| **Студијски програм: OAС Географија** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета:** Тематско картирање | | | | |
| **Наставник/наставници**: [Бранко Ристановић,](http://../Prilog%208.2.%20Knjiga%20nastavnika/Ristanovi%C4%87%20Branko.docx) [Тин Лукић,](http://../Prilog%208.2.%20Knjiga%20nastavnika/Luki%C4%87%20Tin.docx) [Ђурђа Миљковић](http://../Prilog%208.2.%20Knjiga%20nastavnika/Miljkovi%C4%87%20%C4%90ur%C4%91a.docx) | | | | |
| **Статус предмета:** изборни | | | | |
| **Број ЕСПБ:** 5 | | | | |
| **Услов:** нема | | | | |
| **Циљ предмета:**  Циљ предмета је да се картографски метод примени у геопросторној анализи и синтези, у моделовању сложених геопросторних система и њихових елемената. | | | | |
| **Исход предмета:**  Студент ће бити у стању да дефинише основне појмове везане за тематско картирање, као што су легенда, симболи, скала, и пројекције. Студент ће научити како да изаберу, прикупе и обраде геопросторне податке за израду тема на картама. Студент ће моћи да примени принципе визуализације података како би јасно и ефикасно презентовао информације на картама. Студент ће бити у могућности да анализира тематске карте и интерпретира просторне образце, идентификујући трендове и везе између података. По завршетку курса 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 примењивати и у другим областима укључујући географију, урбанизам, екологију. | | | | |
| **Садржај предмета:**  *Теоријска настава*  Преглед развоја тематске картографије, циљеви и задаци тематске картографије, подела 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, тематске карте као основ дигиталне картографије.  *Практична настава*  Израда дигиталног комплексног тематског атласа. 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. Лукић, Т., Ристановић Б., Милановић М., Миљковић Ђ. (2018). Практикум из картографије са топографијом. Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад. 3. Slocum, T.A. (1999). Thematic Cartography and visualization, Prentice Hall, New Jersey. | | | | |
| **Број часова активне наставе: 5** | **Теоријска настава: 3** | | **Практична настава: 2** | |
| **Методе извођења наставе:**  Метода усменог излагања, метода разговора, илустративно-демонстративна метода, рад са картама.  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 | 5 | усмени испит | | 30 |
| активности у току вежби / практична настава | 5 |  | |  |
| колоквијум-и | 15 | *..........* | |  |
| презентација пројекта | 45 |  | |  |