

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	Лифтови и жичаре					
Катедра	Катедра за Машинске конструкције и инжењерски дизајн производа - МФ Источно Сарајево					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
МАФ-1-1-МС-06-2-090-7-5-2-2-0	Изборни	VII	5			
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 S₀	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
2	2	0	2*15*S ₀	2*15*S ₀	0*15*S ₀	1.4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60 сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*S ₀ + 2*15*S ₀ + 0*15*S ₀ = 84 сата			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
Исходи учења	Овладавање конструкцијским процедурама потребних за пројектовање машина за вертикални и коси транспорт људи и терета. Теоријска анализа вучне способности и формирање прорачунских модела постројења за вертикални и коси транспорт. Оспособљеност студента да самостално пројектује елементе носеће конструкције, погонских и затезних група постројења за вертикални и коси транспорт. Овладавање поступака за монтажу, испитивање и контролу постројења за вертикални и коси транспорт.					
Условљеност	Без услова					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, пројектни задатак					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лифтовска постројења, кинематске шеме и техничко-технолошке карактеристике 2. Механизми за дизање, ужади и ланци, статички и динамички прорачун 3. Погонски агрегати механизма за дизање, кабина, противтег, одбојници: типови конструкција и прорачун 4. Уређаји за вођење, хватачки уређаји и граничници брзина 5. Монтажа, одржавање и ремонт 6. Основни подсистеми и склопови жичара и ски лифтова, кинематске шеме и техничко-технолошке карактеристике 7. Носеће конструкције погонске и затезне станице, склоп колица, затезање транспортног ужета 8. Подсистеми преноса снаге, кочнице, сигурносни и контролни подсистеми 9. Стуб са припадајућом опремом 10. Избор противтега, одређивање хода и избор затезног ужета 11. Потребна снага и кочиони момент при покретању и заустављању 12. Степен сигурности против проклизавања ужета 13. Покретне степенице-ескалатори 14. Техничка решења и пројектовање 15. Покретно газисте 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
С. Тошић	Лифтови, , Центар за механизацију, Машински факултет Београд,			2004		
Б. Шелендић	Вертикални, коси и хоризонтални транспорт, Савез инжењера и техничара Југославије			1996		

Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Д. Волков	Лифты, Ассоциации строительных вузов Москва	1999		
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 задатак		20	20%
	Завршни испит			
	завршни испит (усмени/ писмени)		30	30%
УКУПНО		100	100 %	
Web страница				
Датум овјере				