

<b>Студијски програм: Мастер географ</b>			
<b>Врста и ниво студија: Мастер студије</b>			
<b>Назив предмета: Рекултивација и ремедијација нарушених екосистема</b>			
<b>Наставник: др Слободан Б. Марковић; др Миљивој Гаврилов</b>			
<b>Статус предмета: обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 7</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b> Да се студенти упознају са процесима и проблемима ревитализације земљишта, вода и осталих сигнификантних компонента екосистема који су били угрожени и биолошки и еколошки деградирани.			
<b>Исход предмета</b> Након завршетка курса од студента се очекује да: Схвате да у одређеним екосистемима постоје различити облици и капацитет деградације и да разумеју како до ње долази и који су начини њеног спречавања.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Биодеградација органских загађивача, деградациони капацитет екосистема, развој процеса ремедијације, технологије биоремедијације, загађење природне средине опасним материјама, загађење металима и ремедијација. Фокус ће бити на техникама деконтаминације, програмима рекултивације и ремедијације.  <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Теренска истраживања, утврђивање стања појединих екосистема, студије случаја у свету и код нас.			
<b>Литература</b> Alexander, M. (1994): <i>Biodegradation and Bioremediation</i> . Academic Press San Diego McKinney, M. L., Schoch, R. M., Yonavjak, L. (2007): <i>Environmental Science-Systems and Solutions</i> . Jones and Bartlett Publishers, London Jorgensen, S. E. (2009): <i>Applications in Ecological Engineering</i> . Elsevier B.V. Amsterdam			
<b>Број часова активне наставе 5 (75)</b>			Остали часови
Предавања: 3	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, графофолија и слајдова. Вежбе се изводе практично на теренској настави и у виду излагања семинарског рада.			
<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 испит	<b>30-45</b>
колоквијум-и	<b>20-40</b>	.....	
семинар-и	<b>0-5</b>		