

Студијски програм: Специјалистичке академске студије заштите животне средине					
Назив предмета: Заштита земљишта (виши курс)			Шифра предмета:		C33C-603
Наставник: др Загорка С. Тамаш, редовни професор; др Снежана Синадиновић-Фишер, редовни професор					
Статус предмета: Изборни					
Број ЕСПБ: 5					
Услов: -					
Циљ предмета Усавршавање знања студената за контролу квалитета земљишта.					
Исход предмета Студент ће стећи специјализовано знање о земљишту, као делу животне средине и важним природним ресурсом.					
Садржај предмета <i>Теоријска настава.</i> Еколошки проблеми и последице које проистичу од загађивања и деградације земљишта. Контрола квалитета, мере заштите од деградације и технике ремедијације земљишта. <i>Практична настава</i> Морфолошке особине земљишта. Рачунске вежбе из области физичких особина земљишта, хемијског састава земљишта, реакција на површинама и измене катјона. 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). Експериментално одређивање реакција на површинама земљишних колоида. Експериментално одређивање утицаја аерозагађења и нафтне индустрије на земљиште.					
Литература 1. Н. Миљковић: Основи педологије, Природно-математички факултет, Нови Сад, 1996. 2. М. Јаковљевић и М. Пантовић: Хемија земљишта и вода, Научна књига, Београд, 1991. 3. Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић: Стања и процеси у животној средини, Факултет за физичку хемију, Београд, 1995, стр.106-125. 4. П. Секулић, Р. Кастори, В. Хаџић: Заштита земљишта од деградације, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2003. 5. G. Schwedt: The essential guide to environmental chemistry, Part 4 Soil, John Wiley and Sons, LTD, Chichester-New York-Weinheim-Brisbane-Singapore-Toronto (превод), 2001. 6. В. Хаџић, М. Белић, Ј. Нешић: Практикум из педологије, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004. 7. З. Тамаш, С. Рончевић: Предавања из предмета - Заштита земљишта, ПМФ, Нови Сад, 2006.					
Помоћна литература: 1. R.E. White: Principles and practice of soil science, fourth edition, Blackwell Publishing, 2006. 2. Научни и стручни радови објављени у страним и научним часописима из ове области.					
Број часова активне наставе					
Предавања: 2 (30)	Аудиторне вежбе:	Лабораторијске вежбе: 2(30)	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад	Остали часови
Методe извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе, семинарски рад и консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		5	писмени испит		20
практична настава		30			
урађен и одбрањен семинарски рад		25	усмени испит		20