

Студијски програм: Дипломирани географ / Интегрисане студије двопредметне наставе природних наука, математике и рачунарства (модул Географија-Информатика и модул Биологија-Географија)			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Дигитална картографија			
Наставник: др Бранко Ристановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Да се студенти упознају са појмовима дигиталног картирање, аналогних и дигиталних карата, дигитализација.			
Исход предмета: Да студенти овладају техникама израде дигиталних карата јер оне представљају полазну основу за примену географско-информативног 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> Растрски облик карте, векторски облик карте, цртање тачака, цртање полигона, цртање линија, уношење података географског садржаја, ажурирање података, креирање тематских дигиталних карата.			
Литература: Ђурчић Слободан, Ристановић Бранко, (2010): КАРТОГРАФИЈА, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад;			
Број часова активне наставе 4 (60)			Остали часови:-
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
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		