| **Студијски програм: ОАС Геоинформатика** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета: Стручна пракса Г8 (ГИС409)** | | | | |
| **Наставник:** [**Драган Долинај**](http://../../Knjiga%20nastavnika/Dragan%20Dolinaj.doc) | | | | |
| **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. 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** |  | |  |