

<b>Студијски програм :</b> Основне академске студије заштите животне средине (ОЗЖС), Основне академске студије хемије-контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК); Интегрисане академске студије хемије (ИСХ)			
<b>Назив предмета:</b> ДЕГРАДАЦИЈА ЗЕМЉИШТА		<b>Шифра:</b>	ИЗЗС-202
<b>Наставник:</b> др Маријана М. Исаковски Крагуљ, доцент; др Јелена М. Бељин, доцент			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета.</b> Упознавање са морфолошким, физичким, хемијским и биолошким особинама земљишта. Разумевање основних начина деградације земљишта и оспособљавање студента за утврђивање степена деградације земљишта.			
<b>Исход предмета.</b> Након завршеног курса студент је у стању да: дефинише и наведе основне особине земљишта, дефинише и објасни начине деградације земљишта; примени стечено знање за ремедијацију и одрживо управљање земљишта.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Основне особине земљишта (морфолошке, физичке, хемијске и биолошке). Деградација земљишта (појам, узроци, врсте и извори загађења; утицај пољопривредне производње на земљиште; сабијање земљишта; утицај наводњавања на земљиште; утицај аерозагађења на земљиште; клизишта; загађење земљишта тешким металима и радионуклидима). Заштита земљишта (управљање и ремедијација земљишта).			
<i>Практична настава</i>			
Аудио-визуелним методама обрађиваће се садржаји везани за појам, узроке, врсте и изворе загађења земљишта као и деградацију земљишта хемијским, физичким и биолошким процесима. Рачунске вежбе везане за одговарајућу област.			
<b>Литература</b>			
1. С. Рончевић, М.Крагуљ Исаковски: Материјал са предавања, доступно преко моодле сервиса Природно-математичког факултета у Новом Саду.			
2. Н. Миљковић: Основи педологије, Природно-математички факултет, Нови Сад, 1996.			
3. М. Јаковљевић и М. Пантовић: Хемија земљишта и вода, Научна књига, Београд, 1991			
4. Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић: Стања и процеси у животној средини, Факултет за физичку хемију, Београд, 1995, стр.106-125.			
5. П. Секулић, Р. Кастори, В. Хацић: Заштита земљишта од деградације, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2003.			
6. 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.			
7. В. Хацић, М. Белић, Љ. Нешић: Практикум из педологије, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004.			
<i>Помоћна литература</i>			
1. R.E. White: Principles and practice of soil science, 4 <sup>th</sup> edition, Blackwell Publishing, 2006.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
5 (75)	3 (45)	2 (30)	
<b>Методе извођења наставе.</b> Предавања, рачунске и теренске вежбе, колоквијум, 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	30
практична настава	10		
колоквијум	15	усмени испит	30
семинар	10		