



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

**УТВЪРЖДАВАМ**

**РЕКТОР:**

**(проф. дн инж. Иван Кралов)**

**Дата:**

Образователно-квалификационна степен:

**Магистър**

Професионална квалификация:

**Магистър - инженер**

Срок на обучение:

**1 година**

Форма на обучение:

**редовна**

## **У Ч Е Б Е Н   П Л А Н**

на специалност **“Технология и управление на транспорта”**

Професионално направление: **5.13. Общо инженерство**

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър”  
и/или „магистър” по специалности от област на висше образование:

**5. Технически науки**

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой на седмиците								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране /дипломна защита /	Ваканции	Всичко
I	36	3	-	-	-	21	2	41

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS **T TTM №**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** - “магистри”;
  - **TTM** – “Технология и управление на транспорта”
  - **№** – 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	Икономика и финанси на транспортно предприятие	30	15	0	45	45	90	1				MTTM01	3
2	Правни и застрахователни отношения	30	0	30	60	90	150		1		1	MTTM02	5
3	Системи на двигателите с вътрешно горене	30	0	15	45	105	150	1		1		MTTM03	5
4	Управление на проекти в железопътния транспорт	30	0	30	60	60	120	1				MTTM04	4
5	Логистични вериги и процеси в железопътния транспорт	30	0	30	60	60	120		1		1	MTTM05	4
6	Превоз на опасни и специфични товари	30	0	15	45	75	120	1			1	MTTM06	4
7	Избираема дисциплина * (списък № 1)	30	0	15	45	105	150	1		1		MTTM07	5
<b>Общо</b>		<b>210</b>	<b>15</b>	<b>135</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>30</b>

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР II

8	Избираема дисциплина * (списък № 2)	30	0	15	45	45	90		1			MTTM08	3
9	Избираема дисциплина * (списък № 3)	30	0	15	45	45	90		1	1		MTTM09	3
10	Избираема дисциплина * (списък № 4)	30	0	15	45	45	90	1		1		MTTM10	3
11	Избираема дисциплина * (списък № 5)	30	0	15	45	45	90	1		1		MTTM11	3
12	Избираема дисциплина * (списък № 6)	30	0	15	45	45	90	1		1		MTTM12	3
13	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа				MTTM13	15
<b>Общо</b>		<b>150</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

#### Забележка:

- \* Дисциплини 7.1, 8.1, 9.1, 10.1, 11.1 и 12.1, формират магистърска програма “ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА АВТОМОБИЛНИЯ ТРАНСПОРТ”
- \* Дисциплини 7.2, 8.2, 9.2, 10.2, 11.2 и 12.2, формират магистърска програма “ТЕХНОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ЖЕЛЕЗОПЪТНИЯ ТРАНСПОРТ”
- \* Дисциплини 7.3, 8.3, 9.3, 10.3, 11.3 и 12.3, формират магистърска програма “ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”

### **III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН:**

1. Срок на обучение: 1 година, 2 семестъра.
2. Аудиторна заетост по учебен план.
  - 2.1. Общо - 585 часа.
  - 2.2. Лекции - 360 часа.
  - 2.3. Семинарни упражнения - 15 часа.
  - 2.4. Лабораторни упражнения - 210 часа.
3. Извън аудиторна заетост по учебен план - 1215 часа.
4. Пълна заетост по учебен план - 1800 часа.
5. Общ брой учебни дисциплини - 13 бр.
  - 5.1. Задължителни - 6 бр.
  - 5.2. Избираеми - 6 бр.
  - 5.3. Факултативни - 2 бр.
6. Контрол.
  - 6.1. Изпити - 8 бр.
  - 6.2. Текущи оценки - 4 бр.
  - 6.3. Курсови проекти - 6 бр.
  - 6.4. Курсови работи - 3 бр.
7. Общ брой кредити по ECTS - 60

**ДЕКАН на ФТ:**

**/проф. д-р инж. М. Тодоров/**

Дата: 03.09.2020 г.

Приет от ФС на ФТ на 03.09.2020 г. с протокол № 8

Утвърден от АС на ТУ - София на 30.09.2020 г. с протокол № 8

**СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ**

<b>Списък 1 - МТТМ07 (кредити по ECTS - 5)</b>		<b>Код</b>
1	Моделиране и анализ на трафика и превозите	МТТМ07.1
2	Логистична инфраструктура на железопътния транспорт	МТТМ07.2
3	Изследване на логистичните процеси в автомобилния транспорт	МТТМ07.3

<b>Списък 2 - МТТМ08 (кредити по ECTS - 3)</b>		<b>Код</b>
1	Транспорт и опазване на околната среда	МТТМ08.1
2	Маркетинг в железопътния транспорт	МТТМ08.2
3	Екология	МТТМ08.3

<b>Списък 3 - МТТМ09 (кредити по ECTS - 3)</b>		<b>Код</b>
1	Говарни автомобили и автобуси	МТТМ09.1
2	Оптимизация на железопътните превози	МТТМ09.2
3	Съвременни технологии в железопътния транспорт	МТТМ09.3

<b>Списък 4 – МТТМ10 (кредити по ECTS - 3)</b>		<b>Код</b>
1	Системи за контрол на автомобилния транспорт	МТТМ10.1
2	Технологии и системи за управление на влаковете	МТТМ10.2
6	Технологии за контрол на водачите и пътните превозни средства	МТТМ10.3

<b>Списък 5 - МТТМ11 (кредити по ECTS - 3)</b>		<b>Код</b>
1	Оптимизация на автомобилните превози	МТТМ11.1
2	Транспортно-манипулационни процеси	МТТМ11.2
3	Транспортно-складова логистика	МТТМ11.3

<b>Списък 6 - МТТМ12 (кредити по ECTS - 3)</b>		<b>Код</b>
1	Автомобилни пътища и управление на движението	МТТМ12.1
2	Системи за безопасност и сигурност на движението на влаковете	МТТМ12.2
3	Комуникационни и информационни технологии в железопътния транспорт	МТТМ12.3

## СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	Т О	К П	К Р		

### СЕМЕСТЪР I

1	Студентски състезателни автомобили	30	0	30	60	60	120		1			<b>FaMTTM01</b>	<b>4</b>
---	------------------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	-----------------	----------

### СЕМЕСТЪР II

2	Устойчива градска мобилност	30	0	30	60	60	120		1			<b>FaMTTM02</b>	<b>4</b>
---	-----------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	-----------------	----------

Забележка:

1. Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на ФТ.
2. Графикът на факултативните дисциплини ще бъде обявен от факултетната канцелария.

**ДЕКАН на ФТ:** .....  
/проф. д-р инж. М. Годоров/

Дата: 03.09.2020 г.

Приет от ФС на ФТ на 03.09.2020 г. с протокол № 8