	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ 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: 1 от 7

## Катедра “Електротехника, електроника и 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 „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ОТ СЪЩОТО  
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ**

Област на висше образование	Технически науки
Професионално направление	5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”
Специалност	<b>“АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”</b>
Образователно квалификационна степен	<input type="checkbox"/> Бакалавър                    магистър <input checked="" type="checkbox"/>
Срок на обучение	Една година
Форма на обучение	<input checked="" type="checkbox"/> редовно <input 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. Пр. № 49/20.06.2019г.;5/26.05.2020г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет	Протокол № 28/04.06.2014 г. Актуализиран с пр.№33/26.06.2019г. Протокол № 7/28.05.2020г.

Ямбол, 2020 година



**УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА – „АКС“ – ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ОТ СЪЩОТО ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ**

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ 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	Седмична заетост		
<b>1. Задължителни дисциплини</b>													
M203210	Компютърно управление на електромеханични системи	доц. д-р инж. Зл. Златев	I	60	65	2+0+0+2	И	I	30	95	15+0+0+15	И	5
M213209	Системи за управление	доц. д-р инж. Зл. Златев	I	60	65	2+0+0+2	И	I	30	95	15+0+0+15	И	5
M213239	Системно и мрежово администриране	Доц. д-р инж. В. Стойкова	I	60	65	2+0+0+2	И	I	30	95	15+0+0+15	И	5
M213211	Специализирани микропроцесорни системи	Доц. д-р инж. Зл. Златев	I	60	85	2+0+0+2	КР, И	I	30	115	15+0+0+15	КР, И	5
M003103	Приложна статистика	Доц. д-р Кр.Кръстев	I	60	65	2+1+0+1	И	I	30	95	15+7+0+8	И	5
M003301	Предприемачество и мениджмънт	Доц.Здр. Джандармова	I	45	55	2+1+0+0	ТО	I	23	77	15+8+0+0	И	4
M123214	Компютърни системи за измерване	доц.д-р В.Бочев	II	60	75	2+0+0+2	КЗ, И	II	30	105	15+0+0+15	КЗ, И	5
M213243	Приложения и системи за мобилни устройства	Доц.д-р Ст.Садинов	II	45	55	1+0+0+2	И	II	22	78	7+0+0+15	И	4
M00I413	Управление и работа в екип	Доц. д-р Емилия Димова	II	30	30	1+1+0+0	ТО	II	15	45	7+8+0+0	И	2
	Сума 1			480	560				240	800			40
<b>2.Избираеми дисциплини</b>													
M21I215	Искуствен интелект	Доц.д-р К.Янков	II	60	65	2+0+0+2	И	II	30	95	15+0+0+15	И	5
M22I216	Индустриални информационни системи за управление	Доц.д-р В.Недева	II	60	65	2+0+0+2	И	II	30	95	15+0+0+15	И	5
M00I413	Бизнес комуникации	Доц.д-р Е.Димова	II	45	45	2+1+0+0	ТО	II	23	67	15+8+0+0	И	3
M00I414	Организационна култура и етика	Доц.д-р Е.Димова	II	45	45	2+1+0+0	ТО	II	23	67	15+8+0+0	И	3




Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ 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	Седмична заетост		
M21I230	Мрежова и компютърна сигурност	доц.д-р В.Стойкова	II	45	45	1+0+0+2	И	II	23	67	8+0+0+15	И	3
	Сума 1			<b>105</b>	110				<b>53</b>	162			<b>8</b>
	3.Сума 1+2			<b>585</b>	670				<b>293</b>	962			<b>48</b>
	4. Държавен изпит/ Дипломна работа												<b>15</b>
	Общо 3+4												<b>63</b>

**Забележка: 1. Седмичната заетост се записва във вида: Лекции + Семинарни упражнения + Лабораторни упражнения + Практически упражнения;**

**2. Форми на контрол: И – изпит; ТО – текуща оценка;**

**3. Активни форми на обучение: КЗ – курсова задача; КР – курсова работа; КП – курсов проект.**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ 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: 3 от 10

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

дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	480	560	1040	40	63,49
Учебно-производствена практика					
Държавен изпит / дипломна работа		375	375	15	23,81
<b>Общо задължителни</b>	<b>480</b>	<b>935</b>	<b>1415</b>	<b>55</b>	<b>87,30</b>
Избираеми и факултативни дисциплини	105	110	215	8	12,70
<b>Общо</b>	<b>585</b>	<b>1045</b>	<b>1630</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

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


дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	240	800	1040	40	63,49
Учебно-производствена практика					
Държавен изпит / дипломна работа		375	375	15	23,81
<b>Общо задължителни</b>	<b>240</b>	<b>1175</b>	<b>1415</b>	<b>55</b>	<b>87,30</b>
Избираеми и факултативни дисциплини	53	162	215	8	12,70
<b>Общо</b>	<b>293</b>	<b>1337</b>	<b>1630</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Брой процедури:**

От задължителни дисциплини – 9

От избираеми дисциплини – 2

Брой активни форми на обучение: КЗ + КР + КП = 1 + 1 + 0 = 2


	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ 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: 4 от 10

**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение**  
**на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ” –**  
**ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ОТ СЪЩОТО**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ**

**Семестър: Първи**

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+0+2	5	Изпит
M213209	Системи за управление	60	2+0+0+2	5	Изпит
M213239	Системно и мрежово администриране	60	2+0+0+2	5	Изпит
M213211	Специализирани микропроцесорни системи	60	2+0+0+2	5	Изпит, КР
M003103	Приложна статистика	60	2+1+0+1	5	Изпит
M003301	Предприемачество и мениджмънт	45	2+1+0+0	4	ТО
<b>Общо:</b>		<b>345</b>	<b>12+2+0+9</b>	<b>29</b>	

**Общо за Първи семестър: 345 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ 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: 5 от 10

**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение**  
**на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ ” –**  
**ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ОТ СЪЩОТО**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ**


**Семестър: Втори**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M213214	Компютърни системи за измерване	60	2+0+0+2	5	Изпит,КЗ
M213234	Приложения и системи за мобилни устройства	45	1+0+2+2	4	Изпит
M00И413	Управление и работа в екип	30	1+1+0+0	2	ТО
<b>Общо:</b>		<b>135</b>	<b>4+1+2+4</b>	<b>11</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
	<b>I-ва група</b>				
M21И215	Изкуствен интелект	60	2+0+0+2	5	Изпит
M22И216	Индустриални информационни системи за управление	60	2+0+0+2	5	Изпит
	<b>II-ра група</b>	<b>60</b>		<b>5</b>	
M00И413	Бизнес комуникации	45	2+1+0+0	3	ТО
M00И414	Организационна култура и етика	45	2+1+0+0	3	ТО
M21И230	Мрежова и компютърна сигурност	45	1+0+0+2	3	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>105</b>		<b>8</b>	

**Общо за Втори семестър: 240 часа**

	Дипломна работа			15 кредита
	Общо за курса на обучение	<b>585 часа</b>		63 кредита


	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ 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 10

**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ” ЗА**  
**ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ОТ СЪЩОТО**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ**

**Семестър: Първи**

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
M213209	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, КР
M003103	Приложна статистика	30	15	7	-	8	5	Изпит
M003301	Предприемачество и мениджмънт	23	15	8	-	-	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>173</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>29</b>	

**Общо за Първи семестър: 173 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ 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: 7 от 10

**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ” ЗА**  
**ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ от СЪЩОТО**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ**

**Семестър: Втори**


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	30	15	-	-	15	5	Изпит, КЗ	
M213234	Приложения и системи за мобилни устройства	22	7	-	-	15	4	Изпит	
M00И413	Управление и работа в екип	15	7	8	-	-	2	Изпит	
<b>Общо:</b>		<b>67</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>11</b>		

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове					Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения			
	<b>I-ви блок</b>								
M21И215	Изкуствен интелект	30	7	-	-	8	5	Изпит	
M22И216	Индустриални информационни системи за управление	30	7	-	-	8	5	Изпит	
<b>Общо:</b>	<b>II-ри блок</b>	<b>30</b>					<b>5</b>		
M00И413	Бизнес комуникации	23	15	8	-	-	3	Изпит	
M00И414	Организационна култура и етика	23	15	8	-	-	3	Изпит	
M21И230	Мрежова и компютърна сигурност	23	8	-	-	15	3	Изпит	
<b>Общо:</b>		<b>53</b>					<b>8</b>		

**Общо за Втори семестър: 120 часа**

	Дипломна работа			15 кредита
	Общо за курса на обучение	<b>293 часа</b>		63 кредита



	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ 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: 8 от 10