

## 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: **АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННИ И УПРАВЛЯВАЩИ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ**

Професионална квалификация: **СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННИ И УПРАВЛЯВАЩИ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ**

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	Висша математика - 1част	*				30	30		60	*	105	165	6
2	Машиностроителни 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	Избираема дисциплина				*						30	30	1
а	Обща спортна подготовка												
б	Специализирана спортна подготовка												
8	Учебна практика - 1част				*						60	60	2
<b>1 семестър общо:</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>120</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>300</b>	<b>2</b>	<b>605</b>	<b>905</b>	<b>33</b>
9	Висша математика - 2част	*				30	15	15	60	*	105	165	6
10	Теоретична 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	Избираема дисциплина				*						30	30	1
а	Обща спортна подготовка												
б	Специализирана спортна подготовка												
16	Учебна практика - 2част				*						60	60	2
<b>2 семестър общо:</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>315</b>	<b>2</b>	<b>590</b>	<b>905</b>	<b>33</b>

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	Електрически измервания	*				30		30	60		75	135	5
19	Основи на автоматичното управление - 1част	*				45		30	75	*	105	180	7
20	Икономика	*				30	15		45		80	125	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												
<b>3 семестър общо:</b>		<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>165</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>330</b>	<b>2</b>	<b>575</b>	<b>905</b>	<b>34</b>
25	Основи на автоматичното управление - 2част	*				30		30	60	*	105	165	6
26	Електронни изпълнителни устройства	*				30		30	60		75	135	5
27	Цифрови системи за управление	*				30		30	60		95	155	6
28	Технически средства за автоматизация - 1част	*				30		30	60		75	135	5
29	Основи на електрозадвижването		*			30		30	60	*	105	165	6
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												
<b>4 семестър общо:</b>		<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>180</b>		<b>165</b>	<b>345</b>	<b>2</b>	<b>605</b>	<b>950</b>	<b>35</b>
33	Автоматизация на технологичните процеси	*				45		30	75	*	105	180	7
34	Управление на електромеханични системи	*				30		30	60		95	155	6
35	Технически средства за автоматизация - 2част	*				30		45	75		90	165	6
36	Програмируеми контролери	*				30		45	75	*	105	180	7
37	Промишлени системи за автоматизация		*			30		30	60		95	155	6
38	Учебна практика - 5част				*						60	60	2
<b>5 семестър общо:</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>165</b>		<b>180</b>	<b>345</b>	<b>2</b>	<b>550</b>	<b>895</b>	<b>34</b>
39	Настройка и експлоатация на системи за автоматизация	*				45		30	75		90	165	6
40	Избираема дисциплина	*				30		45	75		90	165	6
a	Промишлени комуникационни мрежи												
b	Информационни системи												
41	Избираема дисциплина		*			30		30	60		75	135	5
a	Сградна автоматизация												
b	Системи за автоматизация за възобновяеми енергийни източници												
42	Комплексен проект			*							130	130	5
43	Специализираща практика				*						120	120	4
<b>6 семестър общо:</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>105</b>		<b>105</b>	<b>210</b>		<b>505</b>	<b>715</b>	<b>26</b>
<b>Общо за целия курс на обучение:</b>													
		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>870</b>	<b>165</b>	<b>810</b>	<b>1845</b>	<b>10</b>	<b>3430</b>	<b>5275</b>	<b>195</b>

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	
<b>Факултативни дисциплини</b>														

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

**Приет с решение на АС на ТУ-Варна:**

Протокол № 14 / 11.06.2012 г.

Изменение с протокол: № 29 / 02.12.2013 г.

Валиден от учебната **2012/2013 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/