

Студијски програм : ОАС Географија, ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Примена ГИС-а у друштвено-географским дисциплинама (МГИ507)			
Наставник: др Имре Нађ			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Усвајање знања о примени ГИС-а у прикупљању података о становништву, насељима и привреди кроз употребу база просторних и демографских података.			
Исход предмета			
Студент самостално прикупља, обрађује и анализира податке о становништву, насељима и привреди коришћењем ГИС-а. Студент познаје методе обраде и проблемске анализе просторних података са аспекта друштвене географије и сродних дисциплина.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Дефинисање поља истраживања и фазе истраживања. Прикупљање података-квантитативне методе (просторне и демографске базе података, са акцентом на Попис становништва (обликовање оперативних површина, обрада пописних података, односно одговарајућих структура становништва), информациони системи (изградња популационих база података, повезивање података о становништву са другим врстама података). Интерпретација примене географских информационих система у анализи и развоју урбаних и руралних система, студије случаја примене у демографији, мрежи насеља и привреди. Тенденције у будућем развоју примене географских информационих система у наведеним областима.			
Практична настава			
Прикупљање квантитативних података (израда базе података за општину или шири простор). Проблемски приступ-постављање хипотезе и њено доказивање или негирање укрштањем и преклапањем слојева података одговарајућим ГИС софтвером. Израда тематских карта из области привреде, становништва, мреже насеља.			
Литература			
1. Steinberg, J. S., Steinberg, L.S. (2006): Geographic information systems for the social sciences. Investigating Space and Place. Thousand Oaks: Sage Publications. London. New Delhi.			
Број часова активне наставе 5 (75)		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Методе усменог излагања (фронтални рад), монолошка метода, илустративно-демонстративна метода, индивидуални рад (уз коришћење рачунара), проблемска 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 испт	30-45
колоквијум-и	20-40		
семинар-и	0-5		