

Студијски програм: МАС Географија			
Назив предмета: Геоинформационе технологије у управљању ловним ресурсима			
Наставник/наставници: Марковић Владимир , Ковачевић Милутин			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Овладавање применом геоинформационих технологија за адекватно управљање стаништем дивљих животиња кроз вишедимензионалну анализу круцијалних еколошких фактора. Указивање на бенефите примене геоинформационих технологија у поступку бонитирања станишта ради дефинисања хабитата и оптималних матичних фондова одређених врста дивље фауне.			
Исход предмета Након завршетка предмета студент примењује напредне технике анализе географских података и интерпретира стање ловних ресурса употребом одговарајућих геоинформационих технологија. Особљен је да оцени круцијалне факторе за успешно гајење дивљачи, да повеже и интегрише претходно стечена знања са применом ГИС-а и примени их у сфери управљања ловним ресурсима. Студент поседује неопходан потенцијал за примену иновација при анализи и валоризацији станишних услова у ловишту и рангира њихов утицај на успешност управљања популацијама дивљачи. Студент критички размишља о ловним ресурсим као делимично обновљивим и планира управљање истим, организује газдовање ловиштем и закључује степен оствареног нивоа бенефита стечен применом ГИС-а у овој области.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Општа примена ГИС-а. Појам и значај дивљачи, њеног станишта и ловне инфраструктуре као природних ресурса. Основе бонитирања и одређивања носећег капацитета станишта дивљачи. Методе бонитирања ловишта за крупну и ситну дивљач. Валоризација фактора храна и вода у ловишту применом ГИС-а. Валоризација фактора вегетација у ловишту применом ГИС-а. Валоризација фактора тло у ловишту применом ГИС-а. Валоризација фактора мир у ловишту у ловишту применом ГИС-а. Валоризација фактора климатски услови у ловишту применом ГИС-а. Валоризација фактора конфигурација терена у ловишту применом ГИС-а. Упоредна анализа бонитања фактора у ловишту класичном и ГИС методом. Улога ГИС-а у процесу насељавања дивљачи. Значај примене ГИС-а у мониторингу поплава у ловишту. Мапирање појава од значаја у станишту дивљачи. Израда географских прилога за планске документе и извештаје у станишту помоћу ГИС-а. <i>Практична настава</i> Обучавање студената за коришћење програмског пакета ArcGIS Pro и Qgis, у погледу анализе најзначајних фактора који утичу на станиште, која се огледа кроз практичан рад на рачунару. Анализа наведене проблематике кроз конкретне примере, што подразумева израду семинарског рада у наведеном програму			
Литература 1. Марковић, В., Ковачевић, М. (2020): ГИС у ловству и ловном туризму, универзитетски уџбеник. Природно-математички факултет, Нови Сад. 2. Ђорђевић, Т., Месарош, М. (2019): Географски информациони системи, практикум, Природно-математички факултет, Нови Сад.			
Број часова	активне наставе 7	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+2+1
Методе извођења наставе Метода усменог излагања, илустративно-демонстративна метода (рад на рачунару), практична настава.			
Оцена знања			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
активности у току вежби / практична настава	5	усмени испит	45
колоквијум-и	40		
семинар-и	5		

