

Студијски програм: Мастер географ			
Врста и ниво студија: Мастер студије			
Назив предмета: Примена ГИС-а у привредним, услужним делатностима и управљању инфраструктуром			
Наставник: др Угљеша Станков			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са многобројним видовима примене ГИС-а у различитим привредним и услужним делатностима кроз практичан рад и учествовање у решавању конкретних проблемских ситуација.			
Исход предмета Студенти ће стећи способност да одреде како се ГИС може корисити у решавању различитих реалних ситуација у примарним, секундарним и терцијалним гранама привреде. Студенти ће моћи да правилно оцене трошкове и користи примене ГИС-а у привредним, услужним делатностима и управљању инфраструктуром.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Концепти и теорије примене ГИС у привреди. Трошкови и користи употребе ГИС-а у привреди. Видови примене ГИС-а у пољопривреди, ловству, шумарству, рударству, грађевинарству и енергетици. Примена ГИС-а у праћењу водоводне, канализационе, путне мреже, праћењу возног парка (железница, хитне службе, бродске и авио компаније, градски превоз, такси службе). ГИС и телекомуникације. ГИС у маркетингу. Примена ГИС-а у туризму. Системи за подршку у одлучивању. Стратешко позиционирање локације. Примена локацијских сервиса (location based services). Различити типови просторних информационих система (катастарски, земљишни, инфраструктурни). <i>Практична настава:</i> Практична настава се остварује кроз ГИС анализу одабраних студија случаја и кроз обављање стручне праксе у изабраном предузећу или јавној установи.			
Литература 1. Pick, J. B. (2005): Geographic Information Systems in Business. Idea Group Publishing, Hershey. 2. Church, R.L., Murray, A.T. (2008): Business Site Selection, Location Analysis and GIS, John Wiley & Sons <i>Додатна литература:</i> 1. Јовановић, В., Ђурђевић, Б., Срдић, З. Станков, У. (2012). Географски информациони системи. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет; Универзитет Сингидунум; Нови Сад; Београд. 2. Сеферовић, С., Станков, У. (2009): Општа и специфична употреба географских информационих система у туризму, Зборник радова Департамента за географију, туризам и хотелијерство, Вол. 38, ПМФ, Нови Сад, 117-127.			
Број часова активне наставе 4 (60)			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Фронтална настава путем мултимедијалних презентација. Вежбе са индивидуалним и групним радом на рачунару. Самостални практичан рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0-5	писмени испит	
практична настава	0-5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	0-5	
семинар-и	20-40		