

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ**  
Наставни предмет: **МЕХАНИЗАЦИЈА ПРЕТОВАРА**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
			Рачунарске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Увод у предмет. Појам претовара. Транспортни материјал -роба. Капацитети претоварно-транспортних машина.	2	Транспортни материјал. Врсте и особине робе.		
II	2	Појам претоварне механизације. Подела.	2	Палетизација и контејнеризација-основни појмови		
III	2	Машине са прекидним циклусом-опште карактеристике.	2	Капацитети претоварно-транспортних машина.		
IV	2	Виљушкари.	2	Транспортни циклус и капацитет вучних трактора и карета.		
V	2	Аутоматски вођена возила као најсавремена претоварна средства	2	Транспортни циклус и капацитет виљушкара.		
VI	2	Дизалице.	2	Транспортни циклус и капацитет мосних дизалица.		
VII	2	Помоћни уређаји дизалица	2	Специјални захватни уређаји код дизалица		
VIII	<b>КОЛОКВИЈУМ + тест 1</b>					
IX	2	Машине са непрекидним циклусом. Основне карактеристике. Подела. Тракасти транспортери	2	Примери прорачуна тракастих транспортера. Врсте и типови трака за тракасте транспортере.		
X	2	Елеватори. Висећи конвејери. Безбедност претоварно транспортних средстава	2	Машине непрекидног циклуса без вучног елемента. Основне карактеристике и подела. Ваљкасти и завојни транспортери		
XI	2	Транспортне мреже-основни појмови	2	Транспортне мреже и рутирање -примери		
XII	2	Рутирање – оптимизација путања. Кларк-Рајтов алгоритам уштеда	2	Кларк-Рајтов алгоритам уштеда -примери		
XIII	2	Метод „рутирање – зонирање“ за добијање оптималне путање кретања	2	Метод „рутирање – зонирање“ за добијање оптималне путање кретања - примери		
XIV	<b>Тест 2</b>					
XV	2	Метод разгранатоог дрвета за добијање најкраће путање кретања.		Припрема за завршни испит		

Предметни наставник  
Др Бобан Цветановић