

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

<b>Студијски програм :</b> Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
<b>Назив предмета:</b> АНАЛИЗА РИЗИКА ОД ДЕГРАДАЦИЈЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА			
<b>Наставник/наставници:</b> <a href="#">др Ратко Ристић</a>			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са методама које се користе за анализу ризика од деградације природних ресурса (земљишта и вода) као и о значајним елементима интегралног управљања ризиком од деградације у брдско-планинском подручју.			
<b>Исход предмета</b> Стечено знање о ризицима и методама које се користе за анализу ризика од деградације природних ресурса (земљишта и вода), и о методама интегралног управљања ризицима од деградације у брдско-планинским подручју.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод у анализу ризика и метода за оцену опасности од природних катастрофа у брдско-планинским подручјима; упознавање са природним катастрофама које се јављају у брдско-планинском подручју: бујичне поплаве, клизишта, обрушавање стена, масовно кретање наноса, лавине, шумски пожари; дискусија о осетљивости природних ресурса и оцена ризика; ниво толерантног ризика; приправност и управљање катастрофама Израда мастер рада. <i>Практична настава</i> Дефинисање ризика од природних катастрофа: бујичне поплаве, клизишта, обрушавање стена, масовно кретање наноса, лавине, шумски пожари. Одређивање степена ризика на основу: анализе ерозионих процеса; педолошког и геолошког састава терена; начина коришћења земљишта; физичко-географских карактеристика простора; климатско-метеоролошких карактеристика локалитета. У оквиру предмета обавезна је стручна пракса.			
<b>Литература</b> 1. Драгићевић, С.; Филиповић, Д. (2009): Природни услови и непогоде у планирању и заштити простора. Универзитет у Београду Географски факултет 2. Ристић, Р., (2011): Анализа ризика од деградације природних ресурса. Материјали са предавања. Шумарски факултет. Београд 3. Edward Bryant (2005): Natural hazards. Cambridge University Press, New York 4. Patrick L. Abbott (2008): Natural disasters. McGraw-Hill Higher education, sixth edition 5. Ристић, Р.; Малошевић, Д. (2011): Хидрологија бујичних токова. Универзитет у Београду Шумарски факултет.			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, вежбе, семинарски радови, теренска настава			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	15	усмени испт	49
колоквијум-и	16		
семинар-и	10		