

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
Назив предмета: РЕОНИЗАЦИЈА ЗОНЕ РИЗИКА ОД ПРИРОДНИХ НЕПОГОДА			
Наставник/наставници: др Ратко Ристић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О РЕОНИЗАЦИЈИ ЗОНЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ РИЗИКА ОД ПОЈАВЕ ОД ПРИРОДНИХ НЕПОГОДА (КАТАСТРОФА) : ПОПЛАВЕ, БУЈИЧНЕ ПОПЛАВЕ, КЛИЗИШТА, ОДРОНИ, ШУМСКИ ПОЖАРИ, АТМОСФЕРСКЕ НЕПОГОДЕ ИС..			
Исход предмета			
СТЕЧЕНА ЗНАЊА ЗА ИЗРАДУ КАРТЕ ЕРОЗИЈЕ И ЕРОЗИОНИХ ПОДРУЧЈА, ОДРЕЂИВАЊЕ ПЛАВНИХ ЗОНА КОД БУЈИЧНИХ ТОКОВА, РЕОНИЗАЦИЈА ПОЈАВЕ КЛИЗИШТА, ИЗРАДА КАРТЕ РИЗИКА ОД ШУМСКИХ ПОЖАРА.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Угроженост од ерозије и бујичних поплава-глобални аспект. Угроженост од ерозије и бујичних поплава-регионални и локални аспект. Сливно подручје као полазни елемент у оцени угрожености. Природни фактори појаве ризика (физичко-географске карактеристике слива; климатско-метеоролошке карактеристике подручја; педолошке и геолошке особине; вегетациони покривач; развијеност ерозионих процеса).Израда карте ерозије и ерозионих подручја.Одређивање плавних зона код бујичних поплава. Реонизација зоне ризика од клизишта. Антропогени фактори појаве ризика (начин коришћења земљишта; ниво урбанизације; распоред насеља, путева и осталих инфраструктурних објеката). Одређивање ризика од појаве шумских пожара.			
Израда мастер рада.			
<i>Практична настава</i>			
Израда елабората који обухвата одређивање ризика и реонизацију појаве природних непогода: ерозија, одрони, клизишта, бујичне поплаве, шумски пожари.			
У оквиру предмета обавезна је стручна пракса.			
Литература			
1. Костадинов, С., (2012): Реонизација зоне ризика од природних непогода, материјали са предавања, Шумарски факултет, Београд.			
2. World Meteorology Organization (1989): Hydrology of disasters, London			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе			
Предавања , вежбе, семинарски радови, теренска настава.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	15	усмени испт	49
колоквијум-и	16		
семинар-и	10		