УЧЕБЕН ПЛАН
специалност "Машиностроителна техника и технологии", ОКС "магистър"

Код на дисциплините съгласно ECTS р МТТ №
- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър";
- р - 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).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре-дити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	**МрМТТ01**	Материалознание и технология на материалите III част (високоефективни материали)	30	0	30	***60***	60	***120***	1				**4**
2	**МрМТТ02**	Материалознание и технология на материалите IV част (високоефективни материали)	30	0	15	***45***	75	***120***		1			**4**
3	**МрМТТ03**	Теория на проектирането на машини	30	0	30	***60***	90	***150***	1				**5**
4	**МрМТТ04**	Адаптивно управление и актовен контрол в машиностроенето	30	0	15	***45***	75	***120***		1			**4**
5	**МрМТТ05**	Якост, разрушаване и компютърен инженерен анализ	30	0	30	***60***	90	***150***	1			1	**5**
6	**МрМТТ06**	Компютърно проектиране на машини, процеси и системи	30	0	30	***60***	60	***120***	1		1		**4**
7	**МрМТТ07**	Задължително избираема дисциплина от списък 1*	30	0	30	***60***	60	***120***	1				**4**
ОБЩО			**210**	**0**	**180**	**390**	**510**	**900**	**5**	**2**	**1**	**1**	**30**
СЕМЕСТЪР II													
8	**МрМТТ08**	Задължително избираема дисциплина от списък 2*	30	0	15	***45***	45	***90***	1				**3**
9	**МрМТТ09**	Задължително избираема дисциплина от списък 3*	30	0	15	***45***	45	***90***		1			**3**
10	**МрМТТ10**	Организация на научно-изследователската, проектантската, конструкторската и внедрителската дейност	0	0	0	***0***	90	***90***			1		**3**
11	**МрМТТ11**	Задължително избираема дисциплина от списък 4*	30	0	15	***45***	45	***90***	1				**3**
12	**МрМТТ12**	Задължително избираема дисциплина от списък 5*	30	0	15	***45***	45	***90***	1				**3**
13	**МрМТТ13**	Дипломно проектиране	0	0	0	***0***	450	***450***	Дипломна защита				**15**
ОБЩО			**120**	**0**	**60**	**180**	**720**	**900**	**3**	**1**	**1**	**0**	**30**

Списък 2 Задължително избираема дисциплина		**ECTS = 3**
1	Теория на леярските процеси	**МрМТТ08.1**
2	Технология на автоматизираното производство	**МрМТТ08.2**
3	Числени методи при конструиране на машините	**МрМТТ08.3**
4	Проектиране на екипировка за пластмасови изделия	**МрМТТ08.4**
Списък 3 Задължително избираема дисциплина		**ECTS = 3**
1	Контрол и управление на качеството	**МрМТТ09.1**
2	Автоматизирани производствени комплекси и ГАПС	**МрМТТ09.2**
3	Топло- и масопренасяне при обработване на материалите	**МрМТТ09.3**
4	Технологични процеси за обработване на пластмаси	**МрМТТ09.4**
Списък 4 Задължително избираема дисциплина		**ECTS = 3**
1	Осигуряване на технологичността на машиностроителните изделия	**МрМТТ11.1**
2	Металорежещи автомати и системи	**МрМТТ11.2**
3	Съвременни методи за химико-термично обработване	**МрМТТ11.3**
4	Елементи за вграждане в изделията от пластмаси и композити и технологични процеси за изработването им	**МрМТТ11.4**
Списък 5 Задължително избираема дисциплина		**ECTS = 3**
1	Оптимизационни методи при технологичната подготовка на производството	**МрМТТ12.1**
2	Кинематични и якостни пресмятания на металорежещи машини	**МрМТТ12.2**
3	Теория на заваръчните процеси	**МрМТТ12.3**
4	Технологични процеси за изработване на инструментална екипировка за полимерни материали	**МрМТТ12.4**

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	**Код**	**ДИСЦИПЛИНА**	**Семестриален хорариум**						**Контрол**				**ECTS кре-дити**
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	**FaМрМТТ01**	Мениджмънт на машиностроенето	30	15	0	***45***	75	***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.