

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна



Утвърждавам:

Ректор: .....

/проф.д-р инж. Овид Фархи/

УЧЕБЕН ПЛАН

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: **ЗАДОЧНА**

Срок на обучение: **4 години / 8 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 - 1 част	*				15	15		30	*	135	165	6
2	Машиностроителни технологии	*				15		15	30		125	155	6
3	Електротехнически материали	*				15		8	23		112	135	5
4	Техническо документиране	*				8		15	23		112	135	5
<b>1 семестър общо:</b>		<b>4</b>				<b>53</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>106</b>	<b>1</b>	<b>484</b>	<b>590</b>	<b>22</b>
5	Компютърни технологии	*				8	7	15	30	*	135	165	6
6	Висша математика - 2 част	*				15	7	8	30	*	135	165	6
7	Хидравлика и пневматика	*				15		15	30		105	135	5
<b>2 семестър общо:</b>		<b>3</b>				<b>38</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>90</b>	<b>2</b>	<b>375</b>	<b>465</b>	<b>17</b>
8	Теоретична електротехника	*				15		15	30	*	135	165	6
9	Електроника - 1 част	*				15		15	30		125	155	6
10	Въведение в MATLAB	*				8		15	23		112	135	5
11	Електрически измервания	*				15		15	30		105	135	5
<b>3 семестър общо:</b>		<b>4</b>				<b>53</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>113</b>	<b>1</b>	<b>477</b>	<b>590</b>	<b>22</b>
12	Електроника - 2 част	*				15		15	30	*	135	165	6
13	Основи на автоматичното управление - 1 част	*				23		15	38	*	142	180	7
14	Икономика	*				15	8		23		102	125	5
15	Електромеханични устройства	*				15		15	30		105	135	5
<b>4 семестър общо:</b>		<b>4</b>				<b>68</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>121</b>	<b>2</b>	<b>484</b>	<b>605</b>	<b>23</b>
16	Основи на автоматичното управление - 2 част	*				15		15	30	*	135	165	6
17	Електронни изпълнителни устройства	*				15		15	30		105	135	5

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
18	Технически средства за автоматизация - 1 част	*				15		15	30		105	135	5
19	Цифрови системи за управление	*				15		15	30		125	155	6
<b>5 семестър общо:</b>		<b>4</b>				<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>1</b>	<b>470</b>	<b>590</b>	<b>22</b>
20	Технически средства за автоматизация - 2 част	*				15		23	38		127	165	6
21	Основи на електрозадвижването	*				15		15	30	*	135	165	6
22	Програмируеми контролери	*				15		23	38	*	142	180	7
23	Техническа безопасност	*				15		8	23		82	105	4
<b>6 семестър общо:</b>		<b>4</b>				<b>60</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>129</b>	<b>2</b>	<b>486</b>	<b>615</b>	<b>23</b>
24	Автоматизация на технологичните процеси	*				23		15	38	*	142	180	7
25	Управление на електромеханични системи	*				15		15	30		125	155	6
26	Промишлени системи за автоматизация	*				15		15	30		125	155	6
<b>7 семестър общо:</b>		<b>3</b>				<b>53</b>		<b>45</b>	<b>98</b>	<b>1</b>	<b>392</b>	<b>490</b>	<b>19</b>
27	Настройка и експлоатация на системи за автоматизация	*				23		15	38		127	165	6
28	Избираема дисциплина	*				15		23	38		127	165	6
	а Промислени комуникационни мрежи												
	б Информационни системи												
29	Избираема дисциплина	*				15		15	30		105	135	5
	а Сградна автоматизация												
	б Системи за автоматизация за възобновяеми енергийни източници												
30	Комплексен проект			*							130	130	5
<b>8 семестър общо:</b>		<b>3</b>		<b>1</b>		<b>53</b>		<b>53</b>	<b>106</b>		<b>489</b>	<b>595</b>	<b>22</b>
<b>Общо за целия курс на обучение:</b>		<b>29</b>		<b>1</b>		<b>438</b>	<b>37</b>	<b>408</b>	<b>883</b>	<b>10</b>	<b>3657</b>	<b>4540</b>	<b>170</b>
<b>Факултативни дисциплини</b>													

Форми на дипломиране	семестър	Извън аудиторна заетост	кредити
Подготовка за държавен изпит	8	300	10
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/