

Студијски програм : Друмски саобраћај			
Назив предмета: Механизација претовара			
Наставник/наставници: др Бобан Цветановић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Усвајање елементарних знања о претовару и средствима за његово извођење, као и оспособљавање за даље проучавање претоварно-транспортне механизације. ▶ Упознавање са појмовима везаним за транспортне мреже и оптимизацију путања кретања претоварних средстава и возила. 			
Исход предмета			
Након положеног испита, студент је способен да:			
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Сагледа значај претоварне механизације и изврши њен избор према конкретном претоварно-транспортном задатку, ▶ Пројектује претоварни процес са аспекта транспортног циклуса, ▶ Решава оптимизационе проблеме транспорта механизације при обављању конкретних задатака. 			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
<i>Појам претовара. Транспортни материјал-роба. Капацитети претоварно-транспортних машина. Појам претоварне механизације. Машине са прекидним циклусом. Дизалице-кранови. Помоћни уређаји дизалица. Виљушкарџи. Аутоматски вођена возила. Машине непрекидног транспорта са вучним елементом (тракасти транспортери, елеватори, висећи конвејери...). Машине непрекидног транспорта без вучног елемента (осцилаторни, ваљкасти, пужни транспортери...). Транспортне мреже. Руте кретања претоварних средстава (трактора, карета и др.).</i>			
Практична настава			
<i>Прорачун транспортних капацитета машина прекидног и непрекидног транспорта. Рутирање одређених средстава претовара.</i>			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Сретеновић, М., <i>Механизација претовара-претоварне машине и пројектовање претоварних процеса</i>, Београд, 1996. 2. Видић, М., <i>Квантитативна анализа система руковања материјалом</i>, Саобраћајни факултет Београд, 2007. 3. Теодоровић, Д., <i>Транспортне мреже</i>, Саобраћајни факултет Београд, 2007 			
Број часова активне наставе 60		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методe извођења наставе			
Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	60		
семинар-и			