

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија	III година студија				
Пун назив предмета	Транспортна средства					
Катедра	Катедра за Машинске конструкције и инжењерски дизајн производа - МФ Источно Сарајево					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
МАФ-1-1-МС-06-1-030-6-6-3-2-0	Обавезан	VI	6			
Наставник/ -ци	Проф.др Миломир Гашић					
Сарадник/ -ци	В.асс Спасоје Трифковић					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S_0	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S_0
3	2	0	$3*15*S_0$	$2*15*S_0$	$0*15*S_0$	1.4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) $3*15 + 2*15 + 0*15 = 75$ сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) $3*15*S_0 + 2*15*S_0 + 0*15*S_0 = 105$ сата			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): $75 + 105 = 180$ сати семестрално						
Исходи учења	Овладавање прорачунским и конструктивним методама у пројектовању елемената механизма за дизање и премештање терета. Оспособљеност за препознавање и дефинисање карактеристичних положаја меродавних за проверу стабилности у раду. Оспособљеност да се коришћењем стечених теоријских знања решавају практични задаци из области транспорта ситнозрних, ситнокомадних и комадних материјала и врши пројектовање уређаја транспортних система.					
Условљеност	Без услова					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, пројектни задаци					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уводна разматрања, класификација 2. Основне карактеристике и примена транспортних уређаја прекидног транспорта 3. Врсте погонских механизма 4. Уређаји за захватање терета, принципи рада, прорачун и конструктивна извођења 5. Носећи савитљиви елементи, начини везивања, прорачун и избор ужади и ланаца 6. Врсте, прорачун и конструктивне карактеристике котурова, котурача и добоша 7. Уређаји за заустављање погона и прорачун кочница 8. Механизми за дизање и кретање терета, теоријске основе прорачуна, проклизавање и отпори при раду 9. Механизми за промену дохвата, моделски приказ и основе прорачуна. Стабилност против претурања 10. Тракасти транспортери. Конструктивна извођења, прорачун и избор основних елемената 11. Плочасти транспортери. Облици плоча, вучни елементи, погонски и затезни уређај 12. Грабуљасти и висући транспортери 13. Типови конструкција и прорачун елемената подних транспортера 14. Конструктивна извођења и прорачун уређаја транспортних система без вучног елемента 15. Помоћни уређаји транспортних система 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Сава Дедијер	Транспортни уређаји, Грађевинска књига Београд			1987		
Миломир Гашић	Транспортни уређаји-непрекидни транспорт, Машински факултет Краљево			1997		
Миломир Гашић, Миле Савковић	Непрекидни транспорт-решени задаци, Машински факултет Краљево			2008		

Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Давор Острић	Дизалице, Машински факултет Београд	2005		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе			
	присуство настави/вјежбама		5+5	10%
	(Колоквијум I и II) или (Писмени дио испита)		40	40%
	Пројектни задаци		20	20%
	Завршни испит			
	завршни испит (усмени/ писмени)		30	30%
УКУПНО		100	100 %	
Web страница				
Датум овјере				