



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р инж. Росен Василев/

УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: **МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Специалност: **ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОБРАБОТВАНЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Срок на обучение: **1,5 години / 3 семестъра**

За притежаващи ОКС "бакалавър" по специалности от професионално направление 5.1 "Машинно инженерство"

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове			
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Структурен анализ на материалите	*				30				30	60	105	165	6
2	Специални технологии в металолеенето		*			30				30	60	105	165	6
3	<i>Избираема дисциплина</i>	*				30				30	60	90	150	5
a Обработка с висококонцентрирани енергийни източници														
б Неконвенционални технологии за термична обработка														
4	Технология на довършващата пластична обработка	*				30				30	60	105	165	6
5	Заваряване на легирани стомани и цветни сплави	*				30				30	60	105	165	6
6	Английски език				*		30				30	30	60	2
1 семестър общо:		4	1	0	1	150	30	0	0	150	330	540	870	31
7	Производствени технологии - проект			*				30			30	60	90	3
8	Неметални материали	*				30				30	60	90	150	5
9	Повърхностни обработки и покрития	*				30				30	60	90	150	5
10	Технология на инструменталното производство	*				30				30	60	105	165	6
11	Експлоатационна надеждност на технологичното оборудване	*				30			15	15	60	105	165	6
12	<i>Избираема дисциплина</i>		*			30				15	45	105	150	5
a Наноматериали и нанотехнологии														
б Композитни материали														
2 семестър общо:		4	1	1	0	150	0	30	15	120	315	555	870	30
13	Преддипломна практика				*						0	30	30	1
3 семестър общо:		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	30	30	1
Общо за целия курс на обучение:		8	2	1	2	300	30	30	15	270	645	1125	1770	62

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове			
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Факултативни дисциплини														
1	Индустриална собственост и патентно дело		1			15	30				45	90	135	5
2	Иновационен мениджмънт		2			15	30		15		60	105	165	6

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране	3	450	15
Защита на дипломна работа			

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 11 / 06.06.2016 г.

Изменение с протокол:

Валиден от учебната 2016/2017 г.

Седмичното разпределение на учебните занятия се определя според приетата на АС "Структура на учебния процес" за текущата учебна година.

Ръководител катедра "МТМ":
/доц. д-р инж. Н. Атанасов/

Декан "МТФ":
/доц. д-р инж. Г. Антонов/