

Студијски програм: Безбедност на раду			
Назив предмета: Основе заштите животне средине			
Наставник/Сарадник: др Горан Петковић, професор струковних студија			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета 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 <i>Теоријска настава</i> 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. <i>Практична настава</i> 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). <i>Налков приручник за воду</i> . Београд: Јина. 4. Марковић Д., Петковић Г. (2016) „ <i>Заштита животне средине</i> “, Практикум, I део, <i>Испитивање и пречишћавање вода</i> . Лесковац: Висока струковна школа за текстил. 5. Марковић Д., Петковић Г. (2016) „ <i>Хемија животне средине</i> “, 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 семинарског рада. 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		
семинар	5		