

У Ч Е Б Е Н П Л А Н
Специалност "Инженерна екология" (на английски език)
Професионално направление: 5.13. „Общо инженерство“

РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

Код на дисциплините съгласно ECTS T EECO №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър";

- EECO – специалност "Инженерна екология";

- № – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	МЕЕСОe01	Качество на околната среда и замърсяване	30	15	15	60	60	120	1				4
2	МЕЕСОe02	Шумово замърсяване - вибрации, инфра и ултразвук	30	30	0	60	60	120	1				4
3	МЕЕСОe03	Устойчиво развитие и законодателство по опазване на околната среда	30	15	0	45	45	90		1			3
4	МЕЕСОe04	Възобновяеми източници на енергия	30	0	30	60	60	120		1			4
5	МЕЕСОe05	Нейонизиращи лъчения и индустриално електромагнитно замърсяване	30	0	30	60	60	120	1				4
6	МЕЕСОe06	Моделиране на разпространението на замърсителите в околната среда	30	0	30	60	60	120	1			1	4
7	МЕЕСОe13	Дипломно проектиране*					210	210					7
ОБЩО			180	60	105	345	555	900	4	2	0	1	30
СЕМЕСТЪР II													
8	МЕЕСОe07	Технологии и съоръжения за пречистване на прахови/газови смеси и отпадъчни води	30	0	15	45	45	90	1				3
9	МЕЕСОe08	Процедури за оценка въздействието върху околната среда и комплексни разрешителни	30	0	30	60	60	120	1		1		4
10	МЕЕСОe09	Географски информационни системи	30	0	15	45	45	90	1			1	3
11	МЕЕСОe10	Електронни системи за екологичен мониторинг	30	0	30	60	60	120	1				4
12	МЕЕСОe11	Технологии за рециклиране и третиране на отпадъци	30	15	15	60	60	120		1			4
13	МЕЕСОe12	Избираема дисциплина - от списък 1	30	0	30	60	60	120		1			4
14	МЕЕСОe13	Дипломно проектиране*				0	240	240	Дипломна защита			8	
ОБЩО			180	15	135	330	570	900	4	2	1	1	30

*Дипломното проектиране е включено в рамките на I и II семестър.

Забележка: Дисциплини 8, 9, 10, 11, 12 и 13 формират модул „Технология за опазване на околната среда“.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ/ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ		
Списък 1 Избираема/избираема факултативна дисциплина		ECTS = 4
1	Индустриални информационни системи	МЕЕСОе12.1
2	Инженерна трибоекология	МЕЕСОе12.2
3	Специализирани работи за работа в замърсени и опасни среди	МЕЕСОе12.3
4	Системи и устройства за опазване на околната среда в топлоенергийни обекти	МЕЕСОе12.4
5	Екологичен мениджмънт и кръгова икономика	МЕЕСОе12.5
6	Екотоксикология	МЕЕСОе12.6
7	Рискове при индустриално замърсяване на въздуха	МЕЕСОе12.7

****Студентът може да избере факултативна дисциплина от списък 1, различна от избираемата също в списък 1.**

Забележка : Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.