

<b>Студијски програм:</b> Текстилно инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> OB0023 Основе заштите животне средине			
<b>Наставник:</b> др Горан Петковић, професор струковних студија			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> Познавање материје из Хемије			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са значајем заштите животне средине. 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). <i>Животна средина и њена заштита. Књига I Животна средина</i> . Београд: Факултет за примењену екологију Футура. 2. Ђармати, Ш. А., Веселиновић, Д. С., Гржетић, И. А., & Марковић, Д. А. (2008). <i>Животна средина и њена заштита, Књига II Заштита животне средине</i> . 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> “, <i>Практикум, I део, Испитивање и пречишћавање вода</i> . Лесковац: Висока струковна школа за текстил. 5. Марковић Д., & Петковић Г. (2016) „ <i>Хемија животне средине</i> “, <i>Практикум</i> . Лесковац: Висока технолошко уметничка струковна школа.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 5	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 3	
<b>Методе извођења наставе:</b> Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације. Израда семинарских радова. 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
колоквијум-и	30		
семинарски рад	5		