



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ
СТУДИЈА ЛОГИСТИКА СИСТЕМА У ЕКОНОМИЈИ

Стандард 5: Курикулум

Табела 5.2. Спецификација предмета

– Шифра: МЛС-004

Студијски програм/студијски програми: Логистика система у економији			
Врста и ниво студија: мастер академске студије			
Назив предмета: МОДЕЛИРАЊЕ У ЛОГИСТИЦИ			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Крамбергер Томаж			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: није постављен			
Циљ предмета: Стицање знања о основним дефиницијама и типовима моделирања, о основама теорије графова, разумевање важности моделирања логистичких система, стицање знања о моделирању једноставних логистичких проблема.			
Исход предмета: У оквиру предмета ће се изучавати и допринеће се разумевању основних концепција моделирања, основа теорије графова, примене теорије графова на практичне логистичке случајеве, као и математичких модела основних логистичких проблема, при чему се студенти оспособљавају за примену модела у решавању реалних логистичких проблема. Студенти ће научити како да примене стечено теоријско знање на практичним примерима, нарочито у области транспортних система, транспортних техника, технологија и инфраструктуре и географског информационог система.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основне концепције моделирања; Типови модела; Примери из области моделирања у логистици; Теорија графова; Примена теорије графова у оптимизацији логистичких процеса. <i>Вежбе</i> Модели и моделирање у економији и логистици; Логистички модели; Основе теорије графова; Примери примене теорије графова у логистичким процесима.			
Литература Simchi-Levi, D., Chen, X., Bramel, J.: The Logic of Logistics, Springer Series in Operations Research, New York, 1997 Wilson, J.R., Watkins, J.J.: Uvod v teorijo grafov, DMFA, Ljubljana, 1997.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
Методe извођења наставе: предавања, вежбе, дискусије, обрада студија случаја у рачунарској лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активности у току предавања		писмени испит	70
колоквијуми		усмени испит	
домаћи задаци			
семинарски рад	30		
студија случаја			
вежбе у рачунарској лабораторији			
СВЕГА	30		70