

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

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Приложна аналитика

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

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ										
		Семестър	Аудиторна заетост								Кредити за извън-аудиторна заетост	Семестър	Аудиторна заетост								Кредити общо
			Форма на контрол	Хорариум (часове)				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Форма на контрол			Хорариум (часове)				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост		
				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, неучаващи 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	II	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	II	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	II	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	II	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	II	-	0	20	0	20	80	0.8	3.2	4	
	Общо за семестъра:						255	383								128	512			23	
							315	473								158	632			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	III	И	8	5	5	18	72	0.6	2.4	3	

m1309	Предприемачество и управление на персонала в аналитичната лаборатория	II	T	15	0	10	25	38	0.8	1.2	III	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	III	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	III	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	III	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	III	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	III	И	5	0	10	15	60	0.6	2.4	3
m138	Курсова научноизследователска работа	II	защ.	0	50	0	50	75	2	3	III	защ.	0	25	0	25	100	1	4	5
	Общо за семестъра						275	413								139	556			26
	Преддипломен стаж (ред/зад) – 4 седмици /2 седмици		защ.									защ.								8
	Дипломна работа – 20 седмици	III	ДЗ								IV	ДЗ								15
	Общо за целия период на обучение						530													72

590

76