

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Приложна аналитика

Професионална квалификация: инженер-химик или инженер-технолог (в зависимост от бакалавърската степен)

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ									
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити за извънаудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити за извънаудиторна заетост	Кредити общо
				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
	Фундаментални дисциплини – две от избран блок	I	И	30	30	0	60	90	1.6	2.4	I	И	15	15	0	30	120	0.8	3.2	4
	<i>Изравнителен блок от бакалавърска степен (за студенти, неизучавали дисциплините 115 АХ, 189 ИМАХ; 115 АХ с ИМ или еквивалентни)</i>																			
b1207	– Класически химичен анализ	I	И	10	15	5	30	45	0.8	1.2	I	И	5	7	3	15	60	0.4	1.6	2
b145	– Инструментални методи за химичен анализ	I	И	10	15	5	30	45	0.8	1.2	I	И	5	7	3	15	60	0.4	1.6	2
m1298	Анализ на специфични проби от избрани обекти от химичните производства - I част	I	И	20	10	10	40	60	1.6	2.4	I	И	10	5	5	20	80	0.8	3.2	4
m1299	Верифициране и валидиране на методи за анализ	I	И	10	10	10	30	45	1.2	1.8	I	И	5	5	5	15	60	0.6	2.4	3
m1300	Професионална комуникация в аналитичната практика	I	Т	10	0	15	25	38	0.8	1.2	I	И	5	0	8	13	52	0.4	1.6	2
	Изборен блок – две от дисциплините:																			
m1301	- Компютърни методи в аналитичната практика	I	Т	15	0	15	30	45	1.2	1.8	I	И	7	0	8	15	60	0.6	2.4	3
m1302	- Избрани методи за анализ в клиничната практика	I	Т	10	10	10	30	45	1.2	1.8	I	И	5	5	5	15	60	0.6	2.4	3
m1303	- Класически химични методи за анализ на смеси	I	Т	10	10	10	30	45	1.2	1.8	I	И	5	5	5	15	60	0.6	2.4	3
m1304	- Съвременни методи за анализ на нано и микроструктури	I	Т	10	10	10	30	45	1.2	1.8	I	И	5	5	5	15	60	0.6	2.4	3
m1305	- Съвременни спектрални методи за изпитване	I	Т	10	10	10	30	45	1.2	1.8	I	И	5	5	5	15	60	0.6	2.4	3
m137	Курсова научноизследователска работа	I	-	0	40	0	40	60	1.6	2.4	I	-	0	20	0	20	80	0.8	3.2	4
	Общо за семестъра						255													23
							315													27
m1306	Анализ на специфични проби от избрани обекти от химичните производства - II част	II	И	15	15	10	40	60	1.6	2.4	II	И	8	7	5	20	80	0.8	3.2	4
m1307	Анализ на функционални материали	II	И	15	10	10	35	53	1.2	1.8	II	И	8	5	5	18	72	0.6	2.4	3
m1308	Анализ на специфични проби от околната среда	II	И	15	10	10	35	53	1.2	1.8	II	И	8	5	5	18	72	0.6	2.4	3
m1309	Предприемачество и управление на персонала в аналитичната лаборатория	II	Т	15	0	10	25	38	0.8	1.2	II	И	8	0	5	13	52	0.4	1.6	2

m1310	Добра лабораторна практика	II	T	15	0	15	30	45	1.2	1.8	II	И	7	0	8	15	60	0.6	2.4	3
	Изборен блок – две от дисциплините:																			
m1311	- Анализ на проби от фармацевтичната промишленост	II	T	10	10	10	30	45	1.2	1.8	II	И	5	5	5	15	60	0.6	2.4	3
m1312	- Верифициране на методи за вземане на проби от отпадни води и отпадъци	II	T	10	10	10	30	45	1.2	1.8	II	И	5	5	5	15	60	0.6	2.4	3
m1313	- Съвременни електрохимични методи	II	T	10	10	10	30	45	1.2	1.8	II	И	5	5	5	15	60	0.6	2.4	3
m1314	- Безопасност при работа в аналитичната лаборатория	II	T	15	10	5	30	45	1.2	1.8	II	И	5	5	5	15	60	0.6	2.4	3
m1315	- Подготовка и управление на проекти в аналитичната лаборатория	II	T	10	0	20	30	45	1.2	1.8	II	И	5	0	10	15	60	0.6	2.4	3
m138	Курсова научноизследователска работа	II	защ.	0	50	0	50	75	2	3	II	защ.	0	25	0	25	100	1	4	5
	Общо за семестъра						275									139				26
	Преддипломен стаж (ред/зад) – 4 седмици/2 седмици	III	защ.								III	защ.								8
	Дипломна работа – 20 седмици	III	ДЗ								III	ДЗ								15