



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: **ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР ПО ...**

Специалност: **РЕМОНТ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА МЕХАТРОННИ УСТРОЙСТВА**

Професионална квалификация: **СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕМОНТ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА МЕХАТРОННИ УСТРОЙСТВА**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Срок на обучение: **3 години / 6 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	45				60	105	165	6
2	Материалознание и технология на металите - 1 част	*				30				30	60	75	135	5
3	Химия	*				30				30	60	75	135	5
4	Информатика		*			15		15	30	60	75	135	5	
5	Приложна геометрия и инженерна графика - 1 част		*			30			30	60	75	135	5	
6	Чужд език				*		45				45	75	120	4
7	Избираема дисциплина				*						30	30	1	
a	Специализирана спортна подготовка - 1 част													
б	Спорт и социална адаптация - 1 част													
8	Учебна практика - 1 част				*							60	60	2
1 семестър общо:		3	2	0	3	120	90	0	15	120	345	570	915	33
9	Математика - 2 част	*				30	30				60	75	135	5
10	Физика	*				30				30	60	60	120	4
11	Материалознание и технология на металите - 2 част	*				30				30	60	75	135	5
12	Приложна геометрия и инженерна графика - 2 част		*					15	30	45	75	120	4	
13	Теоретична механика	*				30	30				60	75	135	5
14	Взаимозаменяемост и технически измервания		*			30			30	60	75	135	5	
15	Избираема дисциплина				*						30	30	1	
a	Специализирана спортна подготовка - 2 част													
б	Спорт и социална адаптация - 2 част													
16	Учебна практика - 2 част				*							60	60	2
2 семестър общо:		4	2	0	2	150	60	0	15	120	345	525	870	31
17	Съпротивление на материалите	*				30				15	45	90	135	5
18	Машинни елементи	*				30				30	60	105	165	6
19	Електротехника и електроника	*				15				30	45	120	165	6
20	Теория на механизмите и машините	*				30	15				45	90	135	5

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
21	Въведение в роботиката		*			30				30	60	75	135	5
22	Избираема дисциплина				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 3част													
b	Спортен мениджмънт - 1част													
23	Учебна практика - 3част				*							90	90	3
3 семестър общо:		4	1	0	2	135	15	0	0	105	255	600	855	31
24	Автоматизация на чертожно-графичната дейност	*				30				30	60	75	135	5
25	Електронни компоненти и полупроводникови прибори	*				30				15	45	120	165	6
26	Битова и офис техника	*				30				30	60	75	135	5
27	CAD/CAM системи в машиностроенето - 1част	*				30				30	60	105	165	6
28	Избираема дисциплина		*			30				30	60	75	135	5
a	Обработващи машини и системи													
b	Производствени технологии													
29	Избираема дисциплина				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 4част													
b	Спортен мениджмънт - 2част													
30	Учебна практика - 4част				*							60	60	2
4 семестър общо:		4	1	0	2	150	0	0	0	135	285	540	825	30
31	CAD/CAM системи в машиностроенето - 2част	*				30				30	60	105	165	6
32	Електромеханични системи и устройства	*				30				30	60	105	165	6
33	Икономика	*				30	15				45	90	135	5
34	Техническа безопасност		*			15				30	45	90	135	5
35	Избираема дисциплина	*				30				15	45	120	165	6
a	Измервателна електроника													
b	Интерiorno и промишлено осветление													
36	Учебна практика - 5част				*						0	60	60	2
5 семестър общо:		4	1	0	1	135	15	0	0	105	255	570	825	30
37	Алтернативни източници на енергия	*				30				30	60	75	135	5
38	Видео- и аудио системи		*			15				30	45	75	120	4
39	Преобразувателна техника	*				30				30	60	105	165	6
40	Преобразувателна техника - проект			*				30			30	30	60	2
41	Схемотехника	*				30				30	60	105	165	6
42	Автомобилна електроника	*				30				30	60	75	135	5
43	Специализираща практика				*							90	90	3
6 семестър общо:		4	1	1	1	135	0	30	0	150	315	555	870	31
Общо за целия курс на обучение:		23	8	1	11	825	180	30	30	735	1800	3360	5160	186

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"защита 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	Автоматизация и роботизация на процесите в земеделието	3				30				30	60	105	165	6
2	Хидро- и пневмомашини в земеделието		4			30			15	15	60	75	135	5
3	Безопасност на движението		5			30				30	60	75	135	5
4	Техническа диагностика на двигатели с вътрешно горене	6				30				30	60	105	165	6

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране / Подготовка за държавен изпит	6	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: № 11 / 06.06.2016 г.

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/