

Студијски програм:	Инжењерски менаџмент		
Врста и ниво студија:	Мастер академске студије		
Назив предмета:	УРБАНИ ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА		
Наставник:	Драгослав Б. Јаношевић		
Шифра предмета: <u>M.2.2-ОМ.ТЈМ-4</u>	Година: I	Семестар: 2	
Статус/тип предмета:	Обавезни предмет студијског програма / стручно-апликативни		
Број ЕСПБ:	6		
Услов за избор/слушање предмета:	нема		
Циљ предмета:	Анализа функција, структура и метода планирања транспорта и логистике у урбаним срединама.		
Исход предмета:	Познавање функција, структура и метода планирања оптималног транспорта и логистике урбаних средина.		
Садржај предмета:	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Увод: Основе урбанизма града. Структура функција урбаних средина. Правни оквири урбанизма у градовима. Примери функција и урбаних решења светских градова. СИТУ транспорт и логистика: Дефинисање функција транспорта и логистике материјала, роба и информација у урбаним срединама. Стратегије и концепције урбаног транспорта и логистике. Транспортни и логистички токови: Генератори транспортних и логистичких токова у урбаним срединама. Структура транспортних и логистичких токова. Логистички центри и терминали. Урбани ланци снабдевања. Урбани транспортни системи: Урбана транспортна и претоварна средства и уређаји. Урбана транспортна возила, машине и системи. Интегрални урбани транспорт. Телематски урбани системи. Урбани локацијски проблеми: Елементи урбаних транспортних мрежа. Методи и алгоритми решавања локацијских проблема. Оптимизација урбаних транспортних токова. Примери СИТУ транспорта и логистике светских градова. Урбани еколошки (ЕКО) транспорт и логистика: Принципи одрживог развоја - Агенда 21. Дефинисање и класификација отпада и секундарних сировина. Комунални отпад - морфолошки састав и физичке карактеристике. Еколошко планирање: Регионални еколошки акциони планови. Локални еколошки акциони план (ЈЕАП). Управљање отпадом: Принципи, функције и системи управљања отпадом. Сакупљање отпада. Транспорт отпада према фракцијама. Транспортна средства и возила - функционално параметарска анализа и експлоатациона својства. Претоварне станице. Тратман отпада. Одлагање отпада. Пројектовање оптималних рута: Анализа утицајних фактора и ограничења при оптимизацији рута. Методи и алгоритми пројектовања оптималних рута. Вишекритеријумски метод оптимизације рута. Еколошки критеријуми вредновања рута на основу: карактеристичних бројева, еко биланса и утрошка енергије и материјала. Примери ЕКО транспорта и логистике великих светских градова. <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Анализа СИТУ или ЕКО транспорта и логистике одређене урбане средине. 		
Литература:	<ol style="list-style-type: none"> Зечевић Ц., Тадић С., Сити логистика, Саобраћајни факултет у Београду, Београд 2006. Илић М. и група аутора, План управљања комуналним отпадом, Регионални центар за животну средину за Централну и Источну Европу, Београд, 2003. Георгијевић М., Техничка логистика, Задужбина Андрејевић, Београд, 2011. Регодић Д., Логистика, Универзитет Сингидунум, Београд, 2010. 		
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања 3	Вежбе 3	Други облици активне наставе 0	0
Методе извођења наставе:			
Мултимедијална предавања и вежбе. На вежбама студенти тимски раде пројектни задатак из области СИТУ или ЕКО транспорта и логистике, према захтевима изабране урбане средине.			
Оцена знања:			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	0 (30*)
практична настава	5	усмени испит (тест)	0 (30*)
колоквијуми	20 + 20 + 20 = 60	презентација пројекта	30
Обавезе студената:			
Присуство свим предавањима и вежбама. Обавезна израда пројекта и полагање колоквијума.			

*За студенте који не стекну 60 поена на колоквијумима.