



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ
ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:

(проф. дн инж. Иван Кралов)

Дата: 22-10-2020



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 “Транспортна техника и технологии”

Професионално направление: 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация

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 TMT №

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** - “магистри”;
 - **TMT** – “Транспортна техника и технологии”
 - **p** – допълнителен символ за филиал Пловдив, в който се води специалността;
 - **№** – 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	Избрани глави от механиката	30	0	30	60	60	120	1				MrTMT01	4
2	Конструкционна якост	30	0	30	60	60	120	1				MrTMT02	4
3	Автоматични трансмисии в автомобилната техника	30	0	15	45	105	150	1		1*		MrTMT03	5
4	Моделiranje и изпитване на транспортна техника	30	0	30	60	90	150		1		1	MrTMT04	5
5	Окачване и комфорт в автомобилната техника	30	0	15	45	75	120	1		1*		MrTMT05	4
6	Системи за управление процесите в двигателите с вътрешно горене	30	0	15	45	75	120	1		1*		MrTMT06	4
7	Избираема дисциплина (списък № 1)	30	0	15	45	75	120		1	1*		MrTMT07	4
Общо		210	0	150	360	540	900	5	2	1	1		30

№	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		1*		МрТМТ08	3
9	Избираема дисциплина (списък № 3)	30	0	15	45	45	90	1		1*		МрТМТ09	3
10	Избираема дисциплина (списък № 4)	30	0	15	45	45	90	1		1*		МрТМТ10	3
11	Избираема дисциплина (списък № 5)	30	0	15	45	45	90		1	1*		МрТМТ11	3
12	Избираема дисциплина (списък № 6)	30	0	15	45	45	90		1			МрТМТ12	3
13	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа				МрТМТ13	15
Общо		150	0	75	225	675	900	3	2	1	0		30

Забележка: * КП по една от дисциплините за всеки семестър

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН:

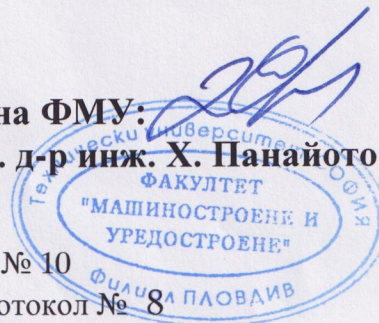
1. Срок на обучение: 1 година, 2 семестъра.
2. Аудиторна заетост по учебен план.
 - 2.1. Общо - 585 часа.
 - 2.2. Лекции - 360 часа.
 - 2.3. Семинарни упражнения - 0 часа.
 - 2.4. Лабораторни упражнения - 225 часа.
3. Извънаудиторна заетост по учебен план - 1215 часа.
4. Пълна заетост по учебен план - 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 - 2 бр.
 - 6.4. Курсови работи - 1 бр.
7. Общ брой кредити по ECTS - 60

Дата: 30.09.2020

Приет от ФС на ФМУ на 10.09.2020

Утвърден от АС на ТУ - София на 30.09.2020

ДЕКАН на ФМУ:
/доц. д-р инж. Х. Панайотов/



с протокол № 10

с протокол № 8

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 - МрТМТ07 (кредити по ECTS - 4)		Код
1	Моделиране на процесите в двигатели с вътрешно горене	МрТМТ07.1
2	Диагностика на двигатели с вътрешно горене	МрТМТ07.2

Списък 2 - МрТМТ08 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Синтез на сложни планетни предавки	МрТМТ08.1
2	Системи за контрол и управление на автомобила	МрТМТ08.2

Списък 3 - МрТМТ09 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Електромобили	МрТМТ09.1
2	Товарни автомобили и автобуси	МрТМТ09.2

Списък 4 – МрТМТ10 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Съвременни тенденции в развитието на транспортната техника	МрТМТ10.1
2	Електро и мотокари	МрТМТ10.2

Списък 5 – МрТМТ11 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Проектиране на транспортна техника	МрТМТ11.1
2	Компютърен якостно-деформационен анализ на транспортна техника	МрТМТ11.2

Списък 6 – МрТМТ12 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Техническа експлоатация на автомобилната техника	МрТМТ12.1
2	Моделиране и оптимизиране в автомобилния транспорт	МрТМТ12.2

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	Автомобилни хидро- и пневмоуредби	30	0	30	60	60	120		1			FaMprTMT01	4
---	-----------------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	------------	---

СЕМЕСТЪР II

2	Електрозадвигване на електромобили	30	0	30	60	60	120		1			FaMprTMT02	4
---	------------------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	------------	---

Забележка:

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

ДЕКАН на ФМУ:
/доц. д-р инж. Х. Панайотов/

Дата: 30.09.2020

Приет от ФС на ФМУ на 10.09.2020

с протокол № 10

