

Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Геодезија-Геоматика			
Назив предмета: Општа картографија			
Наставник/наставници: др Стеван Радојчић, дипл. инж. геодез.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета Стицање основних и примењених знања из области опште картографије, са тежиштем на познавању начина израде, ажурирања и коришћења службених карата у аналогном и дигиталном облику.			
Исход предмета Студенти су упознати са основним картографским појмовима и оспособљени да учествују у пројекту израде карте, прикупљању картографских извора, картографском обликовању према редакцијском упутству, и генералисању садржаја. Студенти су оспособљени да читају карте и врше мерења на службеним картама у аналогном и дигиталном облику.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Предмет, подела и задаци картографије. Географска карта: појам, подела. Елементи листа карте. Основе математичке картографије: земљин елипсоид и карактеристичне тачке и линије, системи координата, деформације и пројекције. Меркаторова пројекција. Математички и географски елементи карте. Картографска средства изражавања. Основе дизајнирања (обликовања) карте: обликовање листа, обликовање сигнатура, обликовање географских назива, коришћење боја; прегледност, читљивост, естетичност. Картографски извори. Основе картографског генералисања. Картографија и ГИС. Увод у дигиталну картографију. Картографија и интернет. Картографска репродукција и штампање карата. <i>Практична настава</i> Рачунски картографски задаци који се односе на земљин елипсоид, државну пројекцију и државни координатни систем. Картометрија, аналогна и дигитална. Приказ географских елемената карте различитим методама.			
Литература <ul style="list-style-type: none"> • Борисов, М.: Општа картографија, Нови Сад, 2017. • Миловановић, В.: Општа картографија, Грађевински факултет, Београд, 1981. • Љешевић М., Живковић Д.: Картографија, Географски факултет УБ, Београд, 2001. • Јовановић, В.: Математичка картографија, Војногеографски институт, Београд, 1983. • Петерца, М., Радошевић, Н., Милосављевић, С. и Рацетин, Ф.: Картографија, ВГИ, Београд, 1974. • Robinson, A. H., Morrison, J. L., Meuhrccke, P. C., Kimerling, A. J. Guptill, S. C.. Elements of Cartography, 6. издање. Willey, 1995 			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Предавања: Теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: Самостално решавање задатака и формирање елабората вежби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	40
колоквијум	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			