

Утвърдил:
проф. д-р инж. М. Георгиев
Ректор на ХТМУ

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНО И СИСТЕМНО ИНЖЕНЕРСТВО

Специалност: Автоматика и информационни технологии

Професионална квалификация: инженер

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ								ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ								Кредити общо		
		Семестър	Аудиторна заетост							Кредити за извън-аудиторна заетост	Семестър	Аудиторна заетост							Кредити за извън-аудиторна заетост	
			Форма на контрол	Хорариум (часове)					Кредити			Форма на контрол	Хорариум (часове)							Кредити
				Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо	Кредити					Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо	Кредити			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
b676	Информатика – I част	I	И	45	45	0	90	3,5	3,5	I	И	22	23	0	45	1,8	5,2	7		
b052	Математика – I част	I	И	60	0	60	120	4,5	4,5	I	И	30	0	30	60	2,3	6,7	9		
b1001	Основи на конструирането и CAD	I	Т	16	42	0	58	2	2	II	И	10	20	0	30	1	3	4		
b344	Техническа механика	I	-	4	0	8	12	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
b190	Обща химия	I	И	30	15	15	60	3	3	I	И	15	8	8	31	1,5	4,5	6		
	<i>Хуманитарен блок –една от дисциплините</i>																			
b056	- Екология и техническа цивилизация	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3		
b066	- Инженерна психология и ергономия	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3		
b177	- Кариерно развитие и предприемачество	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3		
b1000	Физическо възпитание и спорт	I			60															
	Общо за семестъра						385								188			30		
b824	Информатика – II част	II	Т	15	45	0	60	2	2	II	И	8	23	0	31	1	3	4		
b053	Математика – II част	II	И	60	0	60	120	5	5	II	И	30	0	30	60	2,5	7,5	10		
b089	Аналитична химия с инструментални методи	II	И	45	30	0	75	3	3	III	И	22	15	0	37	1,5	4,5	6		
b344	Техническа механика	II	И	45	0	30	75	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
b344	Техническа механика	-	-	-	-	-	-	-	-	II	И	22	0	15	37	1,5	3,5	6		
b412	Физика – I част	II	И	30	30	0	60	2,5	2,5	III	И	15	15	0	30	1,5	3,5	5		
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60															
	Общо за семестъра						390								195			30		
b039	Информационни технологии в управлението	III	И	30	30	0	60	2,4	2,6	IV	И	15	15	-	30	1,2	3,8	5		
b806	Електротехника - I част	III	И	45	30	0	75	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
b804	Електротехника	-	-	-	-	-	-	-	-	III	И	38	30	0	68	2,5	6,5	9		

b166	Електроника	III	И	30	30	0	60	2.5	2.5	V	И	15	15	0	30	1	4	5
b050	Числени методи	III	T	24	21	0	45	1.5	1.5	IV	И	12	10	0	22	0.8	2.2	3
b313	Физикохимия	III	И	45	45	0	90	3.5	3.5	IV	И	22	23	0	45	1.8	5.2	7
b413	Физика - II част	III	И	30	30	0	60	2.5	2.5	IV	И	15	15	0	30	1.5	3.5	5
b1000	Физическо възпитание и спорт	III			30													
	Общо за семестъра						390								225			30
b807	Електротехника – II част	IV	И	30	30	0	60	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
b036	Електрически измервания	IV	T	30	30	0	60	2.5	2.5	V	И	15	15	0	30	1.2	3.8	5
b165	Приложна статистика	IV	И	30	30	0	60	2	2	IV	И	15	15	0	30	1	3	4
b232	Процеси и апарати	IV	И	60	45	0	105	4	4	V	И	30	22	0	52	2	6	8
b012	Теория на управлението – I част	IV	И	45	45	0	90	3	3	V	И	22	23	0	45	1.5	4.5	6
b1000	Физическо възпитание и спорт	IV			30													
	Общо за семестъра						375								157			27
b019	Технически средства за автоматизация	V	И	45	30	0	75	3	3	VII	И	22	15	0	37	1.5	4.5	6
b014	Теория на управлението – II част	V	И	45	60	0	105	4	4	VI	И	22	30	0	52	2	6	8
b851	Контролно-измервателна техника	V	И	45	30	0	75	3	3	VI	И	22	15	0	37	1.5	4.5	6
b672	Методи за експериментални изследвания	V	И	30	30	0	60	2.4	2.6	VI	И	15	15	0	30	1.2	3.8	5
b325	Производствена безопасност	V	T	25	20	0	45	1.5	1.5	VI	И	12	10	0	22	1	2	3
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30													
	Общо за семестъра						360								178			28
b621	Основи на химичните и металургичните технологии	VI	И	60	45	0	105	4	4	VIII	И	30	23	0	53	2	6	8
b043	Идентификация	VI	И	30	30	0	60	2	2	VII	И	15	15	0	30	1.2	2.8	4
b260	Цифрова техника	VI	И	30	30	0	60	2.5	2.5	VII	И	15	15	0	30	1.5	3.5	5
b279	Микропроцесорна техника	VI	T	30	30	0	60	2.5	2.5	VII	TO	15	15	0	30	1.5	3.5	5
b791	Методи за оптимизация	VI	И	45	30	0	75	3	3	VIII	И	22	15	0	37	1.5	4.5	6
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																	
b148	– Английски език	VI	T	0	30	0	30	1	1	VII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b153	– Немски език	VI	T	0	30	0	30	1	1	VII	-	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b155	– Руски език	VI	T	0	30	0	30	1	1	VII	-	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b168	– Френски език	VI	T	0	30	0	30	1	1	VII	-	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30													
	Общо за семестъра						390								195			30
b008	Автоматизация на технологични процеси – I част	VII	И	60	45	0	105	3.5	3.5	IX	И	30	22	0	52	2	5	7
b072	Моделиране на технологични процеси	VII	И	30	30	0	60	2.4	2.6	IX	И	15	15	0	30	1.2	3.8	5
b196	Икономика и мениджмънт	VII	И	30	0	30	60	2	2	VIII	И	15	0	15	30	1	3	4
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																	
b148	– Английски език	VII	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b153	– Немски език	VII	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b155	– Руски език	VII	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b168	– Френски език	VII	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2

	<i>Изборен блок - две от три дисциплини</i>																		
b280	Въведение в компютърните архитектури	VII	T	30	30	0	60	2.5	2.5	IX	И	15	15	0	30	1.2	3.8	5	
b282	Въведение в компютърните мрежи	VII	T	30	30	0	60	2.5	2.5	IX	И	15	15	0	30	1.2	3.8	5	
b303	Системи и бази от данни	VII	T	30	30	0	60	2.5	2.5	IX	И	15	15	0	30	1.2	3.8	5	
	Общо за семестъра						375								187			28	
b281	Проектиране на системи за управление	VIII	И	30	30	0	60	2.5	2.5	X	И	15	15	0	30	1.2	3.8	5	
b314	Промислен мениджмънт	VIII	И	40	15	0	55	2	2	X	И	20	8	0	28	1.2	2.8	4	
b048	Автоматизация на технологични процеси – II част	VIII	И	45	30	0	75	3	3	X	И	22	15	0	37	1.5	4.5	6	
b028	Компютърни системи за управление	VIII	И	30	30	0	60	2.5	2.5	X	И	15	15	0	30	1.2	3.8	5	
	<i>Изборен блок - една от две дисциплини</i>																		
b304	Въведение в операционните системи	VIII	T	20	30	0	50	1.5	1.5	X	И	10	15	0	25	1	2	3	
b305	Интернет технологии	VIII	T	20	30	0	50	1.5	1.5	X	И	10	15	0	25	1	2	3	
	Общо за семестъра						300								150			23	
b1022	Производствена практика		Защ.				200				Защ.				100			4	
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ						10	X	ДЗ							10	
	Общо за целия период на обучение:						2965								1475			240	