

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

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност : Полимерно инженерство

Професионална квалификация: инженер-химик

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ								ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ													
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост					Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост					Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	Кредити общо			
				Хорариум (часове)									Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо	Лекции				Упражнения	Семинарни	Общо
				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)	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	Т	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
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	T	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
b29	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	T	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 металургичните технологии	VI	И	60	60	0	120	4.5	4.5	VII	И	30	30	0	60	2.5	6.5	9
b423	Химия на полимерите	VI	И	30	30	0	60	2.5	2.5	VIII	И	15	15	0	30	1.5	3.5	5
b394	Физика на полимерите	VI	И	30	30	0	60	2	2	VIII	И	15	15	0	30	1.5	2.5	4
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30													
	Общо за семестъра						390								196			29
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																	
b138	– Комуникации в социалните системи	VII	T	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	T	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	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b153	– Руски език	VII	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b155	– Френски език	VII	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b168	– Немски език	VII	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
	<i>Дисциплини от специализиращ блок</i>	VII					330			IX					165			25
	Общо за семестъра						390								195			29

	Дисциплини от специализиращ блок	VIII					300			X					150			20
	Общо за семестъра:						300								150			20
b1022	Производствена практика		защ				200				защ				100			4
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ							X	ДЗ							10
	Общо за целия период на обучение:						2955								1480			240
	СПЕЦИАЛИЗИРАЩ БЛОК ПОЛИМЕРНО ИНЖЕНЕРСТВО																	
b431	Технология на каучука	VII	И	45	45	0	90	3.5	3.5	IX	И	23	22	0	45	1.8	5.2	7
b573	Технология на пластмасите	VII	И	45	45	0	90	3.5	3.5	IX	И	23	22	0	45	1.8	5.2	7
b1191	Полимерни декоративни и защитни покрития и адхезиви	VII	И	30	30	0	60	2.5	2.5	IX	И	15	15	0	30	1.5	3.5	5
b574	Полимерни композити	VII	И	45	45	0	90	3	3	IX	И	23	22	0	45	2	4	6
b575	Преработване на пластмасите	VIII	И	30	30	0	60	2	2	X	И	15	15	0	30	1	3	4
b1193	Преработване на каучука	VIII	И	30	30	0	60	2	2	X	И	15	15	0	30	1	3	4
b433	Синтетични каучуци и латекси	VIII	И	30	30	0	60	2	2	X	И	15	15	0	30	1	3	4
b1194	Стареене на полимерите и екологични проблеми	VIII	И	30	30	0	60	2	2	X	И	15	15	0	30	1	3	4
b1192	Методи за анализ и изпитване на полимери	VIII	И	30	30	0	60	2	2	X	И	15	15	0	30	1	3	4
	Общо за специализиращ блок:						630								315			45
	СПЕЦИАЛИЗИРАЩ БЛОК ТЕХНОЛОГИЧЕН ДИЗАЙН НА ТЕКСТИЛА И КОЖИТЕ																	
b773	Полимери в текстилното, кожарското и обувно производство	VII	И	30	30	0	60	2.5	2.5	VIII	И	15	15	0	30	1.5	3.5	5
b774	Материалознание в текстилното, кожарското и обувно производство	VII	И	30	30	0	60	2.5	2.5	IX	И	15	15	0	30	1.5	3.5	5
b775	Багрила и спомагателни средства за текстил и кожи	VII	И	30	30	0	60	2	2	IX	И	15	15	0	30	1	3	4
b695	Текстилна химия – I част	VII	И	45	30	0	75	3	2	IX	И	23	15	0	38	2	3	5
b564	Технология на кожите	VII	И	45	30	0	75	3	2	IX	И	23	15	0	38	2	3	5
b696	Текстилна химия – II част	VIII	И	45	30	0	75	2.6	2.4	X	И	22	15	0	37	1.4	3.6	5
b215	Технология на изделия от кожи	VIII	И	45	30	0	75	2.6	2.4	X	И	22	15	0	37	1.4	3.6	5
b1023	Приложение на биотехнологии в текстилното, кожарското и кожухарското производство	VIII	И	30	20	0	50	1.5	1.5	X	И	15	10	0	25	0.8	2.2	3
b1195	Екологични аспекти в текстилното, кожарското и кожухарското производство	VIII	И	25	15	0	40	1.5	1.5	X	И	12	8	0	20	0.8	2.2	3
b1025	Технологичен дизайн на текстила и кожите	VII	И	30	30	0	60	2.5	2.5	IX	И	15	15	0	30	1.5	3.5	5
	Общо за специализиращ блок:						630								315			45