



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: **ЗАДОЧНА**

Срок на обучение: **2 години / 4 семестъра**

За притежаващи ОКС "бакалавър" или "магистър" по специалности от други професионални направления

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	Технология на лярското производство	*				15				15	30	135	165	6
2	Термична обработка на металите	*				15				15	30	135	165	6
3	Обработване на металите чрез пластична деформация	*				15				15	30	120	150	5
4	Изпитване на материалите и безразрушителен контрол	*				15				15	30	135	165	6
5	Технология на заваряването	*				15				15	30	135	165	6
6	Английски език				*		15				15	45	60	2
1 семестър общо:		5	0	0	1	75	15	0	0	75	165	705	870	31
7	Производствени технологии - проект			*				15			15	75	90	3
8	Неметални материали	*				15				15	30	120	150	5
9	Повърхностни обработки и покрития	*				15				15	30	120	150	5
10	Технология на инструменталното производство	*				15				15	30	135	165	6
11	Експлоатационна надеждност на технологичното оборудване	*				15			8	8	31	134	165	6
12	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15				8	23	127	150	5
a	Наноматериали и нанотехнологии													
б	Композитни материали													
2 семестър общо:		5	0	1	0	75	0	15	8	61	159	711	870	30
13	Структурен анализ на материалите	*				15				15	30	135	165	6
14	Специални технологии в металолеенето	*				15				15	30	135	165	6
15	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15				15	30	135	165	6
a	Обработка с висококонцентрирани енергийни източници													
б	Неконвенционални технологии за термична обработка													
16	Технология на довършващата пластична обработка	*				15				15	30	135	165	6
17	Заваряване на легирани стомани и цветни сплави	*				15				15	30	135	165	6
3 семестър общо:		5	0	0	0	75	0	0	0	75	150	675	825	30

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
18	Преддипломна практика				*						0	30	30	1
4 семестър общо:		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	30	30	1
Общо за целия курс на обучение:		15	0	1	2	225	15	15	8	211	474	2121	2595	92
Факултативни дисциплини														
1	Индустриална собственост и патентно дело	1				8	15				23	112	135	5
2	Иновационен мениджмънт	2				8	15		8		31	134	165	6

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране	4	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/