

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

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Безопасност на производствата и защита при бедствия и аварии

Професионална квалификация: инженер-химик

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ								ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ								Кредити общо				
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост					Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост						Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост		
				Хорариум (часове)									Общо	Хорариум (часове)							Общо	
				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				
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				
b341	Основи на конструирането и CAD	I	Т	16	43	0	59	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	5				
b341	Основи на конструирането и CAD	-	-	-	-	-	-	-	-	II	И	10	27	0	37	1.5	4.5	6				
b344	Техническа механика	I	-	4	12	0	16	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
b111	Неорганична химия – I част	I	-	0	0	45	45	2	2	I	-	0	0	24	24	1	3	4				
b676	Информатика – I част	I	И	45	45	0	90	4	4	I	И	22	22	0	44	2	6	8				
	<i>Хуманитарен избран 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:						375								187			30				
b053	Математика – II част	II	И	60	0	60	120	5	5	II	И	30	0	30	60	2.5	7.5	10				
b111	Неорганична химия – I част	II	И	30	15	0	45	2	2	II	И	15	10	0	25	1	3	4				
b344	Техническа механика	II	И	60	0	30	90	3.5	3.5	III	И	30	0	15	45	1.7	5.3	7				
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				
b824	Информатика – II част	II	Т	15	30	0	45	2	2	II	И	8	15	0	23	1	3	4				
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60																	
	Общо за семестъра:						360								183			30				

b118	Техническа механика (проект)	Ш	Т	0	15	0	15	0.5	0.5	Ш	И	0	8	0	8	0.2	0.8	1
b050	Числени методи	Ш	Т	0	30	0	30	1	1	Ш	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b115	Аналитична химия	Ш	И	60	60	0	120	5	5	IV	И	30	30	0	60	2.5	7.5	10
b114	Неорганична химия – II част	Ш	И	45	30	0	75	3	3	Ш	И	25	15	0	40	1.5	4.5	6
b413	Физика – II част	Ш	И	30	30	0	60	2.5	2.5	IV	И	15	15	0	30	1.5	3.5	5
b396	Електротехника и електроника	Ш	И	45	30	0	75	3	3	IV	И	22	15	0	37	1.5	4.5	6
b1000	Физическо възпитание и спорт	Ш			30													
	Общо за семестъра:						375								190			30
b189	Инструментални методи в аналитичната химия	IV	И	30	45	0	75	2.5	2.5	V	И	15	22	0	37	1.2	3.8	5
b236	Органична химия – I част	IV	И	60	60	0	120	5	5	V	И	30	30	0	60	2.5	7.5	10
b311	Физикохимия – I част	IV	И	45	30	0	75	3	3	V	И	22	15	0	37	1.5	4.5	6
b196	Икономика и мениджмънт	IV	И	30	0	30	60	2	2	IV	И	15	0	15	30	1	3	4
b325	Производствена безопасност	IV	Т	25	20	0	45	1.5	1.5	VI	И	12	10	0	22	0.8	2.2	3
b1000	Физическо възпитание и спорт	IV			30													
	Общо за семестъра:						375								186			28
b242	Процеси и апарати – I част	V	И	45	30	0	75	3	3	VI	И	22	15	0	37	1.5	4.5	6
b029	Автоматизация на производството	V	И	40	35	0	75	3	3	VIII	И	20	17	0	37	1.5	4.5	6
b237	Органична химия – II част	V	И	45	45	0	90	3.5	3.5	VI	И	22	22	0	44	1.8	5.2	7
b312	Физикохимия – II част	V	И	60	45	0	105	4	4	VI	И	30	22	0	52	2	6	8
b837	Статистически методи	V	Т	30	15	0	45	1.5	1.5	VII	И	15	8	0	23	1	2	3
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30													
	Общо за семестъра:						390								193			30
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																	
b148	– Английски език	VI	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b153	– Руски език	VI	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b155	– Френски език	VI	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b168	– Немски език	VI	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b399	Топлотехника	VI	И	30	15	0	45	1.5	1.5	V	И	15	8	0	23	0.8	2.2	3
b243	Процеси и апарати – II част и проект по ПА	VI	И	30	15	30	75	3	3	VII	И	15	8	15	38	1.5	4.5	6
b621	Основи на химичните и металургични технологии	VI	И	60	60	0	120	4.5	4.5	VII	И	30	30	0	60	2.5	6.5	9
b943	Човешкият фактор в производствените системи	VI	Т	30	0	15	45	2	2	VIII	И	15	0	8	23	1.3	2.7	4
b534	Основи на горенето	VI	И	45	30	0	75	2.5	2.5	VIII	И	23	15	0	38	1.5	3.5	5
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30													
	Общо за семестъра:						390								197			29

	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																	
b138	– Комуникации в социалните системи	VII	Т	30	0	0	30	1	1	VII	И	15	0	0	15	0.5	1.5	2
b139	– Организационно развитие и обучение на персонала	VII	Т	30	0	0	30	1	1	VII	И	15	0	0	15	0.5	1.5	2
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																	
b148	– Английски език	VII	Т	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b153	– Руски език	VII	Т	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b155	– Френски език	VII	Т	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b168	– Немски език	VII	Т	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b536	Токсичност и агресивност на веществата и материалите	VII	И	45	25	0	70	2.5	2.5	VIII	И	22	13	0	35	1.5	3.5	5
b556	Радиоактивност и радиометрия	VII	И	30	20	0	50	2	2	IX	И	15	10	0	25	0.8	3.2	4
b1190	Организация на безопасността на труда и трудово-правно законодаелство	VII	И	45	0	20	65	2.5	2.5	IX	И	23	0	10	33	1.5	3.5	5
b452	Безопасно и устойчиво развитие на производствата	VII	Т	45	15	0	60	2.5	2.5	IX	И	22	8	0	30	1.5	3.5	5
b793	Анализ, оценка и управление на риска	VII	И	45	25	0	70	2.5	2.5	IX	И	22	13	0	35	1.5	3.5	5
	Общо за семестъра:						375								188			28
b452	Защита при бедствия и аварии	VIII	И	45	30	0	75	2.5	2.5	X	И	23	15	0	38	1.5	3.5	5
b455	Физични фактори на работната среда	VIII	И	45	30	0	75	3	3	X	И	23	15	0	38	1.8	4.2	5
b592	Анализ и контрол на замърсяването на работната среда	VIII	И	45	30	0	75	3	3	X	И	23	15	0	38	1.8	4.2	6
b459	Електробезопасност и механична опасност	VIII	И	45	30	0	75	2.5	2.5	X	И	23	15	0	38	1.5	3.5	5
	Общо за семестъра:						300								152			21
b1022	Производствена практика		защ.				200				защ.				100			4
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ							X	ДЗ							10
	Общо за целия период на обучение:						2940								1476			240