

Студијски програм: ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Примена ГИС-а у ловиштима (ГИС304а)			
Наставник: др Владимир Н. Марковић			
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			
<i>Теоријска настава</i>			
Основни принципи географских информационог система (ГИС). Кадровска основа ГИС-а. Значај географских информационог 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.			
<i>Практична настава</i>			
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., Ђурђевић, Б., Срдић, З., Станков, У. (2012): <i>Географски информациони системи</i> . Универзитет у Новом Саду. Природно-математички факултет, Универзитет Сингидунум; Нови Сад, Београд.			
2. Srbović, D., Gajović, V. (2015): <i>ArcGIS for Desktop 10x- Korisničko uputstvo</i> . GD GISDATA, Beograd.			
3. Vospernik, S., Reimoser, S. (2008): Modelling changes in roe deer habitat in response to forest management. <i>Forest Ecology and Management</i> , 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. <i>Acta geographica Slovenica</i> , 57(2): 57-69.			
Број часова	активне наставе: 3(45)	Теоријска настава: 2	Практична настава: 1
Методe 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		