

Студијски програм: Математика, основне академске студије			
Назив предмета: Програмски пакети у математици			
Наставник: Милан Дражић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема услова.			
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, нумеричку математику, симулације, визуелизацију у геометрији. Студент је такође упознат са програмским алатима за публикување и визуелизацију математичких садржаја.			
Садржај предмета: Пакети за симболичку манипулацију. Нумерички пакети. Пакети за симулације и моделирање. Пакети за геометријску визуелизацију. Пакети за писање математичког текста и прављење презентација.			
Литература:			
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		писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и	50		
семинар-и			