



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

Стандард 5: Курикулум

Табела 5.2. Спецификација предмета

– Шифра: МЛС-005

Студијски програм/студијски програми: Логистика система у економији			
Врста и ниво студија: мастер академске студије			
Назив предмета: ПЛАНИРАЊЕ ЛОГИСТИЧКИХ ЦЕНТАРА			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Липичник Мартин Иван			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: није постављен			
Циљ предмета: Оспособљавање студената за дефинисање и планирање логистичких центара, упознавање са различитим моделима избора локације логистичких центара.			
Исход предмета: Студенти ће схватити и разумети бит логистичких центара, научиће modele за детерминацију локације, стећи ће способности за менаџмент логистичким центрима, стећи ће знања о проблемима инфраструктуре и организовања.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i> Основне карактеристике логистичких центара (развој, правне основе, дефиниције, класификација, функције и утицај); Процес оснивања логистичких центара; Где, када и колико логистичких центара основати; Модели одређивања локације; Одлучујући фактори при избору локације; Менаџмент логистичким центрима; Проблеми инфраструктуре – проблем стратешке логистике (локација и капацитет центара, повезаност различитих центара, локација и капацитет транспортних линија); Организациони проблеми – проблем оперативне логистике (планирање рута, проблем трговачког путника, проблем кинеског поштара итд.)			
<i>Вежбе</i> Основне карактеристике и проблеми заснивања логистичких центара, менаџмент логистичким центрима; Проблеми стратешке логистике; Проблеми оперативне логистике.			
Литература			
Ballou Ronald H.: Business Logistics Management. London : Prentice–Hall International, 1999.			
Boland Natashia et al.: Preprocessing and cutting for multiple allocation hub location problems. European Journal of Operational Research, Amsterdam, 155(2004).			
Campbel James F.: Integer programming formulations of discrete hub location problems. European Journal of Operational Research, Amsterdam, 72(1994).			
Ebery Jamie et al.: The capacitated multiple allocation hub location problem: Formulations and algorithms. European Journal of Operational Research, Amsterdam, 120(2000).			
Europe's Most Wanted Distribution Center Locations, Capgemini & Prologis – project.			
Toth Paolo, Vigo Daniele: The Vehicle Routing Problem. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics. 2001.			
Žerovnik Janez: Računanje centrov na uteženih grafih. Dnevi slovenske informatike, Portorož, 14.–16. april 2004. Management in informatika. Zbornik posvetovanja. Ljubljana : Slovensko društvo Informatika, 2004.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	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	
колоквијуми	70	усмени испит	30
домаћи задаци			
семинарски рад			
студија случаја			
вежбе у рачунарској лабораторији			
СВЕГА	70		30