

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНО И СИСТЕМНО ИНЖЕНЕРСТВО

Специалност: **АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

(ЗА ЗАВЪРШИЛИ ДРУГА СПЕЦИАЛНОСТ)

Учебен план за образователно-квалификационна степен “МАГИСТЪР”

Код на дисциплината	Дисциплини	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ							ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ							Кредити общо
		Семестър	Аудиторна заетост				Извън аудиторна заетост	Семестър	Аудиторна заетост				Извън аудиторна заетост			
			Хорариум						Общо (кредити)	Хорариум				Общо (кредити)		
			Ф	Л	У	О				Ф	Л	У			О	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Теория на управлението I част								I	И	22	23	45			
	Технически средства за автоматизация								I	И	22	15	37			
	Автоматизация на технологични процеси I част								I	И	30	30	60			
	Общо за семестъра												142			
	Теория на управлението II част								II	И	30	30	60			
	Контролно-измервателна техника								II	И	22	15	37			
	Компютърни системи за управление								II	И	22	22	44			

	Общо за семестъра												141			
	Програмиране на С++ и Java							III	И	10	20	30	1.2	3.8	5	
	Оптимални, робастни и адаптивни системи							III	И	15	10	25	1	3	4	
	Интелигентни системи за управление							III	И	15	10	25	1	3	4	
	Цифрова обработка на сигнали							III	И	15	10	25	1	2	3	
	Информационно моделиране и мениджмънт на данни							III	ТО	10	10	20	0.8	3.2	4	
	КНИР							III	-	0	10	10	1	2	3	
	Общо за семестъра											135	-		23	
	Управление на базата на модели							IV	И	15	10	25	1	3	4	
	Големи системи							IV	И	15	10	25	1	3	4	
	Разпознаване на образи							IV	ТО	15	10	25	1	2	3	
	Информационни и управляващи системи							IV	И	10	10	20	0.8	3.2	4	
	ИНТЕРНЕТ технологии за управление							IV	И	15	10	25	1	3	4	
	КНИР							IV	-	0	10	10	1	2	3	
	Общо за семестъра											130	-		22	
	Дипломна работа – 20 седмици							V	ДЗ						15	