

<b>Студијски програм: Мастер географ</b>			
<b>Врста и ниво студија: Мастер студије</b>			
<b>Назив предмета: Примењена педологија</b>			
<b>Наставник: др Биљана Басарин</b>			
Статус предмета: изборни			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
Услов: нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студента са основним проблемима и њиховим решењима везаним за изучавање педолошких система са аспекта одржавања или побољшања постојећег стања екосистема.			
<b>Исход предмета</b> Након завршетка курса од студента се очекује да: Студенти боље разумеју педолошке карактеристике појединих екосистема, а такође како коришћење земљишта може бити унапређено наон реалног сагледавања проблема из области загађења педосфере и решавања тих проблема			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Квалитет земљишта и вода, загађење земљишта металима и пестицидима, ремедијација контаминираних земљишта, рестаурација замочварених подручја, деградација земљишта, кретање и улога микроорганизама и бактерија у земљишту, биоремедијација, примена молекуларне биологије у заштити земљишта (организми који могу да доведу до уништења одређених загађивача хемијског и биолошког порекла).  <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Педолошко картирање одређених екосистема, утврђивање деградираних земљишта, и лабораторијска мерења хемијских својства земљишта,			
<b>Литература</b> Tan, K.H. (2009): Environmental soil science. CRC Press, NY, USA Миљковић, Н.С. (1996): Основи педологије. Институт за географију, Нови Сад. Singer, M. J. (2002): Soils an Introduction, Prentice Hall, New Jersey Schaetzi, Randall J. (2009) Soils, Cambridge University Press, New York Reddy, K.R., (Ed.) (2010): Soil engineering, testing design and remediation. Gene-Tech Books, New Delhi, India Margesin, R., Schinner, F.,(Eds.)(2005): Manual for Soil Analysis – Monitoring and Assessing Soil Bioremediation. Springer, Germany			
<b>Број часова активне наставе 4 (60)</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b> Настава ће бити реализована у виду предавања и семинарског рада. Предавања се изводе коришћењем компјутерских презентација на видео пројектору, пројекцијом филмова и слајдова, као и на теренској настави. Вежбе се изводе практично у лабораторији и на теренској настави.			
<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	<b>0-5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>0-5</b>	усмени испт	<b>30-45</b>
колоквијум-и	<b>20-40</b>	.....	
семинар-и	<b>0-5</b>		