

<b>Студијски програм: Основне академске студије ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ</b>			
<b>Назив предмета: Екоремедијација</b>		<b>Шифра предмета 6Z1ERM</b>	
<b>Наставник: <a href="#">др Мијовић Душан</a></b>			
<b>Статус предмета: Обавезни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 8</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним појмовима и терминологијом екоремедијације, примерима добре праксе екоремедијације терестричних екосистема и акватичних екосистема, биолошким методама екоремедијације. Такође се даје друштвени аспект екоремедијације и модел екоремедијационог плана.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност студената да самостално оцењује стање терестричних и акватичних система, на основу те процене дефинише модел екоремедијационог плана и примењује технологије екоремедијације.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Концепт предмета, дефинисање основних појмова и терминологије. Екосистеми, распрострањеност, функције и услуге екосистема. Биогеохемијски циклуси. Терестрични екосистеми, видови деградација, примери индустријских одлагалишта. Екоремедијација одлагалишта пепела и шљаке ТЕ. Биолошка рекултивација и уређење индустријских одлагалишта. Акватични екосистеми (површински и подземни). Конструисање екосистемског процесора (ЕП) за пречишћавање воде. Одржавање екосистемског процесора (ЕП). Рањивост подземних вода и геолошке средине. Савремене методе ремедијације подземних вода. Биоремедијација. Фиторемедијација. Социјални аспект примене екоремедијације и класификација екоремедијација. Екоремедијациони план (ЕРМ).  <i>Практична настава</i> Израда ЕРМ плана за дати пример.			
<b>Литература</b> 1) Дражић Г. (2011): <i>Екоремедијација</i> , уџбеник, Факултет за примењену екологију ФУТУРА, Београд, 178 стр. 2) Крешић Н, Вујасиновић С, Матић И. (2006): <i>Ремедијација подземних вода и геосредине</i> , Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет, Смер за хидрогеологију, Београд, погл. 3 – 47-78 стр, погл. 5 – 123-176 стр. 3) 7. <i>Извори загађивања и врсте загађивача у животној средини</i> , 113- 134 стр., у Вуруна М, Бакрач С, Љешевић М, Милановић М. (2012): <i>Заштита животне средине</i> , Медија центар „Одбрана“, Београд, 204 стр.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3 (45)</b>	<b>Практична настава: 1 (15) + 2 (30)</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријска и практична настава, консултације, провера знања путем вежбања, односно анализом и применом методологије ЕРМ путем израде практичног рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	<b>50</b>
практична настава	<b>20</b>		
колоквијум	<b>20</b>	.....	