

Динамички план реализације предмета Пречишћавање индустријских отпадних материја

Студијски програм: Заштита на раду

Наставни предмет: Пречишћавање индустријски отпадних материја

Година студија: IV

Семестар: пролећни (VIII)

Школска година: 2023/2024.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	Предавања	Појам и класификација отпада.
	Вежбе	Објашњење пројектног задатка
II	Предавања	Процеси производње као генератор отпада: отворени и затворени циклуси производње
	Вежбе	Подела пројектног задатка
III	Предавања	Категоризација и карактеризација отпада из процеса производње. Нормативи, стандарди.
	Вежбе	Дефинисање настанка отпада за конкретну индустрију
IV	Предавања	Опасности за радну и животну средину
	Вежбе	Мере за спречавање производње отпада
V	Предавања	Еколошке димензије управљања отпадом из производње; појам, дефиниција, класификација.
	Вежбе	Збрињавање отпада
VI	Предавања	Минимизација гасовитог и течног отпада пречишћавањем: раздвајање фаза, трансформација фаза
	Вежбе	Привремено одлагање отпада у кругу предузећа
VII	Предавања	Уређаји за пречишћавање отпадних гасова од механичких нечистоћа
	Вежбе	Методе третмана или одлагања отпада
VIII	Предавања	Уређаји за пречишћавање отпадних гасова од хемијских нечистоћа
	Вежбе	Евиденције о настанку и збрињавању отпада
IX	Предавања	Системи и уређаји за примарно пречишћавање отпадних вода
	Вежбе	Прорачун таложника
X	Предавања	Системи и уређаји за секундарно и терцијерно пречишћавање отпадних вода
	Вежбе	Прорачун циклona
XI	Предавања	Токови кретања чврстог отпада
	Вежбе	Обилазак предузећа, упознавање са настанком и третманом отпада
XII	Предавања	Методе третмана чврстог отпада: одлагање на депоније;
	Вежбе	Обилазак предузећа, упознавање са настанком и третманом отпада
XIII	Предавања	Физичко-механичке методе рециклаже
	Вежбе	Презентација плана управљања отпадом
XIV	Предавања	Термичке методе, Биотермичке методе компостирање.
	Вежбе	Презентација плана управљања отпадом

Напомена: Студенти полажу у току семестра два колоквијума. Први колоквијум у 9. недељи пролећног семестра. Други колоквијум у 13. недељи пролећног семестра.

Предметни асистент:

Аца Божилов

Предметни наставник:

др Ненад Живковић, ред. проф.