

Студијски програм/студијски програми : Машинско инжењерство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Мотори СУС 2			
Наставник: Радоњић Р. Драгољуб, Радивоје Б. Пешић			
Статус предмета: Изборни модула М₃, VI семестар			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Одслушани Мотори СУС 1			
Циљ предмета Стицање знања из области Мотора СУС која се односе на: кинематику и динамику моторских механизма, уравнотежење мотора, равномерност обртања, прорачун замајца, погонске, употребне и динамичке карактеристике.			
Исход предмета Оспособљеност за прорачун кинематских и динамичких карактеристика клипних механизма мотора СУС, одређивање и коришћење погонских, употребних и динамичких карактеристика.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Основне концепције клипних механизма топлотних мотора СУС. Одређивање кинематских и динамичких карактеристика. Равномерност обртања и прорачун замајца. Уравнотежење једноцилиндричних и вишецилиндричних мотора. Погонске карактеристике мотора СУС. Употребне карактеристике. Карактеристике у променљивим режимима рада. <i>Практична настава:</i> Лабораторијске вежбе Упознавање са мерном опремом и поступком снимања карактеристика мотора у лабораторијским условима. Снимање карактеристика мотора у лабораторији на пробном столу.			
Литература 1. Радоњић Д., Пешић Р.: Топлотни прорачун мотора СУС 2, Машински факултет у Крагујевцу, 1996. 2. Живковић М: Мотори СУС, други део -Конструкција мотора- прва свеска, Машински факултет Београд, 1990. 3. Радоњић Д., Пешић Р.: Мотори СУС 2, Скрипта у припреми 2008.			
Број часова активне наставе			Остали часови 1
Предавања: 2	Вежбе: 1.6	Други облици наставе: 0.4 Студијски истраживачки рад: 0	
Методе извођења наставе Предавања, аудиторне вежбе, лабораторијске вежбе, самостални рад студената.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	-
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	40		
семинар-и	15		