

Студијски програм/студијски програми: <b>Машинско инжењерство</b>			
Врста и ниво студија: <b>Дипломске академске студије</b>			
Назив предмета: <b>Методе вештачења саобраћајних незгода</b>			
Наставник: <b>Јанковић С. Александра, Демич Д. Мирослав</b>			
Статус предмета: <b>Обавезни модула М8, II семестар</b>			
Број ЕСПБ: <b>6</b>			
Услов: <b>Механика саобраћајне незгоде</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Стицање знања о анализи и реконструкцији саобраћајне незгоде.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти су у стању да ураде анализу и реконструкцију саобраћајне незгоде различитим методама.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Системски приступ анализи незгоде: идентификација података о оштећењима возила на лицу места; секундарно прикупљање података о стању возила; анализа података; израда потпуног извештаја о стању возила.			
Кинематске методе реконструкције, зауставни пут у различитим режимима кретања.			
Моделирање саобраћајних незгода по типовима			
– Моделирање судара возило-возило			
– Моделирање судара возило-пешак			
– Моделирање судара возило-двоточкаш			
– Моделирање судара пешак-двоточкаш			
Енергетске методе реконструкције, деформационо стање возила.			
Графоаналитичке методе реконструкције, примена закона о количини кретања и моменту количине кретања.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
У оквиру студијског истраживачког рада студенти ће бити оспособљени за основна истраживања у области предмета.			
<b>Литература</b>			
1. Јанковић, А., Симић, Д.: Безбедност аутомобила, пог. 1, 2, 4,5,6,9 и 10, ДСП–мекатроник, Краг. 1996.			
2. Шотра, Д.: Приручник за вештачење саобраћајних незгода, ЗОИЛ Дунав, Београд 2001			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови 1
Предавања: 2	Вежбе: 1.6	Други облици наставе: 0.4	
<b>Методе извођења наставе</b>			
А) предавања; Б) вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	-	усмени испит	15
Колоквијум	20	.....	
Семинарски рад	30		