

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Брой седмици			Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
				Учебно-производствена практика	Специализираща практика				
I	36 (18 + 18)	3	-	-	-	-	21	2	41

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

<p>Код на дисциплините съгласно ECTS MTURES No</p> <ul style="list-style-type: none"> • М – тип на образователно-квалификационната степен: “магистър”; • TURES – “Technologies for Utilization of Renewable Energy Sources” • No – пореден номер на дисциплината; <p>Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ); изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)</p>
--

No	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплината	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Термодинамика и топлопренасяне	30	0	30	60	60	120	1				MTURES01	4
2	Механика на флуидите и флуидна техника	30	0	30	60	60	120		1			MTURES02	4
3	Енергийни ресурси и устойчиво енергийно развитие	30	0	15	45	45	90	1				MTURES03	3
4	Оползотворяване на слънчева енергия	30	0	30	60	90	150	1				MTURES04	5
5	Оползотворяване на енергия от биомаса	30	0	30	60	90	150	1				MTURES05	5
6	Оползотворяване на геотермална енергия	30	0	30	60	60	120	1				MTURES06	4
	Дипломно проектиране	0	0	0	0	150	150					MTURES12	5
Общо		180	0	165	345	555	900	5	1	0	0		30

СЕМЕСТЪР II

7	Оползотворяване на водна енергия	30	0	30	60	60	120	1				MTURES07	4
8	Оползотворяване на вятърна енергия	30	0	30	60	60	120	1				MTURES08	4
9	Производство на електричество от ВЕИ	30	0	30	60	60	120		1			MTURES09	4
10	Избираема дисциплина № 1	30	0	30	60	60	120	1				MTURES10	4
11	Избираема дисциплина № 2	30	30	0	60	60	120		1			MTURES11	4
	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Защита на дипломна работа			MTURES12	10	
Общо		150	30	120	300	600	900	3	2	0	0		30

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1 – MTURES10, Кредити по ЕСНТК – 4		
1	Технологии за оползотворяване на топлина от ВЕИ	MTURES10.1
2	Енергийни характеристики на сгради	MTURES10.2

Списък И2 – MTURES11, Кредити по ЕСНТК – 4		
1	Нормативна база и управление на проекти	MTURES11.1
2	Моделиране и управление на системи за оползотворяване на ВЕИ	MTURES11.2

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

No	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплината	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		
Семестър I													
1	Топлообменни апарати*	30	0	15	45	45	90	1			1	FaMTURES01	3