNТK 5)		
1	Специализирани антени системи в комуникациите	MTC08.1
2	Адаптивна обработка на аудио и видео информация	MTC08.2
3	Архитектура и мениджмънт на комуникационни мрежи	MTC08.3

СПИСЪК 2 (MTC09 – ECNТK 5)		
1	Оптични безжични комуникационни системи	MTC09.1
2	Аудио и видео компресия в телекомуникациите	MTC09.2
3	Мултимедийни мрежи	MTC09.3

СПИСЪК 3 (MTC10 – ECNТK 5)		
1	Проектиране на микровълнови устройства	MTC10.1
2	Съвременни биометрични технологии	MTC10.2
3	Телекомуникационни протоколи и Интернет комуникации	MTC10.3

СПИСЪК 4 (MTC11 – ECNТK 5)		
1	Цифрово радио и TV разпръскване	MTC11.1
2	Алгоритми и симулационно моделиране	MTC11.2
3	Мрежи за абонатен достъп	MTC11.3

СПИСЪК 5 (MTC12 – ECNТK 4)		
1	Архитектура и протоколи за мрежови комуникации с повишена сигурност	MTC12.1
2	Спътникови комуникации	MTC12.2
3	Мрежи от четвърто поколение – LTE	MTC12.3
4	Видео и аудио домашни системи	MTC12.4
5	Приложение на лазерите в медицината	MTC12.5
6	Системи за дистанционен контрол и измервания	MTC12.6
7	Автоматизирано проектиране в Интернет	MTC12.7
8	Нелинейни ефекти във високоскоростни световодни комуникационни системи	MTC12.8
9	Сигнали и системи за електромагнитна терапия	MTC12.9
10	Интернет комуникации между интелигентни обекти	MTC12.10

СПИСЪК 6 (МТС13 – ЕСНТК 4)		
1	Радиокомуникационни системи с разширен спектър	МТС13.1
2	АТМ и MPLS комуникации	МТС13.2
3	Интернет мултимедийни комуникации	МТС13.3
4	JAVA технологии в телекомуникациите	МТС13.4
5	Интерактивни телевизионни системи	МТС13.5
6	Невронни мрежи и изкуствен интелект	МТС13.6
7	Широколентови кабелни комуникационни системи	МТС13.7
8	Електромагнитна съвместимост	МТС13.8
9	Защита на аудио и видео информация и мултимедийни бази данни	МТС13.9
10	Вградени и програмируеми комуникационни устройства	МТС13.10
11	Обработка на медицински изображения	МТС13.11

** Списъци 5 и 6 на избираемите дисциплини 12 и 13, правилата за избора им и броят на действително провежданите дисциплини се определят ежегодно от ФС съобразно с държавните изисквания, решенията на АС и ФС и желанията на студентите.