| **Студијски програм: ОАС Геоинформатика** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета: Основе дизајна у картографији (ГИС306)** | | | | | |
| **Наставник:** [**др Лазар В. Лазић**](http://../../Knjiga%20nastavnika/Lazar%20Lazic.doc) | | | | | |
| **Статус предмета: Изборни** | | | | | |
| **Број ЕСПБ: 6** | | | | | |
| **Услов**: **нема** | | | | | |
| **Циљ предмета**  Стицање знања о основним принципима дизајна и визуелне комуникације у картографији. | | | | | |
| **Исход предмета**  Студент препознаје и примењује најважније дизајнерске принципе у картографији (читкост, визуелни контраст, перцептивно груписање, хијерархијску организацију и равнотежу). | | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава*  Увод. Зашто је добар дизајн важан. Креативна инспирација. Како посматрати карту. Лејаут дизајн (наслов; поднаслов; легенда; правац севера; ауторство; размерници; маргине; линије; координатна мрежа; извор података; цитирање; лого; графикони; фотографије; цртежи; табеле; пројекције; описни текст). Употреба фонтова. Боје. Теорија боја. Системи боја. Контраст. Представљање географских елемената на карти (путеви; стазе; хидрографски објекти; насеља; политичке границе; елевација и сенчење; климатски елементи; употреба земљишта; педолошка структура; геолошка структура). Приказивање карата (постери; извештаји; уџбеници; монографије; web статичне и web динамичне апликације).  *Практична настава*  Распоређивање елемената карте. Примена фонтова на карти. Примена боје на карти. Примена теоријског садржаја кроз практичну израду карата. | | | | | |
| **Литература**   1. Gretchen N. Peterson (2014): GIS Cartography: A Guide to Effective Map Design, CRC Press, Abingdon, UK 2. Judith A. Tyner (2017): Principles of Map Design, Guilford Press, New York, USA 3. Cartwright, William, Gartner, Georg, Lehn, Antje (Eds.) (2009): Cartography and Art, Springer, Berlin, Germany | | | | | |
| **Број часова активне наставе 3(45)** | | **Теоријска настава: 2** | | **Практична настава: 1** | |
| **Методе извођења наставе**  Фронтална настава путем мултимедијалних презентација. Вежбе са индивидуалним и групним радом на рачунару. Самостални практичан 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 испт | | **30-45** |
| колоквијум-и | **0-5** | | *..........* | |  |
| семинар-и | **20-40** | |  | |  |