

Студијски програм: Основне академске студије заштите животне средине (ОАСЗЖС)			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, I ниво			
Назив предмета: Загађивање и заштита земљишта		Шифра предмета	6O1ZZE
Наставник : др Миловановић М. Јелена, ванредни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са морфолошким, физичким и хемијским карактеристикама квалитета земљишта, процесима деградације као и утицајима различитих видова загађивања пољопривреде и индустрије.			
Исход предмета 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.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам земљишта. Земљиште у екосистему и земљиште као екосистем. Особине земљишта. Концепт еколошког квалитета земљишта. Земљиште као природни ресурс. Коришћење земљишта. Извори и видови деградације и загађења земљишта. Загађивање земљишта из пољопривреде и шумарства. Кодекс добре пољопривредне праксе. Урбаноиндустријски загађивачи земљишта. Стратегија чистије производње Републике Србије. Мониторинг квалитета земљишта. Будући проблеми и претње очувању квалитета земљишта. <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 (рН, садржај карбоната, салинитет, садржај хумуса у земљишту).			
Литература 1. Миловановић, Ј. (2010): Загађивање земљишта. Скрипта за студенте. 2. 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.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2(30)	Вежбе:	Други облици наставе: 2(30)	
		Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања, аудиовизуелне вежбе, два колоквијума, консултације, писмени испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	30	усмени испт	
колоквијум-и (2*10)	20	