| **Студијски програм: ОАС Геоинформатика** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета: Примена ГИС-а у ловиштима (ГИС304)** | | | | | |
| **Наставник:** [**др Владимир Н. Марковић**](http://../../Knjiga%20nastavnika/Vladimir%20Markovic.doc) | | | | | |
| **Статус предмета**: **Изборни** | | | | | |
| **Број ЕСПБ: 6** | | | | | |
| **Услов: нема** | | | | | |
| **Циљ предмета**  Овладавање применом ГИС-а у адекватном управљању ловиштем кроз квалитетнију анализу станишта дивљачи. | | | | | |
| **Исход предмета**  Студент познаје поступке анализирања абиотичких и биотичких фактора у ловишту, презентује и имплементира добијене резултате у процесу управљања ловиштем, обликује планска документа и извештаје. | | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава*  Основни принципи географских информационог система (ГИС). Кадровска основа ГИС-а. Значај географских информационих технологија у ловној провреди. Унос, обрада, приказивање и истраживање података о абиотичким и биотичким факторима. Даљинска детекција. Графичко приказивање и анализа просторних података. Векторски и растерски модели података. Картирање ловишта. Анализа и валоризација еколошких фактора у ловишту. Бонитирање ловишта применом ГИС-а. Израда географских прилога за планске документе и извештаје у ловишту помоћу ГИС-а.  *Практична настава*  Обучавање студената за коришћење програмског пакета ArcGIS, у погледу анализе најзначајних фактора који утичу на ловство, која се огледа кроз практичан рад на рачунару. Анализа наведене проблематике кроз конкретне примере, што подразумева израду семинарског рада у наведеном програму. | | | | | |
| **Литература**  1. Јовановић, В., Ђурђев, Б., Срдић, З., Станков, У.(2012): *Географски информациони системи*. Универзитет у Новом Саду. Природно-математички факултет, Универзитет Сингидунум; Нови Сад, Београд.  2. Srbović, D., Gajović, V. (2015): *ArcGIS for Desktop 10x- Korisničko uputstvo*. GDi GISDATA, Beograd.  3.Vospernik, S., Reimoser, S. (2008): Modelling changes in roe deer habitat in response to forest management. Forest Ecology and Management, Vol. 255, Issues 3-4, 530-545.  4. Marković, V., Vasiljević, Dj., Jovanović, T., Lukić, T., Vujičić, T., Kovačević, M., Ristić, Z., Marković, S., Ristanović, B., Sakulski, D. (2017): The effect of natural and human – induced habitat conditions on number of roe deer: case study of Vojvodina, Serbia. Acta geographica Slovenica, 57(2): 57-69. | | | | | |
| **Број часова активне наставе: 3(45)** | | **Теоријска настава: 2** | | **Практична настава: 1** | |
| **Методе извођења наставе**  Метода усменог излагања,  Илустративно-демонстративна метода (рад на рачунару),  Практична настава. | | | | | |
| **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** | |  | |  |