

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

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Неорганични и електрохимични технологии и защита от корозия

Професионална квалификация: инженер-химик

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					Лекции	Упражнения	Семинарни			Общо	
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 изборен 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)	III	Т	0	15	0	15	0,5	0,5	III	И	0	8	0	8	0,2	0,8	1

b050	Числени методи	III	T	0	30	0	30	1	1	III	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b115	Аналитична химия	III	И	60	60	0	120	5	5	IV	И	30	30	0	60	2,5	7,5	10
b114	Неорганична химия – II част	III	И	45	30	0	75	3	3	III	И	25	15	0	40	1,5	4,5	6
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
b396	Електротехника и електроника	III	И	45	30	0	75	3	3	IV	И	22	15	0	37	1,5	4,5	6
b1000	Физическо възпитание и спорт	III			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
b238	Органична химия	IV	И	60	60	0	120	4,5	4,5	V	И	30	30	0	60	2,2	6,8	9
b311	Физикохимия – I част	IV	И	45	30	0	75	3	3	V	И	22	15	0	37	1,5	4,5	6
b399	Топлотехника	IV	И	30	15	0	45	1,5	1,5	V	И	15	8	0	23	0,8	2,2	3
b196	Икономика и мениджмънт	IV	И	30	0	30	60	2	2	IV	И	15	0	15	30	1	3	4
b1000	Физическо възпитание и спорт	IV			30													
	Общо за семестъра:						375								187			27
b814	Моделиране и оптимизация на технологични обекти	V	И	30	30	0	60	2	2	VII	И	15	15	0	30	1	3	4
b087	Кристалография и минералогия	V	И	45	30	0	75	3	3	VI	И	22	15	0	37	1,5	4,5	6
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
b325	Производствена безопасност	V	T	25	20	0	45	1,5	1,5	VI	И	12	10	0	22	0,8	2,2	3
b312	Физикохимия – II част	V	И	60	45	0	105	4	4	VI	И	30	22	0	52	2	6	8
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																	
b148	– Английски език	V	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b153	– Руски език	V	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b155	– Френски език	V	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b168	– Немски език	V	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30													
	Общо за семестъра:						390								193			29
b029	Автоматизация на производството	VI	И	40	35	0	75	3	3	VIII	И	20	17	0	37	1,5	4,5	6
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 металургичните технологии	VI	И	60	60	0	120	4,5	4,5	VII	И	30	30	0	60	2,5	6,5	9
b1198	Въведение в специалността	VI	T	35	25	0	60	2,5	2,5	VIII	И	18	12	0	30	2,0	3,0	5
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																	
b148	– Английски език	VI	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b153	– Руски език	VI	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b155	– Френски език	VI	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b168	– Немски език	VI	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2

b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30													
	Общо за семестъра:							360							180			28
	<i>Хуманитарен избран 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
b1197	Неорганични и електрохимични производства	VII	Т	45	15	0	60	2,5	2,5	IX	И	20	10	0	30	2	3	5
	<i>Дисциплини от специализиращ блок</i>	VII					285								141			21
	Общо за семестъра:						375								186			28
	<i>Дисциплини от специализиращ блок</i>	VIII					320								159			24
	Общо за семестъра:						320								159			24
b1022	Производствена практика		защ.				200				защ.				100			4
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ							X	ДЗ							10
	Общо за целия период на обучение:						2930								1465			240
	СПЕЦИАЛИЗИРАЩ БЛОК НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ																	
b815	Основи на неорганичните химични процеси	VII	И	50	45	0	95	3,5	3,5	IX	И	25	22	0	47	2,5	4,5	7
b463	Технология на свързания азот	VII	И	50	45	0	95	3,5	3,5	IX	И	25	22	0	47	2,5	4,5	7
b1200	Агрохимия и хидрохимия	VII	И	50	45	0	95	3,5	3,5	IX	И	25	22	0	47	2,5	4,5	7
b812	Катализ и катализатори	VIII	И	45	20	0	65	2,5	2,5	X	И	22	10	0	32	1,5	3,5	5
b638	Технология на содата и содовите продукти	VIII	И	45	35	0	80	3	3	X	И	22	18	0	40	2	4	6
b471	Технология на минералните торове	VIII	И	50	45	0	95	3,5	3,5	X	И	25	22	0	47	2,5	4,5	7
b1201	Минерални киселини и соли	VIII	И	45	35	0	80	3	3	X	И	22	18	0	40	2	4	6
	Общо за специализиращия блок:						605								300			45
	СПЕЦИАЛИЗИРАЩ БЛОК ЕЛЕКТРОХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА ОТ КОРОЗИЯ																	
b443	Основи на електрохимичните системи	VII	И	50	45	0	95	3,5	3,5	IX	И	25	22	0	47	2,5	4,5	7
b1199	Основи на електролизните технологии	VII	И	50	45	0	95	3,5	3,5	IX	И	25	22	0	47	2,5	4,5	7
b442	Електрохимични източници на ток	VII	И	50	45	0	95	3,5	3,5	IX	И	25	22	0	47	2,5	4,5	7
b331	Металознание	VIII	И	30	15	0	45	2	2	X	И	15	8	0	23	1,5	2,5	4
b103	Технологии за повърхностна обработка	VIII	И	45	40	0	85	3	3	X	И	22	20	0	42	2	4	6
b074	Галванотехника	VIII	И	50	45	0	95	3,5	3,5	X	И	25	22	0	47	2,5	4,5	7
b439	Корозия и защита на материалите	VIII	И	50	45	0	95	3,5	3,5	X	И	25	22	0	47	2,5	4,5	7
	Общо за специализиращия блок:						605								300			45