

ОКВИРНИ САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ**

Назив предмета: **Мониторинг постројења за третман отпада**

Наставник: **др Милица Цветковић**

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 7

Услов: -

Циљ предмета:

Припреми студента да:

- схвати основне проблеме у организације мониторинга постројења за третман отпада;
- упозна методе и технике за мониторинг постројења за третман отпада;
- упозна напредне дијагностичке методе и софтверске алате за мониторинг;
- препозна проблеме у постројењу за третман отпада на основу резултата мониторинга;
- упозна законску регулативу из области мониторинга постројења за третман отпада.

Исход предмета:

Студент је способен да:

- организује мониторинг постројења за третман отпада;
- самостално врши надзор параметара у постројењу за третман отпада;
- предложи мере за унапређење мониторинга постројења за третман отпада;
- примени напредне дијагностичке методе и софтверске алате за мониторинг;
- изради извештај о мониторингу постројења за третман отпада у складу са важећим прописима;
- прати и примени законску регулативу из области мониторинга постројења за третман отпада.

Садржај предмета

Теоријска настава: Емисије у животну средину из постројења за третман отпада. Законска регулатива из области мониторинга постројења за третман отпада. Добит од мониторинга постројења за третман отпада. Организација мониторинга постројења за третман отпада. Методе за мониторинг постројења и параметри мониторинга. Континуални и периодични мониторинг. Интелигентни системи за мониторинг. Напредни дијагностички методи, софтверски алати и њихова применљивост. Неопходне информације у процесу мониторинга постројења за третман отпада. Извештавање. Детектовање расипања и бенчмаркинг. Верификација и случајно узорковање.

Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад.

Литература:

1. М. Богнери др., *Пречишћавање и филтрирање гасова и течности*, ЕТА, 2006.
2. О. Јовановић, *Мониторинг загађености животне средине*, Београдска политехника, 2009.
3. Ј. Ходолич и др., *Мерење и контрола загађења*, Факултет техничких наука Нови Сад, 2015.

Број часова активне наставе				Остали часови:
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	3			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања и вежби	5+5=10	писмени испит	30	
семинарски рад	20	усмени испит		
два колоквијума	20+20=40		
укупно	70	укупно	30	

Датум
30.09.2022.

Потпис наставника
др Милица Цветковић