

Студијски програм: ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Тематско картирање (ГИС202)			
Наставник: др Бранко Ристановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да се картографски метод примени у геопросторној анализи и синтези, у моделовању сложених просторних система и њихових елемената.			
Исход предмета			
Савладавањем овог предмета, студенти ће бити способни да примењују методе тематског картирања у изради различитих врста тематских карата за потребе геопросторне анализе и синтезе. Стечена знања студенти ће користити и у другим областима где ће бити у могућности да решења прикажу путем тематских карата.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Преглед развоја, циљеви и задаци тематске картографије, тематско картирање, разлике и сличности тематских и топографских карата, предмет и метод тематске картографије, картографски метод у истраживању геопростора, језик картографије. Појам и дефиниције тематских карата, својства тематских карата, класификација тематских карата, картографски дизајн и примена ГИС-а у изради тематских карата.			
Практична настава			
Израђује се дигитални комплексан тематски атлас. На картама се примењују одговарајући методи тематског картирања и картографска изражајна средства. Уз сваку карту дају се одговарајући текст, формуле, графикони, табеле и литература.			
Радионице (истраживање, практичан рад или семинарски рад)			
Литература			
1. Ћурчић С., Ристановић Б. (2010). Картографија. Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад.			
2. Slocum, T.A. (1999). Thematic Cartography and visualization, Prentice Hall, New Jersey.			
3. Francula, N. (2002). Digitalna kartografija, 3, prošireno izdanje, Geodetski fakultet. Zagreb.			
Број часова активне наставе: 4(60)		Теоријска настава: 3	
		Практична настава: 1	
Методе извођења наставе			
Фронтална настава путем мултимедијалних презентација. Вежбе са индивидуалним и групним радом на рачунару. Самостално излагање пројектног решења уз контролу предметног наставника и асистента.			
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	0-5		
семинар-и	20-40		