

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Фин органичен синтез

Професионална квалификация: инженер-химик

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ										
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна заетост	Кредити общо	Обща заетост
				Хорариум (часове)									Хорариум (часове)								
				Лекции	лабораторни	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	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	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								158	630			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	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	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
b507	Технология на органичния синтез – I част	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>																				
b1251	– Химия на природните съединения	VI	T	15	30	0	45	68	1,6	2,4	VII	И	9	14	0	23	90	0,8	3,2	4	113
b1316	– Практически аспекти на химичния анализ	VI	T	15	30	0	45	68	1,6	2,4	VII	И	9	14	0	23	90	0,8	3,2	4	113
b1317	– Координационна химия	VI	T	15	30	0	45	68	1,6	2,4	VII	И	9	14	0	23	90	0,8	3,2	4	113
b1318	– Компютърни симулации на лекарствени и биоактивни вещества	VI	T	15	30	0	45	68	1,6	2,4	VII	И	9	14	0	23	90	0,8	3,2	4	113
b508	Технология на органичния синтез – 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
b504	Синтегични органични продукти и добавки	VI	И	30	30	0	60	90	2,0	3,0	VII	И	15	15	0	30	120	1,0	4,0	5	150
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30																
	Общо за семестъра						355	533								179	709			30	888

b585	Биологично активни вещества	VII	И	45	45	0	90	135	2,8	4,2	VIII	И	21	24	0	45	180	1,4	5,6	7	225
b490	Приложни реакции в органичния синтез	VII	И	35	35	0	70	105	2,4	3,6	VIII	И	17	18	0	35	140	1,2	4,8	6	175
b1345	Повърхностноактивни и ароматични вещества	VII	И	35	35	0	70	105	2,4	3,6	VIII	И	17	18	0	35	140	1,2	4,8	6	175
b710	Цветни и флуоресцентни органични продукти	VII	И	45	45	0	90	135	2,8	4,2	VIII	И	21	24	0	45	180	1,4	5,6	7	225
b506	Микросинтез	VIII	И	0	30	0	30	45	1,2	1,8	VIII	И	0	15	0	15	60	0,6	2,4	3	75
<i>Проект – един от :</i>																					
b1346	– Проект по биологичноактивни вещества	VII	–	0	0	10	10	15	0,4	0,6	VIII	–	0	0	5	5	20	0,2	0,8	1	25
b1347	– Проект по цветни и флуоресцентни съединения	VII	–	0	0	10	10	15	0,4	0,6	VIII	–	0	0	5	5	20	0,2	0,8	1	25
b1348	– Проект по лекарствени средства	VII	–	0	0	10	10	15	0,4	0,6	VIII	–	0	0	5	5	20	0,2	0,8	1	25
b1349	– Проект по парфюмерия и козметика	VII	–	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								180	720			30	900
b119	Синтетични и полусинтетични лекарствени средства	VIII	И	45	45	0	90	135	2,8	4,2	IX	И	21	24	0	45	180	1,4	5,6	7	225
b642	Анализ и контрол на органични продукти	VIII	И	40	40	0	80	120	2,4	3,6	IX	И	20	20	0	40	160	1,2	4,8	6	200
b324	Взривни вещества	VIII	И	20	20	0	40	60	1,2	1,8	IX	И	10	10	0	20	80	0,6	2,4	3	100
b116	Технология на парфюмерийно–козметичните средства	VIII	И	20	20	0	40	60	0,8	1,2	IX	И	10	10	0	20	80	0,4	1,6	2	100
<i>Проект – един от :</i>																					
b1346	– Проект по биологичноактивни вещества	VIII	защ	0	0	20	20	30	0,8	1,2	IX	защ	0	0	10	10	40	0,4	1,6	2	50
b1347	– Проект по цветни и флуоресцентни съединения	VIII	защ	0	0	20	20	30	0,8	1,2	IX	защ	0	0	10	10	40	0,4	1,6	2	50
b1348	– Проект по лекарствени средства	VIII	защ	0	0	20	20	30	0,8	1,2	IX	защ	0	0	10	10	40	0,4	1,6	2	50
b1349	– Проект по парфюмерия и козметика	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								135	540			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									1301				240	

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