

Утвърдил: (п)
 проф. д-р инж. Сеня Терзиева-Желязкова
 Ректор на ХТМУ

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Инженерна електрохимия и корозия

Професионална квалификация: инженер-химик

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ									Кредити общо	Обща заетост
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна		
				Хорариум (часове)									Хорариум (часове)								
				Лекции	Лабораторни	Семинарни	Общо						Лекции	Лабораторни	Семинарни	Общо					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
b052	Математика – I част	I	И	45	0	45	90	135	3.6	5.4	I	И	21	0	24	45	180	1.8	7.2	9	225
b341	Основи на конструирането и CAD	I	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	II	И	9	14	0	23	92	0.8	3.2	4	113
b676	Информатика – I част	I	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	I	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b111	Неорганична химия – I част	I	И	27	9	24	60	90	2.4	3.6	I	И	12	6	12	30	120	1.2	4.8	6	150
b1198	Въведение в специалността	I	Т	15	0	15	30	45	0.8	1.2	I	И	7	0	8	15	60	0.4	1.6	2	75
	<i>Хуманитарен избран блок – една от дисциплините:</i>																				
b056	– Екология и техническа цивилизация	I	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	I	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b066	– Инженерна психология и ергономия	I	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	I	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b177	– Кариерно развитие и предприемачество	I	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	I	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b1000	Физическо възпитание и спорт	I			60																
	Общо за семестъра:						315	473												30	788
b053	Математика – II част	II	И	45	0	45	90	135	3.6	5.4	II	И	21	0	24	45	180	1.8	7.2	9	225
b344	Техническа механика	II	–	15	0	15	30	45	1.2	1.8	II	–	7	0	8	15	60	0.6	2.4	3	75
b824	Информатика – II част	II	И	15	30	0	45	68	1.6	2.4	II	И	9	14	0	23	92	0.8	3.2	4	113
b114	Неорганична химия – II част	II	И	36	39	0	75	113	3.2	4.8	II	И	18	20	0	38	152	1.6	6.4	8	188
b412	Физика	II	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	III	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60																
	Общо за семестъра:						300	450												30	750
b118	Техническа механика	III	И	30	15	15	60	90	2.0	3.0	III	И	15	9	6	30	120	1.0	4.0	5	150
b115	Аналитична химия	III	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	III	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b196	Икономика и мениджмънт	III	И	25	0	25	50	75	2.0	3.0	IV	И	12	0	13	25	100	1.0	4.0	5	125

b325	Производствена безопасност	III	T	20	25	0	45	68	1.6	2.4	IV	И	9	14	0	23	92	0.8	3.2	4	113
b413	Физика на твърдото тяло	III	И	20	20	0	40	60	1.2	1.8	IV	И	9	11	0	20	80	0.6	2.4	3	100
b087	Кристалография и минералогия	III	И	30	45	0	75	113	2.4	3.6	III	И	15	23	0	38	152	1.2	4.8	6	188
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																				
b148	– Английски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	0	15	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b153	– Руски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	0	15	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b155	– Френски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	0	15	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b168	– Немски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	0	15	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b1000	Физическо възпитание и спорт	III			30																
	Общо за семестъра:						360	540												30	900
b189	Инструментални методи в аналитичната химия	IV	И	30	45	0	75	113	2.8	4.2	V	И	15	23	0	38	152	1.4	5.6	7	188
b311	Физикохимия – I част	IV	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	V	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b396	Електротехника и електроника	IV	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	IV	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b238	Органична химия	IV	И	45	45	0	90	135	3.6	5.4	IV	И	21	24	0	45	180	1.8	7.2	9	225
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																				
b148	– Английски език	IV	T	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b153	– Руски език	IV	T	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b155	– Френски език	IV	T	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b168	– Немски език	IV	T	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b1000	Физическо възпитание и спорт	IV			30																
	Общо за семестъра:						315	473												30	788
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																				
b138	– Комуникации в социалните системи	V	T	30	0	0	30	45	1.2	1.8	V	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b139	– Организационно развитие и обучение на персонала	V	T	30	0	0	30	45	1.2	1.8	V	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b242	Процеси и апарати – I част	V	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VI	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b029	Автоматизация на производството	V	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VI	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b814	Статистически методи	V	T	15	15	0	30	45	1.2	1.8	V	И	7	8	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b312	Физикохимия – II част	V	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VI	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b1561	Проектиране в електрохимичните технологии	V	T	20	20	0	40	60	1.6	2.4	VI	И	9	11	0	20	80	0.8	3.2	4	100
b1565	Основи на електрохимичните системи I част	V	И	25	25	0	50	75	2.0	3.0	VI	И	12	13	0	25	100	1.0	4.0	5	125
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30																
	Общо за семестъра:						330	495												30	825
b243	Процеси и апарати – II част и проект по ПА	VI	И	30	15	30	75	113	2.8	4.2	VII	И	15	8	15	38	152	1.4	5.6	7	188
b399	Топлотехника	VI	И	20	20	0	40	60	1.2	1.8	V	И	9	11	0	20	80	0.6	2.4	3	100
b621	Основи на химичните и металургичните технологии	VI	И	30	45	0	75	113	2.4	3.6	VI	И	15	23	0	38	152	1.2	4.8	6	188
b1566	Основи на електрохимичните системи II част	VI	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VII	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150

b1563	Методи за изследване в електрохимичните системи	VI	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VII	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
	<i>Изборен блок – една от дисциплините:</i>																				
b1233	– Обработка на експериментални данни	VI	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	92	0.8	3.2	4	113
b1316	– Практически аспекти на химичния анализ	VI	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	92	0.8	3.2	4	113
b1317	– Координационна химия	VI	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	92	0.8	3.2	4	113
b1215	– Приложна физикохимия на дисперсните системи	VI	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30																
	Общо за семестъра:						355	533												30	888
b1236	Електрохимични методи за пречистване и утилизация	VII	И	40	45	0	85	128	2.8	4.2	VIII	И	20	23	0	43	172	1.4	5.6	7	213
b1199	Електрохимичен синтез	VII	И	40	40	0	80	120	2.4	3.6	VIII	И	20	20	0	40	160	1.2	4.8	6	200
b442	Електрохимични източници на ток	VII	И	40	40	0	80	120	2.4	3.6	VIII	И	20	20	0	40	160	1.2	4.8	6	200
b1399	Инженерни материали - конструкционни, електродни, мембранни	VII	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	VIII	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b331	Металознание	VII	И	20	25	0	45	68	1.6	2.4	VIII	И	9	13	0	22	88	0.8	3.2	4	113
	<i>Проект – един от:</i>																				
b1564	– Проект по електрохимичен синтез	VII	защ.	0	0	10	10	15	0.4	0.6	VIII	–	0	0	5	5	20	0.2	0.8	1	25
b1401	– Проект по галванотехника	VII	защ.	0	0	10	10	15	0.4	0.6	VIII	–	0	0	5	5	20	0.2	0.8	1	25
b1402	– Проект по корозия и защита на материалите	VII	защ.	0	0	10	10	15	0.4	0.6	VIII	–	0	0	5	5	20	0.2	0.8	1	25
	Общо за семестъра:						360	540												30	900
b103	Технологии за повърхностна обработка	VIII	И	40	40	0	80	120	2.4	3.6	IX	И	20	20	0	40	160	1.2	4.8	6	200
b074	Галванотехника	VIII	И	40	40	0	80	120	2.4	3.6	IX	И	20	20	0	40	160	1.2	4.8	6	200
b439	Корозия и защита на материалите	VIII	И	45	45	0	90	135	2.4	3.6	IX	И	21	24	0	45	180	1.2	4.8	6	225
	<i>Проект – един от:</i>																				
b1564	– Проект по електрохимичен синтез	VIII	защ.	0	0	20	20	30	0.8	1.2	IX	защ.	0	0	10	10	40	0.4	1.6	2	50
b1401	– Проект по галванотехника	VIII	защ.	0	0	20	20	30	0.8	1.2	IX	защ.	0	0	10	10	40	0.4	1.6	2	50
b1402	– Проект по корозия и защита на материалите	VIII	защ.	0	0	20	20	30	0.8	1.2	IX	защ.	0	0	10	10	40	0.4	1.6	2	50
	Общо за семестъра:						270	405												20	675
b1022	Производствена практика		защ.				200					защ.				100					
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ								IX	ДЗ									10
	Общо за целия период на обучението:						2605	3908												240	6513