

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

Студијски програм: ОАС МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Програмски пакети у математици			
Наставник/наставници: Срђан Вукмировић, Тијана Шукиловић, Иван Димитријевић			
Статус предмета: изборни за модуле М,Л и ПР			
Број ЕСПБ:5			
Услов: нема			
Циљ предмета Оспособљавање студента да ефикасно користи помоћне програмске алате за добијање математичких резултата као и за презентовање математичких садржаја.			
Исход предмета По завршетку курса студент је у стању да користи савремене програмске алате за симболичку математику, симулације и визуелизацију у геометрији. Студент је такође оспособљен да користи програмске алате за публикување и визуелизацију математичких садржаја.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Пакети за симболичку манипулацију. Пакети за симулације и моделирање. Пакети за геометријску визуелизацију. Пакети за писање математичког текста и прављење презентација. <i>Практична настава:</i> Примена теоријских знања у одговарајућим програмским пакетима.			
Литература: 1. А. Самарцић, Г. Ненадић, П. Јаничић: <i>LaTeX2ε за ауторе</i> , Београд 2003. 2. S. Wolfram: <i>The Mathematica Book</i> , 5th Edition, 2003. 3. А.О.Иванов, Д.П.Илютко, Г.В.Носовский, А.А.Тужилин, А.Т.Фоменко: <i>Компютерна геометрија: практикум</i> , Москва 2010.			
Број часова активне наставе 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе: Фронтални, групни, практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	50	писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			