

УЧЕБЕН ПЛАН

специалност "Транспортна техника и технологии", ОКС "магистър"

Код на дисциплините съгласно ECTS Т р ТМТ №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър";

- р - допълнителен символ за филиал Пловдив, в който се води специалността

- ТМТ – специалност "Транспортна техника и технологии";

- № – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	MrTMT01	Избрани глави от механиката	30	0	30	60	60	120	1				4
2	MrTMT02	Конструкционна якост	30	0	30	60	60	120	1				4
3	MrTMT03	Автоматични трансмисии в автомобилната техника	30	0	15	45	105	150	1		1*		5
4	MrTMT04	Моделиране и изпитване на транспортната техника	30	0	30	60	90	150		1		1	5
5	MrTMT05	Окачване и комфорт в автомобилната техника	30	0	15	45	75	120	1		1*		4
6	MrTMT06	Системи за управление процесите в двигателите с вътрешно горене	30	0	15	45	75	120	1		1*		4
7	MrTMT07	Избираема дисциплина (списък 1)	30	0	15	45	75	120		1	1*		4
ОБЩО			210	0	150	360	540	900	5	2	1	1	30
СЕМЕСТЪР II													
7	MrTMT08	Избираема дисциплина (списък 2)	30	0	15	45	45	90	1		1*		3
8	MrTMT09	Избираема дисциплина (списък 3)	30	0	15	45	45	90	1		1*		3
9	MrTMT10	Избираема дисциплина (списък 4)	30	0	15	45	45	90	1		1*		3
10	MrTMT11	Избираема дисциплина (списък 5)	30	0	15	45	45	90		1	1*		3
11	MrTMT12	Избираема дисциплина (списък 6)	30	0	15	45	45	90		1			3
12	MrTMT13	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Дипломна защита				15
ОБЩО			150	0	75	225	675	900	3	2	1	0	30

Забележка: *Курсов проект от дисциплините за всеки семестър

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 4
1	Моделиране на процесите в двигатели с вътрешно горене	МрТМТ07.1
2	Диагностика на двигатели с вътрешно горене	МрТМТ07.2
Списък 2 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Синтез на сложни планетни предавки	МрТМТ08.1
2	Системи за контрол и управление на автомобила	МрТМТ08.2
Списък 3 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Електромобили	МрТМТ09.1
2	Товарни автомобили и автобуси	МрТМТ09.2
Списък 4 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Съвременни тенденции в развитието на транспортната техника	МрТМТ10.1
2	Електро и мотокари	МрТМТ10.2
Списък 5 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Проектиране на транспортна техника	МрТМТ11.1
2	Компютърен якостно-деформационен анализ на транспортна техника	МрТМТ11.2
Списък 6 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Техническа експлоатация на автомобилната техника	МрТМТ12.1
2	Моделиране и оптимизиране в автомобилния транспорт	МрТМТ12.2

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	ФаМрТМТ01	Автомобилни хидро- и пневмоуредби	30	0	30	60	60	120		1			4
СЕМЕСТЪР II													
1	ФаМрТМТ02	Електрозадвижване на електромобили	30	0	30	60	60	120		1			4

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.