

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Системи за възобновяема енергия (на български и на английски език)

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

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
				Хорариум (часове)									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
	Фундаментална дисциплина от избран блок	I	И	15	15	0	30	45	0.8	1.2	I	И	8	7	0	15	60	0.4	1.6	2
m823	Въведение в енергийните източници и системи	I	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	I	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6
m829	Мениджмънт в енергетиката	I	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	I	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6
m931	Основи на технологиите в слънчевата енергетика	I	ТО	30	35	0	65	98	2.4	3.6	I	И	15	18	0	33	132	1.2	4.8	6
m942	Енергийни системи на база биомаса	I	И	30	35	0	65	98	2.4	3.6	I	И	15	18	0	33	132	1.2	4.8	6
m136	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:						320	480								161	644			30
m1632	Енергийна ефективност на системи за възобновяема енергия	II	ТО	30	35	0	65	98	2.4	3.6	II	И	15	18	0	33	132	1.2	4.8	6
m933	Вятърни енергийни системи	II	И	30	35	0	65	98	2.4	3.6	II	И	15	18	0	33	132	1.2	4.8	6
m927	Фотоволтаични енергийни системи	II	И	30	35	0	65	98	2.4	3.6	II	И	15	18	0	33	132	1.2	4.8	6
m939	Хибридни системи. Водородни технологии и горивни клетки	II	И	30	35	0	65	98	2.4	3.6	II	И	15	18	0	33	132	1.2	4.8	6
	Избран блок - един от проектите:																			
m1629	- Проектиране на топлинни слънчеви инсталации	II	защ.	0	0	30	30	45	1.2	1.8	II	защ.	0	0	15	15	60	0.6	2.4	3
m1630	- Проектиране на фотоволтаични инсталации	II	защ.	0	0	30	30	45	1.2	1.8	II	защ.	0	0	15	15	60	0.6	2.4	3
m1631	- Проектиране на вятърни енергийни системи	II	защ.	0	0	30	30	45	1.2	1.8	II	защ.	0	0	15	15	60	0.6	2.4	3
m136	Курсова научноизследователска работа	II	защ.	0	50	0	50	75	2.0	3.0	II	защ.	0	25	0	25	100	1.0	4.0	5
	Общо за семестъра:						340	510								172	688			32
	Преддипломен стаж - 4 седмици/2 седмици (ред./зад.)		защ.									защ.								8
	Дипломна работа – 20 седмици	III	ДЗ								III	ДЗ								15
	Общо за целия период на обучение:						660	990								333	1332			85