

Студијски програм/студијски програми : Машинско инжењерство			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије			
Назив предмета: Ергономија моторних возила			
Наставник: Лукић К. Јованка			
Статус предмета: Обавезни заједнички модула М₃ и М₈, I семестар			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Омогућити техничко схватање сложених захтева које морају возила да задовоље са аспекта: радног места возача, сувозача, окружења, продуктивности и комфора возача			
Исход предмета			
Успешним завршетком студент ће бити у стању да:			
<ul style="list-style-type: none"> - зна кључне факторе који дефинишу радно место возача, - да срачуна основне параметре кључних фактора 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Увод у ергономију, Методе истраживања, Пројектовање и методе оцене, Опажање чулом вида, Опажање чулом слуха, Знање и памћење, Прикази и контрола, Дефинисање радног места возача, Биомеханика рада возача, Кумулативна оштећења и поремећаји, Срес и радно оптерећење (физичко и ментално), Безбедност и грешке у раду возача, Интеракција возач возило окружење.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
<i>Лабораторијске вежбе</i>			
Начини одређивања и методе процене утицаја окружења на осцилаторну, акустичку и термичку удобност возила.			
<i>Аудиторне вежбе</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - Антропометријски параметри, статистичка анализа и примена на дефинисање димензија раног места возача, утицаји антропометријских параметара на ефикасност возача - Видно поље возача, елипсе видљивости - Системи помоћи возачу 			
<i>Студијски истраживачки рад</i>			
Истраживања непоходна за израду групног семинарског рада.			
Литература			
1. Лукић Ј, Ергономија моторних возила, скрипта, скрипта доступна на http://www.mfkg.kg.ac.yu/component/option,com_docman/task,cat_view/gid,74/Itemid,27/			
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 реализује кроз предавања, аудиторне и лабораторијске вежбе и самосталан истраживачки рад студената.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	/	усмени испит	30
Колоквијуми	30		
Израда и одбрана семинарског рада	30		
Услов за излазак на завршни испит је минимум стечено 36 поена у предиспитним активностима			