

Утвърдил: (п)

проф. д-р инж. Сеня Терзиева-Желязкова
Ректор на ХТМУ

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност : Иновативни технологии за възобновяема енергия

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

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ										Кредити общо
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити за извънаудиторна заетост		
				Хорариум (часове)								
				Лекции	Лаборатории	Семинари	Общо					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
m1602	Иновативни биоелектрохимични системи	I	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	6	
m1603	Иновативни методи за съхранение и превръщане на енергия	I	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	6	
m782	Водородни генератори на енергия	I	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	6	
m787	Високотемпературни електрохимични технологии	I	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	6	
Изборен блок - две от дисциплините												
m1604	Зелена енергия от водноелектрически централи: химични, екологични проблеми и нормативни документи	I	И	20	10	0	30	45	1.2	1.8	3	
m1605	Електродни материали за микробиологични електролизни системи	I	И	20	10	0	30	45	1.2	1.8	3	
m1606	Екологична оценка за въздействие върху околната среда	I	И	20	10	0	30	45	1.2	1.8	3	
m166	Метрология	I	И	20	10	0	30	45	1.2	1.8	3	
Общо за семестъра:							300	450			30	
m1607	Геотермални води за възобновяема енергия	II	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	6	
m1608	Основи на предприемачеството	II	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	6	
m1609	Фотолиза и фотоелектролиза	II	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	6	
m1610	Оксидородни технологии с ВЕИ	II	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	6	
Изборен блок - две от дисциплините												
m1611	Слънчево енергиен одит	II	И	20	10	0	30	45	1.2	1.8	3	
m1612	Иновативни и предприемачески подходи във водородната икономика	II	И	20	10	0	30	45	1.2	1.8	3	
m1613	Технологии за съхранение и транспорт на високоенергийни газове	II	И	20	10	0	30	45	1.2	1.8	3	
m1614	Енергийна и екологична ефективност на системи за възобновяема енергия	II	И	20	10	0	30	45	1.2	1.8	3	
Общо за семестъра:							300	450			30	
	Преддипломен стаж		защ.								6	
	Дипломна работа – 16 седмици	II	ДЗ								15	
Общо за целия период на обучение:							600				81	