

Студијски програм : Заједнички студијски програм Одрживост у пољопривреди, производњи и технологији хране у Дунавском региону			
Назив предмета: Примена ГИС-а у консолидацији земљишта			
Наставник/наставници: Атила Бездан			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Циљ предмета је упознавање студената са могућностима примене географског информационог система у оцењивању постигнутих ефеката примењених мера у поступку уређења земљишне територије.			
Исход предмета Након успешног савладавања градива овог предмета студенти ће: 1) бити у могућности да разумеју и критички анализирају мере примењене у процесу уређења земљишне територије, 2) бити у могућности да стечена знања примењују у свом даљем истраживачком и практичном раду 3) побољшати знања из области информационих технологија.			
Садржај предмета Увод у уређење земљишне територије, сврха и циљ мера које се спроводе у уређењу земљишне територије. Поступак комасације. Врсте побољшања услова за пољопривредну производњу кроз комасацију, Посредни ефекти комасације. Основе географских информационих система. Врсте просторних података, организација просторних података, просторне базе података. Извори просторних података, Просторне анализе у процесу комасације: анализа груписања парцела, анализа величине нових парцела, анализа облика нових парцела, анализа приступа парцели са пољског пута, анализа ваншумског зеленила на комасационом подручју. Практичан задатак – Израда семинарског рада.			
Литература Benka P.:Effects of restructuring of land territory by consolidation on the plot suitability for agricultural production, International scientific conference and XXIV meeting of serbian surveyors "Professional Practice And Education In Geodesy And Related Fields" 24-26, June 2011, Proceedings, pp.348-511, Kladovo - „Djerdap“ upon Danube, Serbia, 2011. T. Sutton, O. Dassau, M. Sutton: A Gentle Introduction to GIS, Spatial Information Management Unit, Office of the Premier, Eastern Cape, South Africa, 2009. Longley P, Goodchild M, Maguire D. Rhind D.: Geographic Information Systems and Science. John Wiley & Sons, LTD, 2002.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:2	Практична настава:2
Методе извођења наставе			
Предавања, вежбе, консултације, истраживачки рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испт	40
колоквијум-и			
семинар-и	60		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			