

Студијски програм: ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Примена ГИС-а у државној управи (ГИС300)			
Наставник: др Угљеша В. Станков			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Оспособљавање студентата за примену ГИС-а у управи на локалном, регионалном и националном ниову.			
Исход предмета			
Студент познаје могућности примене ГИС-а у државној управи, од локалног до националног нивоа. Учествује у пружању подршке процесу транспарентног и рационалног одлучивања рашчлањивањем и повезивањем комплексних географских карактеристика простора, интегришући са стандардима дефинисаним националном инфраструктуром просторних података, правним, етичким, еколошким нормама.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Концепти и теорије примене ГИС у државној управи. ГИС управљање. Национална инфраструктура геопросторних података. ГИС и јавне политике - образовање, здравство и безбедност, јавне службе, заштита животне средине, социјалне службе и међународна политика. ГИС алати и њихова имплементација за доношење одлука на нивоу локалних самоуправа. Видови употребе ГИС-а у локалној самоуправи – интеграција јавних вредности, промоција ефикасности, промоција једнакости, заједништва и квалитета животне средине. Креирање политика у ери ГИС-а – етичка и правна питања, власништво над ГИС-ом, креирање визуелних прича. Компоненте ГИС стратешког планирања - стратешке, тактичке, техничке, логистичке и политичке компоненте. Стратешко ГИС планирање – процена потреба, дизајнирање алтернативних концептуалних система, финални план имплементације. ГИС тренинг, едукација и трансфер знања. Степен повраћаја инвестиција. Изазови, баријере и будуће технологије ГИС-а у државној управи.			
Практична настава			
Практична настава се остварује кроз анализу одабраних студија случаја (законски оквири за ГИС локалне самоуправе или установе; комуникациона инфраструктура ГИС-а; комплетна процедура увођења ГИС-а у локалној самоуправи или установи; пример увођења ГИС-а у локалној самоуправи) и кроз обављање стручне праксе у изабраној установи.			
Литература			
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. Greene, R. W. (2000). GIS in public policy: Using geographic information for more effective government. ESRI Press, Redlands.			
3. Holdstock, D. A. (Ed.). (2016). Strategic GIS Planning and Management in Local Government. CRC Press. Boca Raton			
4. O'Looney, J. (1997). Beyond maps: GIS and decision making in local government. ESRI Press, Redlands.			
5. Voerkelius, U., Glavina, J., Specht-Mohl, C., Schilcher, M., Cvetković, B. Danilović, K., Petrović, D. (2008). GIS priručnik za lokalne samouprave u Srbiji. Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, Stalna konferencija gradova i opština (SKGO); Eschborn, Beograd.			
Број часова активне наставе: 5(75)		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
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 испт	30-45
колоквијум-и	0-5		
семинар-и	20-40		