	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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 10

Катедра “Електротехника, електроника и автоматика”

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:.....
(доц. д-р Добри Ярков)

ДЕКАН:
(доц. д-р инж. Ваня Стойкова)


У Ч Е Б Е Н П Л А Н

ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ИЛИ „МАГИСТЪР“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ и след ОКС «Професионален бакалавър» от същото професионално направление

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 <input checked="" type="checkbox"/> магистър
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 протокол № 8/15.06.2016 г.; № 49/20.06.2019 г.; № 5/26.05.2020г.; № 26/05.07.2021г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет	Протокол № 28/04.06.2014 г. Актуализиран с протокол № 33/26.06.2019 г.; № 7/28.05.2020 г.; № 19/07.07.2021 г.

Ямбол, 2021 година


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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 10

УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА – „АКС“ – ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ИЛИ „МАГИСТЪР“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ и след ОКС «Професионален 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			
1. Задължителни дисциплини														
Б003401	Висша математика III част	Доц. д-р Кр. Кръстев	I	45	65	2+1+0+0	И	I	22	88	15+7+0+0	И	4	
Б203208	Полупроводникова електроника	Доц. д-р инж. В. Бочев	I	45	65	2+0+1+0	И	I	23	87	15+0+8+0	И	4	
П203201	Теоретична електротехника	Доц. д-р инж. Т. Пехливанова	I	30	55	1+0+1+0	КЗ	I	15	70	8+0+7+0	КЗ	3	
Б203207	Електрически измервания	Доц. д-р инж. В. Бочев	I	60	90	2+0+2+0	И	I	30	120	15+0+15+0	И	6	
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	Доц. д-р инж. В. Стойкова	I	60	100	2+0+2+0	КЗ, И	I	30	130	15+0+15+0	КЗ, И	6	
П213204	Теория на управлението I	Гл. ас. д-р инж. М. Василев	I	30	45	1+0+0+1	-	I	15	60	8+0+0+7	-	3	
П213206	Бази от данни в системите за управление	Гл. ас. д-р Г. Шивачева	II	60	90	2+0+0+2	И	II	30	120	15+0+0+15	И	6	
П213204	Теория на управлението II	Гл. ас. д-р инж. М. Василев	II	30	45	1+0+0+1	И	II	15	60	7+0+0+8	И	3	
Б213234	Компютърни мрежи	Доц. д-р инж. В. Стойкова	II	60	90	2+0+1+1	И	II	30	120	15+0+7+8	И	6	
Б203203	Програмни езици	Доц. д-р инж. В. Стойкова	II	60	110	2+0+0+2	КР, И	II	30	140	15+0+0+15	КР, И	6	
П203201	Теоретична електротехника	Доц. д-р инж. Т. Пехливанова	II	45	75	1+1+1+0	КЗ, И	II	23	97	8+8+7+0	КЗ, И	5	
Б213223	Електромеханични устройства	Доц. д-р инж. Т. Пехливанова	II	45	65	2+0+1+0	И	II	23	87	15+0+8+0	И	4	
М203210	Компютърно управление на електромеханични системи	Доц. д-р инж. Зл. Златев	III	60	65	2+0+0+2	И	III	30	95	15+0+0+15	И	5	
М213209	Системи за управление	Доц. д-р инж. Зл. Златев	III	60	65	2+0+0+2	И	III	30	95	15+0+0+15	И	5	
М213239	Системно и мрежово администриране	Доц. д-р инж. В. Стойкова	III	60	65	2+0+0+2	И	III	30	95	15+0+0+15	И	5	
М213211	Специализирани микропроцесорни системи	Доц. д-р инж. Зл. Златев	III	60	85	2+0+0+2	КР, И	III	30	115	15+0+0+15	КР, И	5	
М003103	Приложна статистика	Доц. д-р Кр. Кръстев	III	60	65	2+1+0+1	И	III	30	95	15+7+0+8	И	5	
М003301	Предприемачество и мениджмънт	Доц. д-р Здр. Джандармова	III	45	55	2+1+0+0	ТО	III	23	77	15+8+0+0	И	4	

Актуална версия на типовата бланка за този документ може да бъде изтеглена на адрес:

www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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: 2 от 10


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	Седмична заетост		
B213268	Обектно-ориентирано програмиране	Доц. д-р В. Недева	III	60	110	2+0+0+2	КР, И	III	30	140	15+0+0+15	КР, И	6
M123214	Компютърни системи за измерване	Доц. д-р инж. В. Бочев	IV	60	75	2+0+0+2	КЗ, И	IV	30	105	15+0+0+15	КЗ, И	5
M213243	Приложения и системи за мобилни устройства	Доц. д-р инж. Зл. Златев	IV	45	55	1+0+0+2	И	IV	22	78	7+0+0+15	И	4
M00И413	Управление и работа в екип	Доц. д-р Е. Димова	IV	30	30	1+1+0+0	ТО	IV	15	45	7+8+0+0	И	2
	Сума 1			1110	1565				556	2119			102
	2.Избираеми дисциплини												
B21И273	Операционни системи	Доц. д-р инж. В. Стойкова	I	45	65	1+0+0+2	ТО	I	23	87	8+0+0+15	И	4
B21И274	Периферни устройства	Доц. д-р инж. В. Стойкова	I	45	65	1+0+0+2	ТО	I	23	87	8+0+0+15	И	4
B21И275	Уеб програмиране I ч.	Доц. д-р В. Недева	I	30	45	1+0+0+1	ТО	I	15	60	7+0+0+8	И	3
B00И212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	Доц. д-р В. Недева	I	30	45	1+0+0+1	ТО	I	15	60	7+0+0+8	И	3
M21И215	Изкуствен интелект	Доц. д-р инж. Зл. Златев	IV	60	65	2+0+0+2	И	IV	30	95	15+0+0+15	И	5
M22И216	Индустриални информационни системи за управление	Доц. д-р В. Недева	IV	60	65	2+0+0+2	И	IV	30	95	15+0+0+15	И	5
M00И413	Бизнес комуникации	Доц. д-р Е. Димова	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
M00И414	Организационна култура и етика	Доц. д-р Е. Димова	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
M21И230	Мрежова и компютърна сигурност	Доц. д-р инж. В. Стойкова	IV	45	45	1+0+0+2	И	IV	23	67	8+0+0+15	И	3
	Сума 2			180	220				91	309			15
	3.Сума 1+2			1290	1785				647	2428			117
	4. Държавен изпит/ Дипломна работа				375					375			15
	Общо 3+4				2160					2803			132

Забележка: 1. Седмичната заетост се записва във вида Л + С + ЛУ + ПУ

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

Актуална версия на типовата бланка за този документ може да бъде изтеглена на адрес:

www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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	1110	1565	2675	102	76,28
Учебно-производствена практика					
Държавен изпит / дипломна работа		375	375	15	11,36
Общо задължителни	1110	1940	3050	117	88,64
Избираеми и факултативни дисциплини	180	220	400	15	11,36
Общо	1290	2160	3450	132	100.0

**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	556	2119	2675	102	76,28
Учебно-производствена практика					
Държавен изпит / дипломна работа		375	375	15	11,36
Общо задължителни	556	2494	3050	117	88,64
Избираеми и факултативни дисциплини	91	309	400	15	11,36
Общо	647	2803	3450	132	100.0

Брой процедури:

От задължителни дисциплини – 20

От избираеми дисциплини – 4

Брой активни форми на обучение: КЗ + КР + КП = 4 + 3 + 0 = 7

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост	Седмична натовареност	Брой кредити	Форма за проверка на знанията
Б003401	Висша математика III част	45	2+1+0+0	4	Изпит
Б203208	Полупроводникова електроника	45	2+0+1+0	4	Изпит
П203201	Теоретична електротехника	30	1+0+1+0	3	КЗ
Б203207	Електрически измервания	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	60	2+0+2+0	6	КЗ, Изпит
П213204	Теория на управлението	30	1+0+0+1	3	-
Общо:		270	10+1+6+1	26	

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	4	ТО
Б21И274	Периферни устройства	45	1+0+0+2	4	ТО
	II-ри блок	45		4	
Б21И275	Уеб програмиране I ч.	30	1+0+0+1	3	ТО
Б00И212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	30	1+0+0+1	3	ТО
Общо:		75	2+0+0+4	7	

Общо за Първи семестър: 345 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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 ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ
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	3	Изпит
Б213234	Компютърни мрежи	60	2+0+1+1	6	Изпит
Б203203	Програмни езици	60	2+0+0+2	6	Изпит-КР
П203201	Теоретична електротехника	45	1+1+1+0	5	Изпит-КЗ
Б213223	Електромеханични устройства	45	2+0+1+0	4	Изпит
Общо:		300	10+1+3+6	30	

Общо за Втори семестър: 300 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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 – редовно обучение
на специалност “АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ
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+0+2	5	Изпит
P213204	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	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+2+0+11	35	

Общо за Трети семестър: 405 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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 – редовно обучение
на специалност „АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ“
ОКС „Магистър“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ
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	60	2+0+0+2	5	Изпит, КЗ
M213234	Приложения и системи за мобилни устройства	45	1+0+0+2	4	Изпит
M003413	Управление и работа в екип	30	1+1+0+0	2	ТО
Общо:		135	4+1+0+4	11	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
	I-ва група				
M21И215	Изкуствен интелект	60	2+0+0+2	5	Изпит
M22И216	Индустриални информационни системи за управление	60	2+0+0+2	5	Изпит
	II-ра група	60		5	
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	И
Общо:		105		8	

Общо за Четвърти семестър: 240 часа

	Дипломна работа		15 кредита
	Общо за курса на обучение	1290 часа	132 кредита

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание:	1.0
	Вид на документа:	№ на документа:	В сила от:	14.09.2011
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.0.2_FTT	Страница:	8 от 10
Име на документа			Учебен план на специалност „АКС“	


УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ
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
Б203208	Полупроводникова електроника	23	15	-	8	-	4	Изпит
Б203207	Електрически измервания	30	15	-	15	-	6	Изпит
П203201	Теоретична електротехника	15	8	-	7	-	3	КЗ
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	30	15	-	15	-	6	КЗ, Изпит
П213204	Теория на управлението	15	8	-	-	7	3	-
Общо:		135	76	7	45	7	26	

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	4	Изпит
Б21И274	Периферни устройства	23	8	-	-	15	4	Изпит
	II-ри блок	23					4	
Б21И275	Уеб програмиране I част	15	7	-	-	8	3	Изпит
Б00И212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	15	7	-	-	8	3	Изпит
Общо:		38					7	

Общо за Първи семестър: 173 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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: 9 от 10

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ
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	3	Изпит
Б213234	Компютърни мрежи	30	15	-	7	8	6	Изпит
Б203203	Програмни езици	30	15	-	-	15	6	Изпит, КР
П203201	Теоретична електротехника	23	8	8	7	-	5	Изпит, КЗ
Б213223	Електромеханични устройства	23	15	-	8	-	4	Изпит
Общо:		151	75	8	22	46	30	

Общо за Втори семестър: 151 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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: 10 от 10

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ
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
П213204	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
Б213268	Обектно-ориентирано програмиране	30	15	-	-	15	6	Изпит ,КР
Общо:		203	105	15	-	83	35	

Общо за Трети семестър: 203 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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: 11 от 10

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „Магистър“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ
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	30	15	-	-	15	5	Изпит, КЗ
M213234	Приложения и системи за мобилни устройства	22	7	-	-	15	4	Изпит
M00И412	Управление и работа в екип	15	7	8	-	-	2	Изпит
Общо:		67	29	8	-	30	11	

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	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
Общо:		53					8	

Общо за Четвърти семестър: 120 часа

	Дипломна работа		15 кредита
	Общо за курса на обучение	647 часа	132 кредита