

Студијски програм : Управљање отпадом			
Назив предмета: Логистика отпада			
Наставник/наставници: др Бобан Цветановић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Припрема студента да: <ul style="list-style-type: none"> • упозна појам логистике отпадних материјала као саставним делом система управљања отпадом, • упозна процес сакупљања, транспорта и манипулације отпада, • упозна појмове везане за транспортне мреже и оптимизирање рута кретања возила за транспорт отпада. 			
Исход предмета Студент је способан да: <ul style="list-style-type: none"> • анализира конкретне логистичке процесе у систему управљања отпадом, • решава практичне проблеме у сакупљању и транспорту различитих врста отпада, • анализира техничке карактеристике и транспортне капацитете средстава за манипулацију, сакупљање и транспорт отпада, • пројектује руте кретања смећарских камиона у урбаним градским срединама 			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <i>Повратна логистика отпадних материјала. Логистика комуналног отпада. Средства за сакупљање и транспорт отпада. Транспортне мреже. Оптимизација рута кретања смећарских камиона. Кларк – Рајт метода. Метода рутирање – зонирање.</i> <i>Практична настава</i> <i>Решавање конкретних проблема транспорта комуналног отпада, коришћењем метода оптимизација рута.</i>			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Цветановић, Б. Системи за сакупљање и транспорт отпада, ВТШ Ниш, 2017. 2. Јовановић, Д. и ос. Логистика отпадних материјала, Београдска политехника, Београд, 2012. 3. Марковић, Д. Развој логистичког модела за управљање комуналним отпадом применом хеуристичких метода – докторска дисертација, Машински факултет у Нишу, 2018. 			
Број часова активне наставе 75		Теоријска настава: 30	Практична настава: 45
Методe извођења наставе Интерактивна предавања уз коришћење савремених средстава видео презентација. Вежбања – интерактивне методе практичне наставе, семинарски рад, рад у малим групама, компаративне дискусије, тимски рад, индивидуалне и групне презентације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	50		
семинар-и			