



VTŠСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

**Акредитација студијског програма**

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ С. СТУДИЈЕ

МАШИНСТВО

<b>Назив предмета:</b>	<b>ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ</b>				
<b>Шифра предмета:</b> 12736					
<b>Број ЕСПБ:</b> 6					
<b>Наставник:</b>					
<b>Сарадник:</b>					
<b>Статус предмета:</b>					Изборни
<b>Услов:</b>					Нема услова
<b>Циљ предмета:</b>	СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ ЗНАЊА О ТРАНСПОРТНИМ ПРОЦЕСИМА, УРЕЂАЈИМА И СИСТЕМИМА КОЈИМА СЕ ОБАВЉАЈУ. ОСПОСОБЉАВАЊЕ ЗА ПРОРАЧУН И ИЗБОР ТРАНСПОРТНИХ МАШИНА, ДИЗАЛИЧНИХ МЕХАНИЗАМА И ЊИХОВУ ПОВЕЗАНОСТ СА ПРОИЗВОДНИМ И ТРАНСПОРТНО-МАНИПУЛАТИВНИМ ПРОЦЕСИМА.				
<b>Исход предмета:</b>	ДА СЕ СТУДЕНТИ ОСПОСОБЕ ЗА САМОСТАЛНО ДЕФИНИСАЊЕ ТРАНСПОРТНО-МАНИПУЛАТИВНИХ ЗАДАТАКА И ПРАКТИЧНИХ НАЧИНА ЊИХОВОГ РЕШАВАЊА.				
<b>Садржај предмета:</b>	<p><b>Теоријска настава:</b> Увод: Значај и развој транспортних уређаја и система. Транспортно-манипулативни процеси. Токови материјала, карактеристике и класификација материјала, формирање манипулативних јединица. Класификација машина за транспорт и манипулацију. Машине прекидног транспорта, основни параметри, погонски елементи и механизми дизалица (концепције и прорачун). Функционално-конструкционе карактеристике транспортних машина за континуирани транспорт: транспортери са траком, транспортери са вучним елементом, транспортери без вучног елемента, транспорт у струји флуида. Складишта и складиштење: складишта као хијерархија систем управљања, анализа информационог процеса. Аутоматизовани транспортни системи, флексибилни транспортно-манипулациони системи и уређаји (аутоматски вођена возила, манипулатори и индустријски роботи, флексибилни висићи транспорттери), аутоматизоване транспортне линије у индустрији, линије за сортирање, линије за дозирање, мерење, вагање и дозирање.</p> <p><b>Практична настава:</b> Вежбе: Аудиторне рачунске вежбе прате теоријску наставу и организују се у циклусима после обрађене одређене наставне целине. У оквиру вежби анализирају се задаци дефинисани у пракси и за конкретне ситуације израчунавају кинематички и конструкциони параметри дизаличних механизма, транспортних машина или система.</p>				
<b>Литература:</b>	1. Ћућиловић М., Транспортни системи прва књига, Технички факултет, Чачак, 2006. 2. Ћућиловић М., Транспортни системи прва свеска, Технички факултет, Чачак, 2006. 3. Ћућиловић М., Транспортни системи друга свеска, Технички факултет, Чачак, 2006.				
<b>Број часова активне наставе (недељно):</b>					
<b>Предавања:</b>	<b>Вежбе:</b>	<b>Други облици наставе:</b>	<b>Студијски истраживачки рад:</b>	<b>Остали часови:</b>	
2	2	0	0	0	
<b>Методе извођења наставе:</b>	Предавања, дискусије, вежбе (самостални и групни радови), семинарски рад, консултације				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>					
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>		
Активност у току предавања	10	Писмени испит	-		
Практична настава	-	Усмени испит	40		
Колоквијум-и	30				
Семинарски рад	20				
Укупно	<b>60</b>	Укупно	<b>40</b>		