

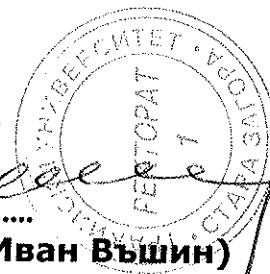
	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Име на документа	№ на документа	В сила от: 14.09.2011
	Оперативен документ		7.5.1_OD_1.0.2_FTT
Име на документа		Учебен план на специалност „АКС“	Страница: 1 от 10

Катедра “Електротехника, електроника и автоматика”

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:.....
(проф. д-р Иван Въшин)

ДЕКАН:.....
(проф. д-р инж. Кр. Георгиева)



У Ч Е Б Е Н П Л А Н

ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ИЛИ „МАГИСТЪР“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Област на висше образование	Технически науки
Професионално направление	5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”
Специалност	“АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
Образователно квалификационна степен	<input type="checkbox"/> Бакалавър магистър <input checked="" type="checkbox"/>
Срок на обучение	Две години
Форма на обучение	<input checked="" type="checkbox"/> редовно <input checked="" type="checkbox"/> задочна

Обсъден и приет на заседание на ФС на ФТТ	Протокол № 29/03.06.2014 г. Актуализиран с пр.№ 8/15.06.2016 г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет	Протокол № 28/04.06.2014 г. Актуализиран с протокол №

Ямбол, 2016 година



УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА – „АКС“ – ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ИЛИ „МАГИСТЪР“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	Шифър	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Форми на контрол	Кредити
				Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		
1. Задължителни дисциплини														
Б203203	Програмиране и използване на компютри I част	Доц.д-р В.Недева	01.01.12	I	60	90	2+0+0+2	И-КЗ	I	30	120	15+0+0+15	И	7
Б003401	Висша математика III част	Доц.д-р Кр. Кръстев	01.03.26	I	45	45	2+1+0+0	И	I	22	68	15+7+0+0	И	4
Б203208	Полупроводникова електроника	Доц. В. Бочев	02.21.07	I	45	55	2+0+1+0	И	I	23	67	15+0+8+0	И	4
П203201	Теоретична електротехника	Доц.Т.Пехливанова	02.18.01	I	30	40	1+0+1+0	-	I	15	55	8+0+7+0	-	-
Б203207	Електрически измервания	доц.д-р В.Бочев	02.21.07	I	60	60	2+0+2+0	И	I	30	90	15+0+15+0	И	6
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	Доц. В.Стойкова	02.21.09	I	45	45	1+0+2+0	И	I	23	67	8+0+15+0	И	4
П213204	Теория на управлението	Доц.д-р К.Янков	02.21.07	I	30	30	1+0+0+1	-	I	15	45	8+0+0+7	-	-
П213206	Бази от данни в системите за управление	Доц.д-р К.Янков	02.21.07	II	60	60	2+0+0+2	И	II	30	90	15+0+0+15	И	6
П213204	Теория на управлението	Доц.д-р К.Янков	02.21.07	II	30	30	1+0+0+1	И	II	15	45	7+0+0+8	И	7
Б213234	Компютърни мрежи и системи	Доц. В.Стойкова	02.21.09	II	60	60	2+0+1+1	И	II	30	90	15+0+7+8	И	5
Б203203	Програмиране и използване на компютри II част	Доц.д-р В.Недева	01.01.12	II	60	90	2+0+0+2	И-КЗ	II	30	120	15+0+0+15	И	6
Б003309	Техническо документирание	Доц.Нели Георгиева	02.01.10	II	45	45	1+0+0+2	ТО	II	23	67	8+0+0+15	И	3
П203201	Теоретична електротехника	Доц.Т.Пехливанова	02.18.01	II	45	50	1+1+1+0	И-КЗ	II	23	67	8+8+7+0	И	7
Б213223	Електромеханични устройства	Доц.Т.Пехливанова	02.18.01	II	45	50	2+0+1+0	И	II	23	72	15+0+8+0	И	4
М203210	Компютърно управление на електромеханични системи	Гл.ас.д-р Зл.Златев	02.21.07	III	60	60	2+0+2+0	И	III	30	90	15+0+15+0	И	5
М213209	Системи за управление	Гл.ас.д-р Зл.Златев	02.21.07	III	60	60	2+0+0+2	И	III	30	90	15+0+0+15	И	5
М213239	Системно и мрежово администриране	Доц. В.Стойкова	02.21.09	III	60	60	2+0+0+2	И	III	30	90	15+0+0+15	И	5
М213211	Специализирани микропроцесорни системи	Доц.Цв.Георгиева	02.21.08	III	60	80	2+0+2+0	И	III	30	110	15+0+15+0	И	5
М003103	Въведение в научните изследвания	Проф. Георги Тасев	02.18.01	III	60	60	2+2+0+0	И	III	30	90	15+15+0+0	И	5



Вид на документ:

Оперативен документ

№ на документ:

7.5.1_OD_1.0.2_FTT


В сила от: 14.09.2011

Име на документа: Учебен план на специалност „АКС“

Страница: 2 от 12

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	Шифър	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ					Форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Форми на контрол	Кредити
				Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост	Семестър		Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост			
M003301	Предприемачество и мениджмънт	Доц.Здр. Джандармова	05.02.18	III	45	45	2+1+0+0	ТО	III	23	67	15+8+0+0	И	4	
B213268	Обектно-ориентирано програмиране	Доц.д-р В.Недева	01.01.12	III	60	60	2+0+0+2	И-КР	III	30	90	15+0+0+15	И	6	
M123214	Компютърни системи за измерване	доц.д-р В.Бочев	02.21.07	IV	80	80	4+2+0+2	И	IV	40	40	20+10+0+10	И	7	
M213243	Приложения и системи за мобилни устройства	Доц.д-р Пл.Захариев		IV	50	50	1+0+2+2	И	IV	25	75	5+0+10+10	И	4	
M00И413	Управление и работа в екип	Доц. д-р М.Пехливанова	05.11.01	IV	40	40	2+2+0+0	ТО	IV	20	60	10+10+0+0	И	3	
	Сума 1				1235					620				112	
	2.Избираеми дисциплини														
B21И273	Операционни системи	доц.д-р В.Стойкова	02.21.09	I	45	45	1+0+0+2	ТО	I	23	67	8+0+0+15	И	5	
B21И274	Периферни устройства	доц.д-р В.Стойкова	02.21.09	I	45	45	1+0+0+2	ТО	I	23	67	8+0+0+15	И	5	
B21И275	Уеб програмиране I ч.	Доц.д-р В.Недева	01.01.12	I	45	45	1+0+0+2	ТО	I	22	68	7+0+0+15	И	4	
B00И212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	Доц.д-р В.Недева	01.01.12	I	45	45	1+0+0+2	ТО	I	22	68	7+0+0+15	И	4	
M21И215	Изкуствен интелект	Доц.д-р К.Янков	01.01.12	IV	60	60	3+0+0+3	И	IV	30	90	15+0+0+15	И	5	
M22И216	Индустриални информационни системи за управление	Доц.д-р В.Недева	01.01.12	IV	60	60	3+0+0+3	И	IV	30	90	15+0+0+15	И	5	
M00И413	Бизнес комуникации	Доц.д-р Е.Димова	05.11.01	IV	40	40	3+1+0+0	ТО	IV	20	60	15+5+0+0	И	3	
M00И414	Организационна култура и етика	Доц.д-р Е.Димова	05.11.01	IV	40	40	3+1+0+0	ТО	IV	20	60	15+5+0+0	И	3	
M21И230	Мрежова и компютърна сигурност	доц.д-р В.Стойкова	02.21.09	IV	40	40	2+0+0+2	И	IV	20	60	10+0+0+10	И	3	
	Сума 1				190					95				17	
	3.Сума 1+2				1425					715				129	
	4. Държавен изпит/ Дипломна работа													15	
	Общо 3+4													144	

Забележка: 1. Седмичната заетост се записва във вида П + С + ЛУ + ПУ;
2. Форми на контрол: И – изпит; ТО - текуща оценка

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Учебен план на специалност „АКС“		Страница: 3 от 12


УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ОТ ДРУГИ
НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003401	Висша математика III част	45	2+1+0+0	4	Изпит
Б203203	Програмиране и използване на компютри I част	60	2+0+0+2	7	Изпит-КЗ
Б203208	Полупроводникова електроника	45	2+0+1+0	4	Изпит
П203201	Теоретична електротехника	30	1+0+1+0	-	-
Б203207	Електрически измервания	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	45	1+0+2+0	4	Изпит
П213204	Теория на управлението	30	1+0+0+1	-	-
Общо:		315	11+1+6+3	25	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
	I-ви блок				
Б21И273	Операционни системи	45	1+0+0+2	5	ТО
Б21И274	Периферни устройства	45	1+0+0+2	5	ТО
	II-ри блок	45		5	
Б21И275	Уеб програмиране I ч.	45	1+0+0+2	4	ТО
Б00И212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	45	1+0+0+2	4	ТО
Общо:		90		9	

Общо за Първи семестър: 405 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание:	1.0
	Вид на документа:	Ид на документа:	В сила от:	14.09.2011
	Оперативен документ		7.5.1_OD_1.0.2_FTT	Страница:
Име на документа: Учебен план на специалност „АКС“				

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ
НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
П213206	Бази данни в системите за управление	60	2+0+0+2	6	Изпит
П213204	Теория на управлението	30	1+0+0+1	7	Изпит
Б213234	Компютърни мрежи и системи	60	2+0+1+1	5	Изпит
П203201	Теоретична електротехника	45	1+1+1+0	7	Изпит-КЗ
Б203203	Програмиране и използване на компютри II част	60	2+0+0+2	6	Изпит-КЗ
Б003309	Техническо документиране	45	1+0+0+2	3	ТО
Б213223	Електромеханични устройства	45	2+0+1+0	4	Изпит
Общо:		345	11+1+3+8	38	

Общо за Втори семестър: 345 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Идентификатор: Оперативен документ	Учебен документ: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС“		Страница: 5 от 12

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ
НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Трети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M203210	Компютърно управление на електромеханични системи	60	2+0+2+0	5	Изпит
P213204	Системи за управление	60	2+0+0+2	5	Изпит
M213211	Специализирани микропроцесорни системи	60	2+0+2+0	5	Изпит
M213239	Системно и мрежово администриране	60	2+0+0+2	5	Изпит
M003103	Въведение в научните изследвания	60	2+2+0+0	5	Изпит
M003301	Предпремачество и мениджмънт	45	2+1+0+0	4	ТО
B213268	Обектно-ориентирано програмиране	60	2+0+0+2	6	Изпит-КР
Общо:		405	14+3+4+6	35	

Общо за Трети семестър: 405 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа Оперативен документ	Начин на документа 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС“		Страница: 6 от 12

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност „АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ“
ОКС „Магистър“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ
НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ


Семестър: Четвърти

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M213214	Компютърни системи за измерване	80	4+2+0+2	7	Изпит
M213234	Приложения и системи за мобилни устройства	50	1+0+2+2	4	Изпит
M003413	Управление и работа в екип	40	2+2+0+0	3	ТО
Общо:		170	5+4+2+4	14	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
I-ва група					
M21I215	Изкуствен интелект	60	3+0+0+3	5	Изпит
M22I216	Индустриални информационни системи за управление	60	3+0+0+3	5	Изпит
II-ра група					
M00I413	Бизнес комуникации	40	3+1+0+0	3	ТО
M00I414	Организационна култура и етика	40	3+1+0+0	3	ТО
M21I230	Мрежова и компютърна сигурност	40	2+0+0+2	3	Изпит
Общо:		100		8	

Общо за Четвърти семестър: 270 часа

	Дипломна работа		15 кредита
	Общо за курса на обучение	1425 часа	144 кредита

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Име на документа: Оперативен документ	№ на изданието: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС“		Страница: 7 от 12


УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ
НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б003401	Висша математика III част	22	15	7	-	-	4	Изпит
Б203203	Програмиране и използване на компютри I част	30	15	-	-	15	7	Изпит-КЗ
П203201	Теоретична електротехника	15	8	-	7	-	-	-
Б203208	Полупроводникова електроника	23	15	-	8	-	4	Изпит
Б203207	Електрически измервания	30	15	-	15	-	6	Изпит
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	23	8	-	15	-	4	Изпит
Б213204	Теория на управлението	15	8	-	-	7	-	-
Общо:		158	84	7	45	22	25	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
	I-ви блок							
Б21И273	Операционни системи	23	8	-	-	15	5	Изпит
Б21И274	Периферни устройства	23	8	-	-	15	5	Изпит
	II-ри блок	23					5	
Б21И275	Уеб програмиране I част	22	7	-	-	15	4	Изпит
Б00И212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	22	7	-	-	15	4	Изпит
Общо:		45					9	

Общо за Първи семестър: 203 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Имя на документа: Оперативен документ	Учебен документ: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Имя на документа: Учебен план на специалност „АКС“		Страница: 8 от 12

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ
НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
П213206	Бази от данни в системите за управление	30	15	-	-	15	6	Изпит
Б213204	Теория на управлението	15	7	-	-	8	7	Изпит
Б213234	Компютърни мрежи и системи	30	15	-	7	8	5	Изпит
Б203203	Програмиране и използване на компютри II част	30	15	-	-	15	6	Изпит-КЗ
П203201	Теоретична електротехника	23	8	8	7	-	7	Изпит-КЗ
Б213223	Електромеханични устройства	23	15	-	8	-	4	Изпит
Б003309	Техническо документиране	23	8	-	-	15	3	Изпит
Общо:		174	83	8	22	61	38	

Общо за Втори семестър: 174 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Учебен план на специалност „АКС“		Страница: 9 от 12

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ
НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Трети

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
M203210	Компютърно управление на електромеханични системи	30	15	-	15	-	5	Изпит
P213204	Системи за управление	30	15	-	-	15	5	Изпит
M213239	Системно и мрежово администриране	30	15	-	-	15	5	Изпит
M213211	Специализирани микропроцесорни системи	30	15	-	15	-	5	Изпит
M003103	Въведение в научните изследвания	30	15	15	-	-	5	Изпит
M003301	Предпремачество и мениджмънт	23	15	8	-	-	4	Изпит
B213268	Обектно-ориентирано програмиране	30	15	-	-	15	6	Изпит-КР
Общо:		203	105	23	30	45	35	

Общо за Трети семестър: 203 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документ	Идентификатор	В сила от: 14.09.2011
	Оперативен документ		7.5.1_OD_1.0.2_FTT
Имя на документ: Учебен план на специалност „АКС“			Страница: 10 от 12

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ
НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Четвърти

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
M213214	Компютърни системи за измерване	40	20	10	-	10	7	Изпит
M213234	Приложения и системи за мобилни устройства	25	5	-	10	10	4	Изпит
M00И412	Управление и работа в екип	20	10	10	-	-	3	Изпит
Общо:		85	35	5	25	30	14	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
	I-ва група							
M21И215	Изкуствен интелект	30	15	-	-	15	5	Изпит
M22И216	Индустриални информационни системи за управление	30	15	-	-	15	5	Изпит
	II-ра група	30					5	
M00И413	Бизнес комуникации	20	15	5	-	-	3	Изпит
M00И414	Организационна култура и етика	20	15	5	-	-	3	Изпит
M21И230	Мрежова и компютърна сигурност	20	10	-	-	10	3	Изпит
Общо:		50					8	

Общо за Четвърти семестър: 135 часа

	Дипломна работа		15 кредита
	Общо за курса на обучение	715 часа	144 кредита