

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"

Приет с решение на АС
Протокол № 1 от 06.10.2009 г.

Утвърдил
Ректор:
/доц. д-р Д.Маркова/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Специалност: **АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Област на висше образование: **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

Професионално направление: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА /шифър 5.2./**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР ПО АВТОМАТИКА**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Продължителност на обучението: **3 СЕМЕСТЪРА (1.5 години)**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Форми на контрол		Курсова работа	Аудиторна заетост				Седмично разпред. л + су + лу	Вид дисциплина	ECTS кредити О / А
		И	ТО		л	су	лу	общо			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>I семестър</i>											
1.1	Java-базирани системи за управление	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	И	7 / 2,8
1.2	Управление на сервозадвижващи системи										
2.1	Системи за мониторинг	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	И	7 / 2,8
2.2	Програмируеми интегрални схеми в системите за управление										
3	Методи за оптимизация	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	7 / 2,8
4	Индустриални информационни системи	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	7 / 2,8
5.	Курсов проект (по избор от дисциплини № 1, 2, 3 и 4)		ТО							3	2 / 0,0
<i>I курс, I семестър</i>		4 И	1 ТО	0 КР	180	0	120	300	12 + 0 + 8 = 20		30 / 11,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II семестър											
6	Управление на нелинейни системи	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	7 / 2,8
7	Управление на възобновяеми енергийни източници	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	7 / 2,8
8.1	Многокритериално вземане на решения в мениджмънт и	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	И	7 / 2,8
8.2	Мехатроника										
8.3	Управление на качеството										
8.4	Теория и практика на предприемачеството			(30)							
9.1	Управляващи системи на базата на PLC	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	И	7 / 2,8
9.2	Компютърни системи за управление										
9.3	Мобилни INTERNET системи										
10	Курсов проект (по избор от дисциплини № 6, 7, 8 и 9)		ТО							И	2 / 0
I курс, II семестър		4 И	1 ТО	0 КР	180	0	120	300	15 + 2 + 8 = 25		30 / 11,2
III семестър											
11	Системи за сградна автоматизация	И			32	0	32	64	4 + 0 + 4	3	7 / 2,4
12	Индустриални роботи	И			32	0	24	56	4 + 0 + 3	3	6 / 2,1
	Преддипломна практика										2 / 0
	Дипломна работа										15 / 0
II курс, III семестър		2 И	0 ТО	0 КР	64	0	56	120	8 + 0 + 7 = 15		30 / 4,5
Общо за курса на обучение		10 И	2 ТО	0 КР	424	0	296	720			90 / 26,9

ПРИЕТИ ОЗНАЧЕНИЯ:

- О - общ брой кредити
- А - кредити от аудиторна заетост
- З - задължителни учебни дисциплини
- И - избираеми учебни дисциплини
- ТО - текуща оценка
- П - практика
- ДР - дипломна работа

Учебни дисципли.		Аудиторна заетост		Кредити
вид	брой	часове	%	брой
З	7	420	58,3	43
И	5	300	41,7	30
П	1	-	-	2
ДР	1	-	-	15
Общо	14	720	100	90

Приет с решение на ФС, Протокол № 6 от 29.09.2009 г.

Ръководител катедра:.....
/проф. д-р Т.Ненов/

Декан:.....
/доц. д-р А.Александров/