

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

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Просторна анализа у планирању газдовања шумама			
Наставни/наставници: др Милан Медаревић , ред. проф.; др Ненад Петровић , др Биљана Шљукић ,			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Успостављање сета студентских курсева који ће обезбедити да студент добију основне вештине коришћења ГИС-а при просторној анализи на одређеном шумском комплексу. Ови курсеви би обухватили претварање аналогних карата у дигиталне са истовременим упознавањем софтвера за рад. У наредном кораку студенти би добили основне информације око просторне анализе ширег подручја газдинске јединице и могућност решавања различитих интереса на посматраном подручју			
Исход предмета Студенти ће након овог курса добити основне информације о географским информационим системима али у исто време и практичну примену у просторној анализи. Студенти ће имати прилику да кроз семинарски рад изврше оптимизацију простора и да доносиоцима одлука дају квалитетне и јасне информације.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основне информације о географским информационим системима, врстама карата и методологији израде семинарског рада. аштиту тла, заштиту вода, заштиту климе и утврђивање заштитних области. <i>Практична настава</i> Практичан рад на претварању карте једне газдинске јединица из аналогног у дигитални облик, геореференцирање, векторизација и израда изгледа за штампу. Прављење 3Д модела терена и просторна анализа са резултатима представљеним у виду семинарског рада.			
Литература Michael Worboys, Matt Duckham (2004): GIS, A computing Perspective, Second edition Stephen Wise (2002): GIS Basics Andrew Skidmore (2002): Environmental modelling with GIS and remote sensing Michael Kennedy (2002): The Global Positioning System and GIS, Second edition Karen C. Hanna (1999): GIS for Landscape Architects Примена ГИС Технологије у планирању газдовања шумама – Мануал I и II,			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2+2	Практична настава:	
Методје извођења настав Настава се изводи путем блок система наставе у оквиру две недеље интензивног курса где студенти сваки дан путем предавања и самосталног рада решавају конкретан задатак постављен на самом почетку наставног процеса. У оквиру друге недеље студенти поред рада на рачунарима израђују семинарски рад који се односи на резултате просторне анализе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и	30		
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			