

Студијски програм/студијски програми : Машинско инжењерство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Механички преносници			
Наставник: Танасијевић М. Слободан			
Статус предмета: Изборни модула М₂, VI семестар			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Одслушани предмети: Отпорност материјала, Машински елементи.			
Циљ предмета Циљ предмета је обука студената за самостално решавање проблема преноса снаге и кретања у склопу свеобухватног решавања конструисања индустријских производа.			
Исход предмета Основни задатак предмета је оспособљавање студената да могу изабрати, прорачунати и конструисати механичке преноснике као виталне склопове и подсклопове великог броја различитих производа.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Ланчани преносници: Подела ланца, означавање, спрезања ланца са ланчаником, критеријуми радне способности и прорачун ланчаног преноса, материјали елемената ланчаног преноса, подмазивање. Зупчасти каишни преносници: Основни технички подаци каиша и каишника. распоред оптерећења у зупчастим каишевима, избор и прорачун зупчастих каишних преносника, претходно затезање зупчастих каишних преносника. Кардански преносници: Кинематика карданског механизма, кинематика удвојеног карданског механизма, прорачун карданских преносника, крстаста осовина, виљушка кардана, телескопски део вратила, централни део, ослонци удвојеног карданског механизма, степен корисног дејства, критични број обрта, материјали и подмазивање карданских преносника. <i>Практична настава:</i> Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Упутства за израду графичких радова, принципи решавања преносника, самостална решења преноса снаге и кретања (ланчани преносници, зупчасти каишни преносници)			
Литература 1. Танасијевић С.: Механички преносници (ланчани преносници, зупчасти каишни преносници, кардански преносници) , ЈДТ, Крагујевац, 1994. 2. Милтеновић В., Машински елементи, МФ Ниш, 2004.			
Број часова активне наставе			Остали часови 1
Предавања: 2	Вежбе: 1.6	Други облици наставе: 0.4	
Студијски истраживачки рад: 0			
Методе извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	51
графички радови	14		
колоквијум-и	30		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			