

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 1 от 22

Катедра “Електротехника, електроника, автоматика”

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР: /п/
(доц. д-р **Добри Ярков**)

ДЕКАН: /п/
(доц. д-р инж. **Ваня Стойкова**)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н за ОКС „Бакалавър”

Област на висше образование	Технически науки
Професионално направление	5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”
Специалност	“АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
Образователно квалификационна степен	☒ Бакалавър магистър ☐
Срок на обучение	Четири години
Форма на обучение	☒ редовно ☒ задочна

Обсъден и приет на заседание на Съвет на колежа и ФС на ФТТ-Ямбол	Протокол №38/28.03.2011г., актуализиран с протокол №28/27.05.2014г., №49/20.06.2019г., №6/22.06.2020г., №26/05.07.2021г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет	Протокол № 35/06.04.2011г., актуализиран с протокол №33/26.06.2019г., №8/24.06.2020г., №19/07.07.2021г.

Ямбол, 2021 година

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 1 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА – „АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ” - ОКС „БАКАЛАВЪР”

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ					Активни форми, форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост	Семестър		Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Семестриална заетост			
	1. Задължителни дисциплини													
Б003401	Висша математика I част	доц. д-р Красимир Кръстев	I	75	110	2+3+0+0	И	I	37	148	15+22+0+0	И	7	
Б003404	Физика	доц. д-р Красимир Кръстев	I	90	135	3+3+0+0	И	I	45	180	22+23+0+0	И	9	
Б003282	Компютърни системи и информационни технологии	доц. д-р инж. В. Стойкова	I	75	130	2+0+0+3	И, КР	I	38	168	15+0+0+23	И, КР	7	
Б003409	Химия	проф. д-р Сн. Бойчева	I	45	65	2+0+1+0	И	I	22	88	15+0+7+0	И	4	
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	I	(30)										
Б003402	Висша математика II част	доц. д-р Красимир Кръстев	II	75	110	2+3+0+0	И	II	37	148	15+22+0+0	И	7	
Б203204	Програмни езици	доц. д-р инж. В. Стойкова	II	75	120	2+0+0+3	И, КЗ	II	38	157	15+0+0+23	И, КЗ	7	
Б003103	Техническа механика	доц. д-р инж. Н. Иванова	II	60	90	2+2+0+0	И	II	30	120	15+15+0+0	И	6	
Б003309	Техническо документиране	доц. д-р инж. Н. Георгиева	II	45	75	1+0+0+2	ТО, КЗ	II	23	97	8+0+0+15	И, КЗ	4	
Б203239	Електротехнически материали	доц. д-р Кр. Керемидчиева	II	45	65	2+0+1+0	И	II	22	88	15+0+7+0	И	4	
Б213271	Учебна практика	ас. инж. Адриан Минчев	II	15	20	0+0+0+1	-	II	7	28	0+0+0+7	-	1	
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	II	(30)		0+0+0+2								
Б003403	Висша математика III част	доц. д-р Красимир Кръстев	III	60	90	2+2+0+0	И	III	30	120	15+15+0+0	И	6	
Б203206	Теоретична електротехника I ч.	доц. д-р инж. Т. Пехливанова	III	75	120	2+2+1+0	И, КЗ	III	38	157	15+15+8+0	И, КЗ	7	
Б213266	Алгоритми и структури от данни	гл. ас. д-р Г. Шивачева	III	45	65	1+0+0+2	И	III	23	85	8+0+0+15	И	4	
Б203207	Електрически измервания	доц. д-р инж. В. Бочев	III	60	90	2+0+2+0	И	III	30	120	15+0+15+0	И	6	
Б203208	Полупроводникова електроника	доц. д-р инж. В. Бочев	III	60	90	2+0+2+0	И, КЗ	III	30	120	15+0+15+0	И, КЗ	6	
Б003210	CAD системи	доц. д-р инж. В. Стойкова	III	45	65	1+0+0+2	ТО	III	23	87	8+0+0+15	И	4	
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	III	(30)		0+0+0+2								
Б203213	Теоретична електротехника II ч.	доц. д-р инж. Т. Пехливанова	IV	60	100	2+1+1+0	И, КЗ	IV	30	130	15+8+7+0	И, КЗ	6	
Б213223	Електромеханични устройства	доц. д-р инж. Т. Пехливанова	IV	60	90	2+0+2+0	И	IV	30	120	15+0+15+0	И	6	



Тракийски университет – Стара Загора
Факултет „Техника и технологии” - Ямбол

Издание: 1.0

Вид на документа:
Оперативен документ

№ на документа:
7.5.1_OD_1.0.2

В сила от: 14.09.2011

Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”

Страница: 2 от 22

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Семестриална заетост		
B213225	Бази от данни в системите за управление	гл. ас. д-р Г. Шивачева	IV	60	90	2+0+0+2	И	IV	30	120	15+0+0+15	И	6
B213224	Цифрова и микропроцесорна техника I част	доц. д-р инж. В. Стойкова	IV	45	65	1+1+1+0	И	IV	23	87	8+8+7+0	И	4
B213218	Импулсна и цифрова схемотехника	доц. д-р инж. В. Бочев	IV	60	100	2+0+2+0	И, КЗ	IV	30	130	15+0+15+0	И, КЗ	6
B003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	IV	(30)		0+0+0+2							
B213216	Теория на управлението I ч.	гл. ас. д-р инж. М. Василев	V	75	110	2+1+0+2	И	V	37	148	15+7+0+15	И	7
B213268	Обектно-ориентирано програмиране I част	доц. д-р В. Недева	V	60	110	2+0+0+2	И, КР	V	30	140	15+0+0+15	И, КР	6
B213222	Измерване на неелектрически величини	доц. д-р инж. Т. Пехливанова	V	60	100	2+0+2+0	И, КЗ	V	30	130	15+0+15+0	И, КЗ	6
B213267	Цифрова и микропроцесорна техника II ч.	доц. д-р инж. В. Стойкова	V	45	65	1+0+2+0	И	V	22	88	7+0+15+0	И	4
B003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	V	(30)		0+0+0+2							
B213221	Теория на управлението II ч.	гл. ас. д-р инж. М. Василев	VI	60	90	2+0+0+2	И	VI	30	120	15+0+0+15	И	6
B213229	Теория на сигналите и идентификация на системи	доц. д-р инж. В. Бочев	VI	75	120	2+2+1+0	И, КЗ	VI	38	157	15+15+8+0	И, КЗ	7
B213228	Технически средства за автоматизация	доц. д-р инж. З. Златев	VI	60	90	2+0+2+0	И	VI	30	120	15+0+15+0	И	6
B213269	Обектно-ориентирано програмиране II част	доц. д-р В. Недева	VI	60	110	2+0+0+2	И, КР	VI	30	140	15+0+0+15	И, КР	6
B213272	Инженерна лабораторна практика	доц. д-р инж. Зл. Златев	VI	15	20	0+0+0+1	-	VI	8	27	0+0+0+8	-	1
B003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VI	(30)		0+0+0+2							
B003306	Икономика	доц. д-р З. Джандармова	VII	60	90	2+2+0+0	ТО	VII	30	120	15+15+0+0	И	6
B213230	Автоматизация на технологични процеси	доц. д-р инж. З. Златев	VII	60	90	2+1+1+0	И	VII	30	120	15+8+7+0	И	6



Тракийски университет – Стара Загора
Факултет „Техника и технологии” - Ямбол

Издание: 1.0

Вид на документа:
Оперативен документ

№ на документа:
7.5.1_OD_1.0.2

В сила от: 14.09.2011

Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”

Страница: 3 от 22

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Семестриална заетост		
B213226	Управление на електромеханични системи	доц. д-р инж. Т. Пехливанова	VII	75	120	2+1+2+0	И, КЗ	VII	38	157	15+8+15+0	И, КЗ	7
B213270	Компютърни архитектури	доц. д-р инж. В. Стойкова	VII	45	65	1+0+0+2	И	VII	22	88	7+0+0+15	И	4
B003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VII	(30)		0+0+0+2							
B003307	Техническа безопасност	доц. д-р Ив. Лазаров	VIII	40	60	2+2+0+0	И	VIII	20	80	10+10+0+0	И	4
B003410	Екология и опазване на околната среда	проф. д-р Сн. Бойчева	VIII	40	60	2+2+0+0	И	VIII	20	80	10+10+0+0	И	4
B213234	Компютърни мрежи	доц. д-р инж. В. Стойкова	VIII	60	90	3+0+1+2	И	VIII	30	120	15+0+5+10	И	6
B213231	Проектиране на системи за управление на технологични обекти	доц. д-р инж. Зл. Златев	VIII	60	130	2+2+0+2	И, КП	VIII	30	160	10+10+0+10	И, КП	7
B003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VIII	(30)		0+0+0+2							
	Сума			2180	3405				1090	4493			210
	2. Избираеми дисциплини												
B00И405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
B00И406	Немски език		I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
B00И407	Френски език		I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
B00И408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
B00И405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	60	0+0+0+15	И	3
B00И406	Немски език		II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	60	0+0+0+15	И	3
B00И407	Френски език		II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	60	0+0+0+15	И	3
B00И408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	60	0+0+0+15	И	3
B21И273	Операционни системи	доц. д-р инж. В. Стойкова	V	45	65	1+0+0+2	ТО	V	23	87	8+0+0+15	И	4
B21И274	Периферни устройства	доц. д-р инж. В. Стойкова	V	45	65	1+0+0+2	ТО	V	23	87	8+0+0+15	И	4
B21И233	Компютърни системи за управление	проф. д-р инж. П. Даскалов	VII	45	65	1+0+2+0	И	VII	22	88	7+0+15+0	И	4
B21И232	Компютърно моделиране и симулиране на процеси	доц. д-р инж. З. Златев	VII	45	65	1+0+0+2	И	VII	22	88	7+0+0+15	И	4



Тракийски университет – Стара Загора
Факултет „Техника и технологии” - Ямбол

Издание: 1.0

Вид на документа:
Оперативен документ

№ на документа:
7.5.1_OD_1.0.2

В сила от: 14.09.2011

Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”

Страница: 4 от 22

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Семестриална заетост		
B21I235	Индустриални мрежи в компютърните системи за управление	доц. д-р инж. Златин Златев	VIII	40	45	2+0+0+2	И	VIII	20	65	10+0+0+10	И	4
B21I236	Специализирани системи за измерване и управление	доц. д-р инж. Златин Златев	VIII	40	45	2+0+0+2	И	VIII	20	65	10+0+0+10	И	4
	Сума			190	265				95	360			18
	3. Факултативни дисциплини												
B00Ф405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
B00Ф406	Немски език		III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
B00Ф407	Френски език		III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
B00Ф408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
B21Ф275	Уеб програмиране I част	доц. д-р инж. В. Стойкова	III	30	45	1+0+0+1	ТО	III	15	60	7+0+0+8	И	3
B00Ф212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	доц. д-р В. Недева	III	30	45	1+0+0+1	ТО	III	15	60	7+0+0+8	И	3
B00Ф405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	IV	30	45	0+0+0+2	ТО	IV	15	60	0+0+0+15	И	3
B00Ф406	Немски език		IV	30	45	0+0+0+2	ТО	IV	15	60	0+0+0+15	И	3
B00Ф407	Френски език		IV	30	45	0+0+0+2	ТО	IV	15	60	0+0+0+15	И	3
B00Ф408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	IV	30	45	0+0+0+2	ТО	IV	15	60	0+0+0+15	И	3
B21Ф276	Уеб програмиране II част	доц. д-р В. Недева	IV	30	45	1+0+0+1	ТО	IV	15	60	8+0+0+7	И	3
B00Ф215	Електронен бизнес и електронно управление	доц. д-р инж. Златин Златев	IV	30	45	1+0+0+1	ТО	IV	15	60	8+0+0+7	И	3
	Сума			60	90				30	120			6
	4. Сума 1+2+3			2430	3760				1215	4973			234
	5. Учебно – производствена практика		II		80								
	6. Учебно – производствена практика		IV		80								

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС“		Страница: 5 от 22

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Семестриална заетост		
	7. Учебно – производствена практика		VI		80								
	8. Стаж и ДИ/ДР		VIII		40								
	Държавен изпит или Дипл. работа				250					250			10
	Общо 4+5+6		2430		4290				1215	5223			244

Забележка:

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

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 1 от 22

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**

дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	2180	3405	5585	210	86,06
Учебно-производствена практика		280	280		
Държавен изпит / дипломна работа		250	250	10	4,10
Общо задължителни	2180	3935	6115	220	90,16
Избираеми и факултативни дисциплини	250	355	605	24	9,84
Общо	2430	4290	6720	244	100

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”, ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**

дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	1090	4493	5583	210	86,06
Учебно-производствена практика					
Държавен изпит / дипломна работа		250	250	10	4,10
Общо задължителни	1090	4743	5833	220	90,16
Избираеми и факултативни дисциплини	125	480	605	24	9,84
Общо	1215	5223	6438	244	100

Брой процедури:

От задължителни дисциплини – 31

От избираеми дисциплини – 6

От факултативни дисциплини – 2

Брой активни форми на обучение: $K3 + KP + KP = 8 + 3 + 1 = 12$

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 2 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003401	Висша математика I част	75	2+3+0+0	7	Изпит
Б003404	Физика	90	3+3+0+0	9	Изпит
Б003410	Химия	45	2+0+1+0	4	Изпит
Б003283	Компютърни системи и информационни технологии	75	2+0+0+3	7	Изпит, КР
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
Общо:		285	9+6+1+3	27	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Общо:		30	0+0+0+2	3	

Общо за Първи семестър: 315 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 3 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003402	Висша математика II част	75	2+3+0+0	7	Изпит
Б203204	Програмни езици	75	2+0+0+3	7	Изпит, КЗ
Б003103	Техническа механика	60	2+2+0+0	6	Изпит
Б203239	Електротехнически материали	45	2+0+1+0	4	Изпит
Б003309	Техническо документиране	45	1+0+0+2	4	ТО, КЗ
Б213274	Учебна практика	15	0+0+0+1	1	-
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
Общо:		315	9+5+1+6	29	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Общо:		30	0+0+0+2	3	

	Учебно-производствена практика	80		
--	--------------------------------	----	--	--

Общо за Втори семестър: 345 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 4 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Трети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003403	Висша математика III ч.	60	2+2+0+0	6	Изпит
Б203206	Теоретична електротехника I ч.	75	2+2+1+0	7	Изпит, КЗ
Б203207	Електрически измервания	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б203208	Полупроводникова електроника	60	2+0+2+0	6	Изпит, КЗ
Б213266	Алгоритми и структури от данни	45	1+0+0+2	4	Изпит
Б00И210	CAD системи	45	1+0+0+2	4	ТО
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
Общо:		345	10+3+5+4	33	

Код	Факултативни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00Ф405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б21Ф275	Уеб програмиране I част	30	1+0+0+1	3	ТО
Б00Ф212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	30	1+0+0+1	3	ТО
Общо:		30		3	

Общо за Трети семестър: 375 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 5 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Четвърти

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б213223	Електромеханични устройства	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б203213	Теоретична електротехника II ч.	60	2+1+1+0	6	Изпит, КЗ
Б213225	Бази от данни в системите за управление	60	2+0+0+2	6	Изпит
Б213224	Цифрова и микропроцесорна техника I част	45	1+1+1+0	4	Изпит
Б213218	Импулсна и цифрова схемотехника	60	2+0+2+0	6	Изпит, КЗ
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
Общо:		285	9+2+6+2	28	

Код	Факултативни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00Ф405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б21Ф276	Уеб програмиране II част	30	1+0+0+1	3	ТО
Б00Ф215	Електронен бизнес и електронно управление	30	1+0+0+1	3	ТО
Общо:		30		3	

Учебно-производствена практика	80		
---------------------------------------	----	--	--

Общо за Четвърти семестър: 315 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 6 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Пети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
B213216	Теория на управлението I ч.	75	2+1+0+2	7	Изпит
B213222	Измерване на неелектрически величини	60	2+0+2+0	6	Изпит, КЗ
B213268	Обектно-ориентирано програмиране I част	60	2+0+0+2	6	Изпит, КР
B213267	Цифрова и микропроцесорна техника II част	45	1+0+2+0	4	Изпит
B003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
Общо:		240	7+1+4+4	23	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
B21I273	Операционни системи	45	1+0+0+2	4	ТО
B21I274	Периферни устройства	45	1+0+0+2	4	ТО
Общо:		45	1+0+0+2	4	ТО

Общо за Пети семестър: 285 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 7 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Шести

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б213221	Теория на управлението II ч.	60	2+0+0+2	6	Изпит
Б213229	Теория на сигналите и идентификация на системи	75	2+2+1+0	7	Изпит, КЗ
Б213228	Технически средства за автоматизация	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б213269	Обектно-ориентирано програмиране II част	60	2+0+0+2	6	Изпит, КР
Б213272	Инженерна лабораторна практика	15	0+0+0+1	1	
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
Общо:		270	8+2+3+5	26	

	Учебно-производствена практика	80		
--	--------------------------------	----	--	--

Общо за Шести семестър: 270 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 8 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Седми

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003306	Икономика	60	2+2+0+0	6	ТО
Б213230	Автоматизация на технологични процеси	60	2+1+1+0	6	Изпит
Б213226	Управление на електромеханични системи	75	2+1+2+0	7	Изпит, КЗ
Б213270	Компютърни архитектури	45	1+0+0+2	4	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
Общо:		240	7+4+3+4	23	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б21И232	Компютърно моделиране и симулиране на процеси	45	1+0+0+2	4	Изпит
Б21И233	Компютърни системи за управление	45	1+0+2+0	4	Изпит
Общо:		45	1+0+2+0	4	

Общо за Седми семестър: 285 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 9 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Осми

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003307	Техническа безопасност	40	2+2+0+0	4	Изпит
Б003410	Екология и опазване на околната среда	40	2+2+0+0	4	Изпит
Б213231	Проектиране на системи за управление на технологични обекти	60	2+2+0+2	7	Изпит, КП
Б213234	Компютърни мрежи	60	3+0+1+2	6	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
Общо:		200	9+6+1+4	21	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б21И235	Индустриални мрежи в компютърните системи за управление	40	2+0+0+2	4	Изпит
Б21И236	Специализирани системи за измерване и управление	40	2+0+0+2	4	Изпит
Общо:		40	2+0+0+2	4	

Общо за Осми семестър: 240 часа

Преддипломен стаж	40			
ДИПЛОМИРАНЕ			10	
Държавен изпит			244	
Общо за 4-год. курс на обучение: 2430 часа			244	

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 10 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

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 I част	37	15	22	-	-	7	Изпит
Б003404	Физика	45	22	23	-	-	9	Изпит
Б203203	Компютърни системи и информационни технологии	37	15	-	-	22	7	Изпит, КР
Б003409	Химия	22	15	-	7	-	4	Изпит
Общо:		142	67	45	7	23	27	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б00И405	Английски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И406	Немски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И407	Френски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И408	Руски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Общо:		15	-	-	-	15	3	

Общо за Първи семестър: 156 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 11 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б003402	Висша математика II част	37	15	22	-	-	7	Изпит
Б203204	Програмни езици	38	15	-	-	23	7	Изпит, КЗ
Б003103	Техническа механика	30	15	15	-	-	6	Изпит
Б003307	Техническо документиране	23	8	-	-	15	4	Изпит, КЗ
Б213271	Учебна практика	7	-	-	-	7	1	-
Б203239	Електротехнически материали	22	15	-	7	-	4	Изпит
Общо:		157	68	37	7	45	29	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б00И405	Английски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И406	Немски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И407	Френски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И408	Руски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Общо:		15	-	-	-	15	3	

Общо за Втори семестър: 172 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 12 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Трети

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б003403	Висша математика III част	30	15	15	-	-	6	Изпит
Б203206	Теоретична електротехника I част	38	15	15	8	-	7	Изпит, КЗ
Б203207	Електрически измервания	30	15	-	15	-	6	Изпит
Б203208	Полупроводникова електроника	30	15	-	15	-	6	Изпит, КЗ
Б213266	Алгоритми и структури от данни	23	8	-	-	15	4	Изпит
Б00И210	CAD системи	23	8	-	-	15	4	Изпит
Общо:		174	76	30	38	30	33	

Код	Факултативни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б00Ф405	Английски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00Ф406	Немски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00Ф407	Френски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00Ф408	Руски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б21Ф275	Уеб програмиране I част	15	7	-	-	8	3	Изпит
Б00Ф212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	15	7	-	-	8	3	Изпит
Общо:		15					3	

Общо за Трети семестър: 189 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 13 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Четвърти

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
B213223	Електромеханични устройства	30	15	-	15	-	6	Изпит
B203213	Теоретична електротехника II част	30	15	8	7	-	6	Изпит, КЗ
B213225	Бази от данни в системите за управление	30	15	-	-	15	6	Изпит
B213224	Цифрова и микропроцесорна техника I част	23	8	8	7	-	4	Изпит
B213218	Импулсна и цифрова схемотехника	30	15	-	15	-	6	Изпит, КЗ
Общо:		143	68	16	44	15	28	

Код	Факултативни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
B00Ф405	Английски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
B00Ф406	Немски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
B00Ф407	Френски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
B00Ф408	Руски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
B21Ф276	Уеб програмиране II част	15	8	-	-	7	3	Изпит
B00Ф215	Електронен бизнес и електронно управление	15	8	-	-	7	3	Изпит
Общо:		15	-	-	-	15	3	

Общо за Четвърти семестър: 158 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 14 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Пети

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
B213216	Теория на управлението I част	37	15	7	-	15	7	Изпит
B213222	Измерване на неелектрически величини	30	15	-	15	-	6	Изпит, КЗ
B213268	Обектно-ориентирано програмиране I част	30	15	-	-	15	6	Изпит, КР
B213267	Цифрова и микропроцесорна техника II част	22	7	-	15	-	4	Изпит
Общо:		119	52	7	30	30	23	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни и	практически упражнения		
B21I273	Операционни системи	23	8	-	-	15	4	Изпит
B21I274	Периферни устройства	23	8	-	-	15	4	Изпит
Общо:		23	8	-	-	15	4	

Общо за Пети семестър 142 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 15 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Шести

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б213221	Теория на управлението II ч.	30	15	-	-	15	6	Изпит
Б213229	Теория на сигналите и идентификация на системи	38	15	15	8	-	7	Изпит, КЗ
Б213228	Технически средства за автоматизация	30	15	-	15	-	6	Изпит
Б213269	Обектно-ориентирано програмиране II част	30	15	-	-	15	6	Изпит, КР
Б213272	Инженерна лабораторна практика	8	-	-	-	8	1	-
Общо:		136	60	15	23	38	26	

Общо за Шести семестър 136 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 16 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Седми

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б003306	Икономика	30	15	15	-	-	6	Изпит
Б213230	Автоматизация на технологични процеси	30	15	8	7	-	6	Изпит
Б213226	Управление на електромеханични системи	38	15	8	15	-	7	Изпит, КЗ
Б213270	Компютърни архитектури	22	7	-	-	15	4	Изпит
Общо:		120	52	31	22	15	23	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б21И232	Компютърно моделиране и симулиране на процеси	22	7	-	-	15	4	Изпит
Б21И233	Компютърни системи за управление	22	7	-	15	-	4	Изпит
Общо:		22					4	

Общо за Седми семестър: 142 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „АКС”		Страница: 17 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Бакалавър”

Семестър: Осми

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
B003307	Техническа безопасност	20	10	10	-	-	4	Изпит
B003410	Екология и опазване на околната среда	20	10	10	-	-	4	Изпит
B213231	Проектиране на системи за управление на технологични обекти	30	10	10	-	10	7	Изпит, КП
B213234	Компютърни мрежи	30	15	-	5	10	6	Изпит
Общо:		100	45	30	5	20	21	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
B21I235	Индустриални мрежи в компютърните системи за управление	20	10	-	-	10	4	Изпит
B21I236	Специализирани системи за измерване и управление	20	10	-	-	10	4	Изпит
Общо:		20					4	

Общо за Осми семестър : 120 часа

Общо за курса на обучение:	1215					234	
Дипломиране						10	
						244	