

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна



Утвърждавам:

Ректор:

/проф.д-р инж. Овид Фархи/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Професионално направление: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА**

Специалност: **ИНДУСТРИАЛНА И СГРАДНА АВТОМАТИКА**

Професионална квалификация: **СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНДУСТРИАЛНА И СГРАДНА АВТОМАТИКА**

Образователно-квалификационна степен: **ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР ПО**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

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

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост				ИАУД заетост		Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни упражнения	Лабораторни упражнения	Общо часове	курсова работа	Общо часове		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Основи на инженерните изчисления	*				30	30		60	*	105	165	6
2	Механични технологии	*				30		30	60		95	155	6
3	Електротехнически материали	*				30		15	45		90	135	5
4	Компютърни технологии		*			15	15	30	60	*	105	165	6
5	Техническо документиране		*			15		30	45		90	135	5
6	Чужд език - 1част				*		30		30		30	60	2
7	Учебна практика - 1част				*						60	60	2
8	Избираема дисциплина				*						30	30	1
a	Обща спортна подготовка												
b	Специализирана спортна подготовка												
1 семестър общо:		3	2		3	120	75	105	300	2	605	905	33
9	Висша математика	*				30	15	15	60	*	105	165	6
10	Електротехника	*				30		30	60	*	105	165	6
11	Електроника - 1част	*				30		30	60		95	155	6
12	Хидравлика и пневматика		*			30		30	60		75	135	5
13	Въведение в MATLAB		*			15		30	45		90	135	5
14	Чужд език - 2част				*		30		30		30	60	2
15	Учебна практика - 2част				*						60	60	2
16	Избираема дисциплина				*						30	30	1
a	Обща спортна подготовка												
b	Специализирана спортна подготовка												
2 семестър общо:		3	2		3	135	45	135	315	2	590	905	33

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост				ИАУД заетост		Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни упражнения	Лабораторни упражнения	Общо часове	курсова работа	Общо часове		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	Електроника - 2част	*				30		30	60	*	105	165	6
18	Основи на автоматичното управление - 1част	*				45		30	75	*	105	180	7
19	Електрически измервания	*				30		30	60		75	135	5
20	Технически средства за автоматизация - 1част	*				30		30	60		75	135	5
21	Електромеханични устройства		*			30		30	60		75	135	5
22	Чужд език - 3част		*				30		30		45	75	3
23	Учебна практика - 3част				*						60	60	2
24	Избираема дисциплина				*						30	30	1
a	Обща спортна подготовка												
b	Специализирана спортна подготовка												
3 семестър общо:		4	2		2	165	30	150	345	2	570	915	34
25	Основи на автоматичното управление - 2част	*				30		30	60	*	105	165	6
26	Електронни изпълнителни устройства	*				30		30	60		75	135	5
27	Технически средства за автоматизация - 2част	*				30		45	75		90	165	6
28	Основи на електрозадвижването	*				30		30	60	*	105	165	6
29	Икономика		*			30	15		45		80	125	5
30	Техническа безопасност		*			30		15	45		60	105	4
31	Учебна практика - 4част				*						60	60	2
32	Избираема дисциплина				*						30	30	1
a	Обща спортна подготовка												
b	Специализирана спортна подготовка												
4 семестър общо:		4	2		2	180	15	150	345	2	605	950	35
33	Автоматично регулиране на технологични величини	*				45		30	75	*	105	180	7
34	Управление на електромеханични системи	*				30		30	60		95	155	6
35	Цифрови системи за управление	*				30		30	60		95	155	6
36	Програмируеми контролери	*				30		45	75	*	105	180	7
37	Избираема дисциплина		*			30		30	60		95	155	6
a	Индустриални системи за автоматизация												
b	Битова автоматика												
38	Учебна практика - 5част				*						60	60	2
5 семестър общо:		4	1		1	165		165	330	2	555	885	34
39	Настройка и експлоатация на системи за автоматизация	*				45		30	75		90	165	6
40	Избираема дисциплина	*				30		45	75		90	165	6
a	Информационни системи												
b	Индустриални и сградни комуникационни мрежи												
41	Избираема дисциплина		*			30		30	60		75	135	5
a	Системи за автоматизация за възобновяеми енергийни източници												
b	Интелигентни сградни системи												
42	Комплексен проект			*							130	130	5
43	Специализираща практика				*						120	120	4
6 семестър общо:		2	1	1	1	105		105	210		505	715	26
Общо за целия курс на обучение:		20	10	1	12	870	165	810	1845	10	3430	5275	195

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост				ИАУД заетост		Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни упражнения	Лабораторни упражнения	Общо часове	курсова работа	Общо часове		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Факултативни дисциплини													
1	Токозахранващи устройства	4				30		30	60		75	135	5
2	Маркетинг	4				30	30		60		75	135	5
3	Системи за сигурност на сградите	5				30		30	60		75	135	5
4	Автоматизация на производствени механизми	5				30		30	60		75	135	5
5	Климатична и вентилационна техника	6				30		45	75		90	165	6
6	Сградни системи с възобновяеми енергийни източници	6				30		45	75		90	165	6

Форми на дипломиране	семестър	Извън аудиторна заетост	кредити
Подготовка за държавен изпит	6	300	10
Държавен изпит			

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 30 / 03.02.2014 г.

Изменение с протокол:

Валиден от учебната 2014/2015 г.

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

Ръководител катедра "АП":
/доц. д-р инж. Е. Маринов/

Директор:
/доц. д-р инж. Д. Неделчев/

Декан "ФИТА":
/доц. д-р инж. П. Антонов/