| **Студијски програм: ОАС Географија, ОАС Геоинформатика** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета: Дигитална картографија (ДГ305)** | | | | |
| **Наставник:** [**др Бранко Ристановић**](http://../../Knjiga%20nastavnika/Branko%20Ristanovic.doc) | | | | |
| **Статус предмета**: **Изборни** | | | | |
| **Број ЕСПБ: 6** | | | | |
| **Услов: нема** | | | | |
| **Циљ предмета:**  Стицање пре свега практичних знања за израду дигиталних карата. | | | | |
| **Исход предмета:**  Студент познаје теоријске основе дигиталне картографије. Користи софтвере у дигиталној картографији. Овладао је знањима и вештинама израде дигиталних карата. Способан је да креира тематске дигиталне карте.Да студенти овладају техникама израде дигиталних карата јер оне представљају полазну основу за примену географско информационог система. | | | | |
| **Садржај предмета:**  *Теоријска настава:*  Појам дигиталне карте, основни улазни подаци и информације у дигиталној картографији, класификација дигиталних карата, важност дигиталне картографије, предности и недостаци коришћења дигиталних карата, софтвери у дигиталној картографији, дигитална картографија и ГИС.  *Практична настава:*  Растерски облик карте, векторски облик карте, цртање тачака, цртање полигона, цртање линија, уношење података географског садржаја, ажурирање података, креирање тематских дигиталних карата. | | | | |
| **Литература:**  Ћурчић, С., Ристановић Б., 2014. КАРТОГРАФИЈА. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство. Нови Сад. | | | | |
| **Број часова активне наставе: 4 (60)** | **Теоријска настава: 3** | | **Практична настава: 1** | |
| **Методе извођења наставе:**  Монолошко-дијалошка, илустративно-прегледна, теренски 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 | **20-40** | .......... | |  |
| семинар-и | **0-5** |  | |  |