



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р инж. Росен Василев/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Професионално направление: **МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО**

Образователно-квалификационна степен: **БАКАЛАВЪР**

Специалност: **КОМПЮТЪРИЗИРАНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО**

Професионална квалификация: **МАШИНЕН ИНЖЕНЕР**

Форма на обучение: **ЗАДОЧНА**

Срок на обучение: **5 години / 10 семестъра**

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	Математика - 1 част	*				15	8		8		31	144	175	7
2	Инженерна графика и техническо чертане	*				15				15	30	120	150	6
3	Информационни технологии и системи	*				8				15	23	127	150	6
4	Материалознание	*				15				15	30	120	150	6
5	Чужд език				*		23				23	67	90	3
1 семестър общо:		4	0	0	1	53	31	0	8	45	137	578	715	28
6	Математика - 2 част	*				15	8		8		31	119	150	6
7	Въведение в специалността	*				8				15	23	112	135	5
8	Технология на материалите	*				15				15	30	120	150	6
9	Приложна геометрия и техническо документирание	*				15				15	30	105	135	5
10	Техническа механика	*				15			8	8	31	119	150	6
2 семестър общо:		5	0	0	0	68	8	0	16	53	145	575	720	28
11	Съпротивление на материалите	*				15				8	23	127	150	6
12	Индустриален мениджмънт	*				15				8	23	112	135	5
13	Машинни елементи	*				15				8	23	127	150	6
14	Приложни компютъризирани инженерни пресмятания	*							8	23	31	104	135	5
15	Механика на флуидите	*				15				8	23	112	135	5
16	Основи на автоматизираното проектиране в машиностроенето	*				8				15	23	112	135	5
3 семестър общо:		6	0	0	0	68	0	0	8	70	146	694	840	32
17	Якост на материалите	*				15				15	30	120	150	6
18	Топлотехника	*				8				15	23	127	150	6
19	Теория на механизмите и машините	*				15			8	8	31	119	150	6
20	Електротехника и електроника	*				8				15	23	112	135	5
21	Взаимозаменяемост и технически измервания	*				15				15	30	120	150	6
4 семестър общо:		5	0	0	0	61	0	0	8	68	137	598	735	29

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
22	Машинни елементи - проект			*				15			15	45	60	2
23	Рязане на материалите	*				15				8	23	127	150	6
24	Режещи инструменти	*				8			8	15	31	119	150	6
25	Технологични основи на управление на качеството	*				15				15	30	120	150	6
26	Избор на материали в машиностроенето	*				15				15	30	120	150	6
27	3D моделиране	*				15				15	30	105	135	5
5 семестър общо:		5	0	1	0	68	0	15	8	68	159	636	795	31
28	Компютърни системи за механичен инженеринг	*				15			8	8	31	119	150	6
29	Обработващи машини и системи	*				15				8	23	112	135	5
30	Термична обработка на металите	*				15			8	8	31	119	150	6
31	Програмиране на машини и системи с цифрово-програмно управление	*				15				15	30	105	135	5
32	Технология на машиностроенето - 1 част	*				15				15	30	120	150	6
33	Методи за осигуряване на надеждността при конструиране	*				15				8	23	112	135	5
6 семестър общо:		6	0	0	0	90	0	0	16	62	168	687	855	33
34	Технология на машиностроенето - 2 част	*				15				15	30	120	150	6
35	Избираема дисциплина			*				15			15	30	45	2
a	Технология на машиностроенето - проект													
б	Режещи инструменти - проект													
36	Избираема дисциплина	*				15				15	30	120	150	6
a	Технологична екипировка. Проектиране													
б	Проектиране на технологични процеси													
37	Компютърно програмиране на машини и системи с цифрово-програмно управление	*				15				15	30	120	150	6
7 семестър общо:		3	0	1	0	45	0	15	0	45	105	390	495	20
38	Компютърно интегрирани технологии	*				15				15	30	120	150	6
39	Избираема дисциплина	*				8				8	16	89	105	4
a	Управление на технологични процеси и системи													
б	Проектиране на технологична екипировка													
40	Управление на риска и надеждност на технологични процеси и системи	*				15				15	30	120	150	6
8 семестър общо:		3	0	0	0	38	0	15	0	38	76	329	405	16
41	Автоматизация на машиностроителното производство	*				15				8	23	127	150	6
42	Производствени системи	*				15				15	30	120	150	6
43	Избираема дисциплина			*				15			15	45	60	2
a	Проектиране на изделия в екип - проект													
б	Проектиране на изделия в PDM среда - проект													
9 семестър общо:		2	0	1	0	30	0	15	0	23	68	292	360	14
Общо за целия курс на обучение:		39	0	3	1	521	39	60	64	472	1141	4779	5920	231

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	Чужд език	2					23				23	67	90	3
2	Програмиране на високоскоростни фрезови обработки	8							8	23	31	104	135	5

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране / Подготовка за държавен изпит	10	300	10
Защита на дипломна работа / Държавен изпит			

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 10/25.04.2016 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 "ТМММ":
/доц. д-р инж. Е. Лефтеров/

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