

Студијски програм: Машинско инжењерство			
Назив предмета: Моторна возила 2			
Наставник: Јованка К. Лукић, Јасна Д. Глишовић			
Статус предмета: Изборни предмет модула			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Стицање знања из области теорије кретања моторних возила са различитим типовима кретача у различитим условима кретања, (гусенична возила, трактори точкаши, мотоцикли, вишеосовинска возила)			
Исход предмета Успешним завршетком студент ће бити у стању да зна кључне факторе који дефинишу перформансе, управљивост, стабилност, заокретљивост и општи концепт возила са гусеницама, трактора точкаша, мотоцикала, вишеосовинских возила као и да срачуна основне параметре кључних фактора			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основи кретања гусеничних возила, Кинематика гусеничног погона. Спрега гусенице и тла. Вучно-брзинске карактеристике гусеничних возила. Специфичност гусеничних возила. Кочење, Заокретање, Стабилност, Проходност гусеничних возила. Изабрана поглавља из теорије кретања трактора точкаша, Изабрана поглавља из теорије кретања мотоцикла. Изабрана поглавља из области теорије кретања вишеосовинских возила <i>Практична настава</i> Аудиторне вежбе			
Литература 1. Демић М.: Основи теорије гусеничних возила, Технички факултет у Чачку, 1992. 2. Демић М.: Механика моторцикала, Машински факултет у Крагујевцу и « DSP» Mecatronics, Крагујевац, 1996. 3. Демић, М., Лукић Ј. : Теорија кретања моторних возила, Машински факултет у Крагујевцу, 2011.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Настава се реализује кроз предавања и аудиторне вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
колоквијум	2x20=40	усмени испит	30
семинарски рад	30		