

Студијски програм: ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Стручна пракса Г8 (ГИС409)			
Наставник: Драган Долинај			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Стицање практичног знања о уносу, обради, анализи и визуелизацији геопросторних података у оквиру релевантних сектора институција, организација и привредних субјеката у условима редовног радног процеса.			
Исход предмета			
Студент познаје најважније, основне аспекте примене поступака уноса, обраде, анализе и визуелизације геопросторних података у радним активностима институција, организација и привредних субјеката у којима се реализује стручна пракса. Студент знања користи за даље самостално усавршавање и припрему за ангажовање на сличним пословима након завршетка студија.			
Садржај предмета			
Практична настава			
- унос и повезивање података са постојећим објектима - рад са великим базама података, извршавање упита, претраживање - обрада, сортирање и класификација података (надгледана и аутоматска класификација) - хармонизација, трансформација података из различитих извора, различитих размера, резолуције, координатних референтних система, формата записа у јединствени интероперабилни оквир - упознавање са поступцима израде и одржавања геопросторних апликација - визуелизација геопросторних података, израда тематских карата, извештаја, радних налога и елабората - методе терестричке и аерофотограметријске даљинске детекције и прецизног премера у теренској аквизицији геопросторних података			
Литература			
1. Burrough, P. & McDonnell, R. 2006. Принципи географских информационих система, Грађевински факултет Универзитета у Београду (превод), Београд 2. Srbović, D., Gajović, V. 2015. ArcGIS for Desktop 10x- Korisničko uputstvo. GDİ GISDATA, Beograd.			
Број часова активне наставе:5		Теоријска настава:	
		Практична настава: ДОН 5	
Методе извођења наставе			
Метода приказивања и презентације			
Методе самосталног рада уз консултације са супервизором			
Самостални и групни теренски рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
Присутност на припреми праксе		5	Оцена са праксе
Присутност на пракси		5	Испит
Практикум		5	
Семинар-и		25	