

Студијски програм: МАС Примењена математика			
Назив предмета: Математичко моделирање			
Наставник/наставници: Недељков Марко			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета Демонстрација примене математике у моделима из реалног света, пре свега физика.			
Исход предмета Оспособљавање студената за самостално прављење једноставнијих математичких модела.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Групе студената добијају задатке да моделирају неки практичан проблем. Обрада теоријских основа за поједине проблеме чини теоријску наставу <i>Практична настава</i> Прављење сопствених модела и њихово усавршавање од стране студената кроз групни рад.			
Литература Користи се литература за предмете које су студенти већ раније слушали у зависности од проблема који се решавају.			
Број часова активне наставе 4		Теоријска настава: 3	Практична настава: 1
Методе извођења наставе Класична пленарна предавањана табли уз повремену подршку пројектора. На вежбама се решавају типични задаци.			
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			
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			