

Назив предмета: Математичко моделирање			
Наставници: Зорана Лужанин, Ђурђица Такачи, Арпад Такачи			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање са основама математичког моделирања			
Исход предмета Методичка обрада математичких модела			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни принципи и методе математичког моделирања. Градња модела. Провера математичког модела. Детерминистички и стохастички модели. Статички и динамички модели. Примери математичких модела. <i>Практична настава</i>			
Препоручена литература 1) S.K: Houston, W Blun, I. D. Huntley TEACHING AND LEARNING MATHEMATICAL MODELLING - Innovation, Investigation and Applications Albion Publishing Ltd, Coll House, Westergate, Chichester, England, 1997 2) Mary Ellen Davis Elementary Mathematical Modeling: Functions and Graphs Prentice Hall, Copyright: 2001			
Број часова активне наставе	Предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 5	
Методе извођења наставе Предавања, решавање задатака са и без примене рачунара. Лабораторијске вежбе и колоквијуми у РС лабораторији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	4	усмени испт	40
практична настава	4		
колоквијум-и	52	
семинар-и			