



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:

/проф. дн инж. Росен Василев/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Професионално направление: **ТРАНСПОРТ, КОРАБОПЛАВАНЕ И АВИАЦИЯ**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Специалност: **КОРАБНИ МАШИНИ И МЕХАНИЗМИ**

Професионална квалификация: **ИНЖЕНЕР ПО КОРАБНИ МАШИНИ И МЕХАНИЗМИ**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Срок на обучение: **3 години / 6 семестъра**

За притежаващи ОКС "бакалавър" и ОКС "магистър" по специалности от ОВО "Технически науки", без специалност "Корабни машини и механизми"

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	Техническа термодинамика и топлопренасяне	*				45			15	45	105	135	240	8
2	Приложна механика	*				45				45	90	150	240	8
3	Материалознание и технология на материалите	*				30				30	60	90	150	5
4	Компютърни средства за проектиране		*							60	60	90	150	5
5	Флуиден анализ на корабни машини и системи	*				45			15	30	90	150	240	8
6	Английски език - 1 част				*		60				60	90	150	5
1 семестър общо:		4	1	0	1	165	60	0	30	210	465	705	1170	39
7	Теория и устройство на кораба	*				45			15	45	105	135	240	8
8	Корабни дизелови двигатели	*				30			15	30	75	105	180	6
9	Структурен анализ на корабни конструкции и системи	*				30				30	60	90	150	5
10	Корабни хидравлични машини	*				30				30	60	90	150	5
11	Корабни спомагателни машини и механизми	*				30				30	60	90	150	5
12	Електротехника и електроника - 2 част	*				30				30	60	90	150	5
13	Английски език - 2 част		*				60				60	90	150	5
2 семестър общо:		6	1	0	0	195	60	0	30	195	480	690	1170	39
14	Корабни палубни машини и общокорабни системи	*				30				30	60	90	150	5
15	Електрообзавеждане на кораба	*				45				45	90	150	240	8
16	Корабни дизелови двигатели - специализиран курс	*				30			15	30	75	105	180	6
17	Корабни котли	*				30			15	30	75	105	180	6
18	Корабни климатични и хладилни уредби	*				30			15	30	75	105	180	6
19	Специализиран английски език - 1 част				*		60				60	90	150	5
3 семестър общо:		5	0	0	1	165	60	0	45	165	435	645	1080	36

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
20	Корабни спомагателни машини и механизми - специализиран курс	*				30			15	30	75	105	180	6
21	Корабни парни и газови турбини	*				30			15	30	75	105	180	6
22	Корабни енергетични уредби	*				30			15	30	75	105	180	6
23	Техническо обслужване и ремонт на корабните машини	*				30				60	90	150	240	8
24	Техническа безопасност и организация на корабната служба		*			30	30				60	90	150	5
25	Специализиран английски език - 2част		*				60				60	90	150	5
4 семестър общо:		4	2	0	0	150	90	0	45	150	435	645	1080	36
26	Международно морско право, конвенции и договори		*			30	30				60	90	150	5
27	Вибрации и вибродиагностика на корабните машини	*				30				30	60	90	150	5
28	Управление на екипа и действия в кризисни ситуации		*			30				30	60	90	150	5
29	Електротехника и електроника на управленско ниво	*				30				30	60	90	150	5
30	Изпитване на корабни енергетични уредби	*				30				30	60	90	150	5
31	Автоматично регулиране и управление на корабни енергетични уредби	*				30			15	30	75	105	180	6
32	Английски език на управленско ниво - 1част				*		60				60	90	150	5
5 семестър общо:		4	2	0	1	180	90	0	15	150	435	645	1080	36
33	Корабни електронни и микропроцесорни системи	*				30				30	60	90	150	5
34	Комбинирани енергетични уредби	*				30			15	30	75	105	180	6
35	Техническа експлоатация на корабни машини и системи	*				30				30	60	90	150	5
36	Компютърни системи за проектиране на машинно отделение		*			0				60	60	90	150	5
37	Методи и средства за опазване на околната среда	*				30				30	60	90	150	5
38	Английски език на управленско ниво - 2част		*				60				60	90	150	5
6 семестър общо:		4	2	0	0	120	60	0	15	180	375	555	930	31
39	Избираема дисциплина				*						0	480	480	16
	а Учебна плавателна практика													
	б Учебно-производствена практика													
Общо за целия курс на обучение:		27	8	0	4	975	420	0	180	1050	2625	4365	6990	233
Факултативни дисциплини														

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Подготовка за държавни изпити	6	375	15
• Държавен изпит по специалност "Корабни машини и механизми"			
• Държавен изпит по английски език			

Забележки:

1. Учебният план е валиден за българо- и англо- езиково обучение.
2. "Учебна плавателна практика" или "Учебно-производствена практика" е с продължителност 3 месеца и се провеждат след 2-ри, 4-ти семестър и/или частично по време на подготовката за държавни изпити.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 32 / 29.06.2018 г.

Изменение с протокол:

Валиден от учебната 2018/2019 г.

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

Ръководител катедра "ККММ":
/доц. д-р инж. Ир. Костова/

Декан "КФ":
/доц. д-р инж. Ил. Хаджидимов/

Изпълнителен директор ИАМА:
/