

Студијски програм: ОАС Географија, ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Дигитална картографија (ДГ305)			
Наставник: др Бранко Ристановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета: Стицање пре свега практичних знања за израду дигиталних карата.			
Исход предмета: Студент познаје теоријске основе дигиталне картографије. Користи софтвере у дигиталној картографији. Овладао је знањима и вештинама израде дигиталних карата. Способан је да креира тематске дигиталне карте. Да студенти овладају техникама израде дигиталних карата јер оне представљају полазну основу за примену географско информационог система.			
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: Ђурчић, С., Ристановић Б., 2014. КАРТОГРАФИЈА. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство. Нови Сад.			
Број часова активне наставе: 4 (60)		Теоријска настава: 3	Практична настава: 1
Методе извођења наставе: Монолошко-дијалогска, илустративно-прегледна, теренски рад.			
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	20-40	
семинар-и	0-5		