

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: **Системи за възобновяема енергия /с преподаване на български и английски език/**

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

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ										
		Семестър	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити извън аудиторна заетост	Семестър	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити извън аудиторна заетост	Кредити общо			
			Форма на контрол	Хорариум (часове)							Форма на контрол	Хорариум (часове)									
				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	
	<i>Изравнителен блок от бакалавърска степен:</i>																				
	– Топлотехника	I	И	15	0	15	30	45	1,2	1,8	I	И	7	0	8	15	60	0,6	2,4	3	
	– Химия	I	И	15	0	15	30	45	1,2	1,8	I	И	7	0	8	15	60	0,6	2,4	3	
	– Електротехника	I	И	15	0	15	30	45	1,2	1,8	I	И	7	0	8	15	60	0,6	2,4	3	
m823	Въведение в енергийните източници и системи	I	И	40	40	0	80	120	2,8	4,2	I	И	20	20	0	40	160	1,4	5,6	7	
m829	Мениджмънт в енергетиката	I	И	35	35	0	70	105	2,4	3,6	I	И	17	18	0	35	140	1,2	4,8	6	
m931	Основи на технологиите в слънчевата енергетика	I	И	45	45	0	90	135	4	6	II	И	22	23	0	45	180	2	8	10	
m942	Енергийни системи на база биомаса	I	И	45	45	0	90	135	4	6	II	И	22	23	0	45	180	2	8	10	
	Общо за семестъра						330	495												33	
							420	810													42
m916	Енергийна ефективност на процесите и продуктите за възобновяеми енергийни източници	II	И	35	35	0	70	105	2,4	3,6	II	И	17	18	0	35	140	1,2	4,8	6	
m933	Вятърни енергийни системи	II	И	45	45	0	90	135	4	6	III	И	22	23	0	45	180	2	8	10	
m927	Фотоволтаични енергийни системи	II	И	45	45	0	90	135	4	6	III	И	22	23	0	45	180	2	8	10	
m939	Хибридни системи. Водородни технологии и горивни клетки	II	И	45	45	0	90	135	4	6	III	И	22	23	0	45	180	2	8	10	
	Общо за семестъра						340	510												36	
	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:						670														92