

Студијски програм: ГЕОГРАФИЈА			
Назив предмета: КАРТОГРАФИЈА			
Наставник: Александар Ваљаровић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета			
Картографија је наука која се бави проучавањем методологије моделовања транспозиције просторно-временских садржаја из сферних положаја у спацио-номограмски размерни модел - на сферној површини (глоб) и на математичкој равни (план, карта) у циљу истраживања и сазнавања стања и мењања тематике простора: предмета, појава и процеса.			
Исход предмета			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Предмет и методе картографије, Подела картографије, Картографија и њене везе са другим наукама, Место и улога картографског метода у систему наука, Улога модела у картографском методу, Појам, својства и класификација географских карата, Елементи садржаја карте, Картографски знаци, Представљање Земљине површине на глоб, Условно представљање сфероида на раван, Координатни системи и координатне мреже, Математички елементи карте, Облик и величина Земље, Размер карте и размерници, Геодетска основа картирања, Примена авионских и сателитских снимака у картографији, Сателитска картографија, Системи за глобално позиционирање (GPS), Картографске пројекције, Индикатрисе деформација, Подела карата на листове и њихово означавање, Оквир (рам) карте, Представљање географског садржаја на картама, Дигитална картографија, Картографске пројекције, Углови нагиба, Профили рељефа.			
<i>Практична настава</i>			
Картографски и топографски знаци, Размер и размерници, Координатни системи и координатне мреже.			
Литература			
Љешевић М., Живковић Д.(2001): <i>Картографија</i> , Географски факултет Универзитета у Београду, Београд			
Петерца, М. и група аутора(1974): <i>Картографија</i> , Војногеографски институт, Београд			
Миловановић, В.(1986): <i>Опита картографија</i> , Грађевински факултет, Београд			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
	3	3	
Методe извођења наставе Предавања, вежбе, консултације, колоквијуми..			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и	40	
семинар-и			