

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 СУБЈЕКТА 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 СУБЈЕКТА 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			
<i>Практична настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - 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			
<ol style="list-style-type: none"> 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. GDi 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	поена
Присутност на припреми праксе	5	Оцена са праксе	15
Присутност на пракси	5	Испит	45
Практикум	5	
Семинар-и	25		