

Студијски програм/студијски програми: Машинско инжењерство			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије			
Назив предмета: Транспортни уређаји и машине			
Наставник: <u>Славковић Б. Радован, Јовичић Р. Светислав</u>			
Статус предмета: Обавезни модула М₂, II семестар			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са начином функционисања транспортних уређаја и машина. Оспособљавање за самостално решавање проблема из индустријске праксе			
Исход предмета Након положеног испита од студената се очекује да: <ul style="list-style-type: none"> - познаје и разуме принципе рада транспортних уређаја и машина и њихових механизма; - самостално прорачунава и конструише саставне елементе дизаличних механизма; - у складу са стандардима оцени стање реалне конструкције једне дизалице. 			
Садржај предмета <ul style="list-style-type: none"> - Уводна разматрања. Садржај предмета. - Подела транспортних уређаја и основне карактеристике уређаја и машина појединих група. - Махине са периодичним радом. - Универзални и специјални уређаји за хватање терета. - Прорачун и избор ужади, катурача, добоша, кочница. - Механизми за дизање терета. - Динамички прорачун снаге мотора, степен преоптерећења, време убрзавања и време кочења. - Механизми за кретање. Општи динамички прорачун механизма за кретање код дизаличних уређаја. - Конструкција и прорачун карактеристичних типова машина прекидног транспорта. - Махине непрекидног транспорта. Област примене и прорачун капацитета. - Конструкција и прорачун карактеристичних типова машина непрекидног транспорта. - Појам и планирање складишта. Врсте и основне карактеристике различитих типова складишта. - У оквиру студијског истраживачког рада студенти ће бити оспособљени за основна истраживања у области предмета. 			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Д. Острић: Дизалице, Машински факултет, Београд, 2005. 2. С. Тошић: Транспортни уређаји - Механизација транспорта, Машински факултет, Београд, 1999. 3. С. Тошић: Прорачун машина непрекидног транспорта и дизаличних уређаја, Машински факултет, Београд, 2001. 4. М. Гашић: Транспортни уређаји – непрекидни транспорт, Краљево, 1997. 5. Д. Шаљић: Транспортни уређаји - упутство за израду пројекта и збирка решених задатака, Машински факултет, Крагујевац, 1978. 			
Број часова активне наставе			Остали часови 1
Предавања: 2	Вежбе: 1.6	Други облици наставе: 0.4	
			Студијски истраживачки рад: 0
Методe извођења наставе Настава се одвија кроз предавања, вежбе и самостални рад студената. У оквиру предавања дају се теоријске основе и информације о транспортним уређајима и машинама. На вежбама се решавају рачунски задаци из одређених области и ради један самостални пројектни задатак.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Похађање наставе	5	писмени (усмени) испит	30
колоквијуми	40 (2 · 20)		
семинарски рад	25		