

<b>Студијски програм/студијски програми :</b> Основне академске студије заштите животне средине (ОАСЗЖС)			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије, I ниво			
<b>Назив предмета:</b> Загађивање земљишта		<b>Шифра предмета</b>	6O1ZZE
<b>Наставник :</b> Др Јелена Миловановић, доцент			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са морфолошким, физичким и хемијским карактеристикама квалитета земљишта, процесима деградације као и утицајима различитих видова загађивања пољопривреде и индустрије.			
<b>Исход предмета</b> Стечено знање о земљишту као кључном делу животне средине и важном природном ресурсу, као и о начинима његове деградације, омогућиће висок ниво стручности на плану заштите и унапређења земљишта.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Земљиште као део животне средине. Морфолошке, физичке и хемијске особине земљишта. Квалитет земљишта. Појам, узроци, врсте и извори загађења. Деградација земљишта: ерозија водом и ветром, in situ оштећења (хемијски, физички и биолошки процеси). Утицај пољопривредне производње на земљиште. Утицај аерозагађења на земљиште. Загађење земљишта тешким металима и радионуклидима. Индустрија и земљиште. Урбано-индустријски загађивачи. <i>Практична настава</i> Упознавање са морфолошким особинама земљишта. Експериментално одређивање физичких особина земљишта (механички састав, класификација, специфична маса-густина, укупна порозност, капиларни успон воде у земљишту, пропустљивост земљишта за воду). Експериментално одређивање хемијских особина земљишта (pH, садржај карбоната, салинитет, садржај хумуса у земљишту).			
<b>Литература</b> 1. Н. Миљковић: <i>Основи педологије</i> , Природно-математички факултет, Нови Сад, 1996. 2. Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић: <i>Стања и процеси у животној средини</i> , Факултет за физичку хемију, Београд, 1995, стр.106-125. 3. П. Секулић, Р. Кастори, В. Хаџић: <i>Заштита земљишта од деградације</i> , Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2003. 4. Р. Кастори: <i>Тешки метали у животној средини</i> , Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1997.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2(30)	Вежбе:	Други облици наставе: 2(30)	
		Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, аудиовизуелне вежбе, два колоквијума, консултације, писмени испит.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и (2*20)	40	.....	