

УЧЕБЕН ПЛАН

специалност "Машиностроене и уредостроене", ОКС "магистър"

Код на дисциплините съгласно ECTS Т р МЕ № - Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър"; - МЕ – специалност: Машиностроене и уредостроене; - 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- дита	
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		
СЕМЕСТЪР I														
1	МрМЕ01	Приложение на компютърните технологии при проектиране на машиностроителните изделия	30	0	30	60	90	150	1			1	5	
2	МрМЕ02	Метрологично осигуряване в машиностроенето	30	0	30	60	90	150	1			1	5	
3	МрМЕ03	Компютърни анализи и симулиране в машиностроенето	30	0	30	60	60	120	1				4	
4	МрМЕ04	Надеждност на индустриални системи	30	0	30	60	60	120	1				4	
5	МрМЕ05	Иновативни материали и технологии в машиностроенето	30	0	15	45	75	120		1		1	4	
6	МрМЕ06	Инженерни изделия	30	0	15	45	45	90		1			3	
7	МрМЕ07	Техническо законодателство и право	30	15	0	45	45	90		1			3	
8	МрМЕ08	Курсов проект (по избрана дисциплина от списък 3, 4 или 6)	0	0	0	0	60	60			1		2	
ОБЩО			210	15	150	375	525	900	4	3	1	3	30	
СЕМЕСТЪР II														
9	МрМЕ09	Избираема дисциплина от списък 1*	30	0	15	45	45	90	1				3	
10	МрМЕ10	Избираема дисциплина от списък 2*	30	0	15	45	45	90	1			1	3	
11	МрМЕ11	Избираема дисциплина от списък 3*	30	0	15	45	45	90		1	1		3	
12	МрМЕ12	Избираема дисциплина от списък 4*	30	0	15	45	45	90		1		1	3	
13	МрМЕ13	Избираема дисциплина от списък 5*	30	0	15	45	45	90	1		1		3	
14	МрМЕ14	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Дипломна защита				15	
ОБЩО			150	0	75	225	675	900	3	2	2	2	30	

*Забележка:

*Дисциплини МрМЕ09.1, МрМЕ10.1, МрМЕ11.1, МрМЕ12.1 и МрМЕ13.1 формират магистърска програма "Интелигентни системи в машиностроенето"

*Дисциплини МрМЕ09.2, МрМЕ10.2, МрМЕ11.2, МрМЕ12.2 и МрМЕ13.2 формират магистърска програма "Дигитализация в машиностроенето и уредостроенето"

*Дисциплини МрМЕ09.3, МрМЕ10.3, МрМЕ11.3, МрМЕ12.3 и МрМЕ13.3 формират магистърска програма "Контрол и управление на качеството"

*Дисциплини МрМЕ09.4, МрМЕ10.4, МрМЕ11.3, МрМЕ12.4 и МрМЕ13.4 формират магистърска програма "Оръжейно и боеприпасно производство"

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Интелигентни измервателни системи	МрМЕ09.1
2	Реверсивен инженеринг и модернизация на автоматизираща техника	МрМЕ09.2
3	Контролно измервателни системи	МрМЕ09.3
4	Динамика на полета	МрМЕ09.4
Списък 2 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Компютърно интегрирани производствени системи	МрМЕ10.1
2	Геометрична точност и функционално оразмеряване	МрМЕ10.2
3	Автоматизирани производствени системи	МрМЕ10.3
4	Приложна термогазодинамика	МрМЕ10.4
Списък 3 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Товароподемни манипулатори и роботи	МрМЕ11.1
2	Компютърно моделиране и изследване на машини и системи	МрМЕ11.2
3	Системи за управление на качеството	МрМЕ11.3
4	Конструиране на механизми и устройства за автоматично оръжие	МрМЕ11.4
Списък 4 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Програмиране в CAD среда и автоматизация в геометричното моделиране	МрМЕ12.1
2	Компютърно управление на качеството и метрологичната дейност	МрМЕ12.2
3	Компютърно управление на качеството и метрологичната дейност	МрМЕ12.3
4	Бойни припаси	МрМЕ12.4
Списък 5 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Интелигентни системи за задвижване	МрМЕ13.1
2	Компютърно проектиране на машиностроителни възли и агрегати	МрМЕ13.2
3	Автоматизация на контрола в машиностроенето	МрМЕ13.3
4	Проектиране на стрелково оръжие и бойни боеприпаси	МрМЕ13.4

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	FaMME01	Компютърно интегрирани производствени системи	30	0	30	60	60	120		1			4
СЕМЕСТЪР II													
1	FaMME02	Оптимизация на машиностроителни конструкции	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.