| **Студијски програм: ОАС Геоинформатика** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета: Тематско картирање (ГИС202)** | | | | |
| **Наставник:** [**др Бранко Ристановић**](http://../../Knjiga%20nastavnika/Branko%20Ristanovic.doc) | | | | |
| **Статус предмета**: **Изборни** | | | | |
| **Број ЕСПБ: 6** | | | | |
| **Услов: нема** | | | | |
| **Циљ предмета**  Циљ предмета је да се картографски метод примени у геопросторној анализи и синтези, у моделовању сложених просторних система и њихових елемената. | | | | |
| **Исход предмета**  Савладавањем овог предмета, студенти ће бити способни да примењују методе тематског картирања у изради различитих врста тематских карата за потребе геопросторне анализе и синтезе. Стечена знања студенти ће користити и у другим областима где ће бити у могућности да решења прикажу путем тематских карата. | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава*  Преглед развоја, циљеви и задаци тематске картографије, тематско картирање, разлике и сличности тематских и топографских карата, предмет и метод тематске картографије, картографски метод у истраживању геопростора, језик картографије. Појам и дефиниције тематских карата, својства тематских карата, класификација тематских карата, картографски дизајн и примена ГИС-а у изради тематских карата.  *Практична настава*  Израђује се дигитални комплексан тематски атлас. На картама се примењују одговарајући методи тематског картирања и картографска изражајна средства. Уз сваку карту дају се одговарајући текст, формуле, графикони, табеле и литература.  Радионице (истраживање, практичан рад или семинарски рад) | | | | |
| **Литература**   1. Ћурчић С., Ристановић Б. (2010). Картографија. Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад. 2. Slocum, T.A. (1999). Thematic Cartography and visualization, Prentice Hall, New Jersey. 3. Francula, N. (2002). Digitalna kartografija, 3, prošireno izdanje, Geodetski fakultet. Zagreb. | | | | |
| **Број часова активне наставе: 4(60)** | **Теоријска настава: 3** | | **Практична настава: 1** | |
| **Методе извођења наставе**  Фронтална настава путем мултимедијалних презентација. Вежбе са индивидуалним и групним радом на рачунару. Самостално излагање пројектног решења уз контролу предметног наставника и асистента. | | | | |
| **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 | **0-5** | .......... | |  |
| семинар-и | **20-40** |  | |  |