Студијски програм: Текстилно инжењерство

Назив предмета: ОВ0023 Основе заштите животне средине

Наставник: др Горан Петковић, др Милена Николић

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 7

Услов: Познавање материје из Хемије

Циљ предмета

Упознавање студената са значајем заштите животне средине. Стицање основних знања о еколошким системима, загађивању основних фактора животне средине као и заштити фактора животне средине.

Исход предмета

Изучавањем предмета студенти стичу основна знања и вештине за рад у контролним погонским лабораторијама за анализу вода, земљишта и ваздуха као и за вођење процеса пречишћавања вода, земљишта и ваздуха.

Садржај предмета

Теоријска настава

Животна средина. Угрожавање животне средине. Извори загађивања вода, Извори и видови деградације и загађења земљишта, Извори аерозагађења, Основи регулисања заштите животне средине, Техногени извори загађивања, Последице загађивања животне средине, Заштита воде од загађивања, Заштита земљишта од загађивања, Заштита ваздуха од загађивања.

Практична настава

Експерименталне вежбе везане за утврђивање и мониторинг загађујућих материја у води, земљишту и ваздуху

Литература

1. Ђармати, Ш. А., Веселиновић, Д. С., Гржетић, И. А., & Марковић, Д. А. (2007). *Животна средина и њена заштита. Књига I Животна средина*. Београд: Факултет за примењену екологију Футура.
2. Ђармати, Ш. А., Веселиновић, Д. С., Гржетић, И. А., & Марковић, Д. А. (2008). *Животна средина и њена заштита, Књига II Заштита животне средине.* Београд: Факултет за примењену екологију Футура.
3. Кемер Ф. (2010). *Налков приручник за воду.* Београд: Јина.
4. Марковић Д., & Петковић Г. (2016) *„Заштита животне средине“, Практикум, I део*, *Испитивање и пречишћавање вода.* Лесковац: Висока струковна школа за текстил.
5. Марковић Д., & Петковић Г. (2016) *„Хемија животне средине“*, *Практикум*. Лесковац: Висока технолошко уметничка струковна школа.

Број часова активне наставе: 5	**Теоријска настава:** 2	**Практична настава:** 3

Методе извођења наставе:

Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације. Израда семинарских радова. Лабораторијске вежбе. Консултације.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и	30		
семинарски рад	5		