

Студијски програм/студијски програми : Примењена математика (МБ)			
Врста и ниво студија: мастер академске студије			
Назив предмета: Семинар из моделирања 2 (МБ-11)			
Наставник: Арпад Такачи			
Статус предмета: обавезни на модулу Техноматематика			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: нема			
Циљ предмета Савладавање метода симулационог моделирања коришћењем неког симулационог језика.			
Исход предмета <i>Минимални:</i> Студент треба да савлада једноставније методе моделирања система и рачунарске симулације. <i>Пожељан:</i> Поред претходног, студент треба да покаже да је способан да сам конструише и анализира математички или симулациони модел неког реалног система.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основе симулационог моделирања, основе динамичких система и агентног моделирања у програму AnyLogic. <i>Практична настава:</i> Савладавање језика за моделирање AnyLogic и конструкција симулационих модела у њему.			
Литература 1. А. Такачи, Скрипта из Математичког моделирања, Департман за математику и информатику, ПМФ и WUS, Нови Сад 2006. 2. S. M. Ross, Simulation, Third Edition, Academic Press, New York 2002. 3. S. Lynch, Dynamical Systems with Applications using MATLAB, Birkhauser Verlag, Boston 2004.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 1	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Настава се по правилу изводи тако да студенти раде на рачунару, паралелно са наставником. Студенти су обавезни да ураде један семинарски рад.			
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	25	
семинар-и	25		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			