

Студијски програм: Друмски саобраћај			
Назив предмета: Механизација претовара			
Наставник: др Бобан Цветановић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање студента са појмом и значајем претовара, као и средствима којима се на ефикасан начин врше претоварне операције.			
Исход предмета			
Студент је способен да врши прорачун транспортних циклуса већине претоварних средстава.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Појам претовара. Транспортни материјал-роба. Капацитети претоварно-транспортних машина. Појам претоварне механизације. Машине са прекидним циклусом. Дизалице-кранови. Помоћни уређаји дизалица. Виљушкар. Аутоматски вођена возила. Машине непрекидног транспорта са вучним елементом (тракасти транспортери, елеватори, висећи конвејери...). Машине непрекидног транспорта без вучног елемента (осцилаторни, ваљкасти, пужни транспортери...). Безбедност претоварно-транспортних процеса. Претоварно-транспортна механизација као могући узрочник незгода при манипулисању теретом.			
<i>Практична настава</i>			
Прорачун претоварног циклуса виљушкара и дизалица. Прорачун снаге тракастих транспортера.			
Литература			
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. Владић, Ј., <i>Механизација претовара 1 и 2</i> , Факултет техничких наука Нови Сад, 1991.			
4. Георгијевић, М., <i>Механизација и технологија претовара</i> , Нови Сад, 2003			
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 70	Завршни испит	поена 30
активност	-	писмени испит	30
2 колоквијума	40	усмени испит	-
2 теста	30		

Напомена: За излазак на завршни испит студент мора да оствари минимално 30 поена са предиспитних обавеза.