

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Биопродуктово инженерство, хартия и опаковки

Професионална квалификация: инженер-химик

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ									Кредити общо	Обща заетост			
		Семестър	Аудиторна заетост					Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна заетост	Семестър	Аудиторна заетост					Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна заетост					
			Форма на контрол	Хорариум (часове)								Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо	Лекции						Упражнения	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			
b1001	Основи на конструирането и CAD	I	Т	15	30	0	45	68	1,6	2,4	II	И	9	14	0	23	90	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	30	9	21	60	90	2,4	3,6	I	И	15	6	9	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 изборен 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			
b1150	– 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								158	630			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	90	0,8	3,2	4	113			
b114	Неорганична химия – II част	II	И	30	30	0	60	90	2,0	3,0	II	И	15	15	0	30	120	1,0	4,0	5	150			
b414	Физика	II	И	45	45	0	90	135	3,6	5,4	III	И	21	24	0	45	180	1,8	7,2	9	225			
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60																			
	Общо за семестъра:						315	473								158	630			30	788			
b344	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	Т	20	25	0	45	68	1,6	2,4	IV	И	9	14	0	23	90	0,8	3,2	4	113			
b236	Органична химия – I част	III	И	45	45	0	90	135	3,6	5,4	III	И	21	24	0	45	180	1,8	7,2	9	225			
	<i>Изборен блок – един от езиките:</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:						335	503								168	670			30	838
b189	Инструментални методи в аналитичната химия	IV	И	30	45	0	75	113	2,8	4,2	V	И	15	23	0	38	150	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
b237	Органична химия – II част	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	Т	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	Т	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	Т	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	Т	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								158	630			30	788
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																				
b138	– Комуникации в социалните системи	V	Т	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	Т	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	10	20	60	90	2,0	3,0	VI	И	15	5	10	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
b837	Статистически методи	V	Т	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
b1363	Химия и структура на растителните суровини	V	И	45	45	0	90	135	3,6	5,4	VI	И	21	24	0	45	180	1,8	7,2	9	225
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30																
	Общо за семестъра:						330	495								165	660			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	150	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	150	1,2	4,8	6	188
	<i>Изборен блок – една от дисциплините:</i>																				
b1364	– Контрол на качеството в химичния анализ	VI	Т	15	30	0	45	68	1,6	2,4	VII	И	9	14	0	23	90	0,8	3,2	4	113
b1250	– Приложен софтуер за обработка на данни	VI	Т	15	30	0	45	68	1,6	2,4	VII	И	9	14	0	23	90	0,8	3,2	4	113
b1337	– Спектрални методи в органичната химия	VI	Т	15	30	0	45	68	1,6	2,4	VII	И	9	14	0	23	90	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
b1365	Биоенергия и оползотворяване на химикалите	VI	И	25	25	0	50	75	1,6	2,4	VII	И	12	13	0	25	100	0,8	3,2	4	125
b1366	Технологии за получаване на целулоза	VI	И	35	35	0	70	105	2,4	3,6	VII	И	17	18	0	35	140	1,2	4,8	6	175
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30																
	Общо за семестъра:						355	533								179	709			30	888

b1367	Избелване и облагородяване на целулозата	VII	И	30	30	0	60	90	2,0	3,0	VIII	И	15	15	0	30	120	1,0	4,0	5	150
b1368	Високодобивни влакнести материали и плочи от дървесни влакна	VII	И	35	35	0	70	105	2,4	3,6	VIII	И	15	20	0	35	140	1,2	4,8	6	175
b1369	Облагородяване на опаковъчни материали	VII	И	20	25	0	45	68	1,6	2,4	IX	И	9	14	0	23	90	0,8	3,2	4	113
b182	Химия и технология на хартията	VII	И	45	45	0	90	135	3,2	4,8	VIII	И	21	24	0	45	180	1,6	6,4	8	225
b1370	Биорафиниране на растителните суровини	VII	И	40	40	0	80	120	2,4	3,6	VIII	И	20	20	0	40	160	1,2	4,8	6	200
	<i>Проект – един от:</i>																				
b1371	– Проект по технология на целулозата	VII	защ	0	0	15	15	23	0,4	0,6	VIII	защ	0	0	8	8	30	0,2	0,8	1	38
b1372	– Проект по биоенергия и баланс на химикалите	VII	защ	0	0	15	15	23	0,4	0,6	VIII	защ	0	0	8	8	30	0,2	0,8	1	38
	Общо за семестъра:						360	540								181	719			30	900
b1373	Технология на вторичните влакнести материали	VIII	И	30	30	0	60	90	2,0	3,0	VIII	И	15	15	0	30	120	1,0	4,0	5	150
b187	Свойства на хартията	VIII	И	45	45	0	90	135	2,4	3,6	IX	И	21	24	0	45	180	1,2	4,8	6	225
b1374	Производство на вълнообразен картон и опаковки	VIII	И	35	40	0	75	113	2,4	3,6	IX	И	18	20	0	38	150	1,2	4,8	6	188
	<i>Изборен блок – една от дисциплините:</i>																				
b1375	– Екстрактивни продукти от растителни суровини	VIII	Т	15	15	0	30	45	0,8	1,2	IX	И	9	6	0	15	60	0,4	1,6	2	75
b143	– Полиграфично оформление на опаковъчни изделия	VIII	Т	15	15	0	30	45	0,8	1,2	IX	И	9	6	0	15	60	0,4	1,6	2	75
	<i>Проект – един от:</i>																				
b1376	– Проект по хартиено производство	VIII	защ	0	0	15	15	23	0,4	0,6	IX	защ	0	0	8	8	30	0,2	0,8	1	38
b1377	– Проект по опаковки	VIII	защ	0	0	15	15	23	0,4	0,6	IX	защ	0	0	8	8	30	0,2	0,8	1	38
	Общо за семестъра:						270	405								136	539			20	675
b1022	Производствена практика		защ				200					защ				100					
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ								IX	ДЗ								10	
	Общо за целия период на обучение:						2595									1303				240	

Факултативни дисциплини	семестър	форма на контрол	хорариум	
Чужд език (английски, френски, немски, руски) по нива	II - VII	Т	–	30
Компютърна обработка на данни (3 нива)	II - VII	И	15	30