

Студијски програм: ОАС Географија			
Назив предмета: Дигитална картографија			
Наставник/наставници: Бранко Ристановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета: Да се студенти упознају са појмовима дигиталног картирања, аналогних и дигиталних карата, дигитализације. Да током часова вежби стекну и надаље примењују вештину дигитализовања и анализе геопросторних података			
Исход предмета: Да студенти овладају техникама израде дигиталних карата јер оне представљају полазну основу за примену географско-информативног система. По завршетку курса студент ће бити у стању да обликује и класификује комплексне базе података потребне за решавање геопросторних проблема.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Појам дигиталне карте, основни улазни подаци и информације у дигиталној картографији, класификација дигиталних карата, важност дигиталне картографије, предности и недостаци коришћења дигиталних карата, софтвери у дигиталној картографији, дигитална картографија и ГИС. <i>Практична настава</i> Растерски облик карте, векторски облик карте, цртање тачака, цртање полигона, цртање линија, уношење података географског садржаја, ажурирање података, креирање тематских дигиталних карата.			
Литература: 1. Ђурчић 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		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе: Метода усменог излагања, метода разговора, илустративно-демонстративна метода, рад са картама. 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	5	усмени испит	30
активности у току вежби / практична настава	5		
колоквијум-и	15		
презентација пројекта	45		