

<b>Студијски програм:</b> Заштита животне средине			
<b>Назив предмета:</b> Основе заштите животне средине			
<b>Наставник/Сарадник:</b> др Горан Петковић, професор струковних студија			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета</b> Стицање основних знања о еколошким системима, загађивању основних фактора животне средине као и заштити фактора животне средине.			
<b>Исход предмета</b> 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.			
<b>Садржај предмета</b> <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.			
<b>Литература</b> 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.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 5	<b>Теоријска настава:</b> 2		<b>Практична настава:</b> 3
<b>Методe извођења наставе:</b> Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације. Израда семинарског рада. Лабораторијске вежбе. Консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијуми	30		
семинар	5		