

Студијски програм: Аутомобилско инжењерство			
Назив предмета: Моторна возила и њихов развој			
Наставник: Јованка К. Лукић, Данијела М. Милорадовић, Јасна Д. Глишовић			
Статус предмета: Обавезан предмет студијског програма, II семестар			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Нема			
Циљ предмета Стицање знања о: <ul style="list-style-type: none">– историјском и технолошком развоју возила,– карактеристикама и начину функционисања склопова моторних возила,– пољима примене,– проблемима скопчаним са применом,– значају возила и њиховом утицају на безбедност и животну средину			
Исход предмета Након успешно положеног испита студент ће имати општа знања о: <ul style="list-style-type: none">– "систему моторног возила", могућностима и условима коришћења,– основама безбедности и екологије возила у циљу даљег наставка школовања у области аутомобилског инжењерства.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Преглед историјског и технолошког развоја возила и аутомобилске индустрије, распрострањеност аутомобилске индустрије у свету и код нас њен друштвено-економски утицај. Функционисање и склапање моторних и индустријских возила као и функционисање главних компонената, каросерије, система за пренос снаге, ... Основе оцене динамике возила. Савремена решења компонената. Утицај појединих техничких решења на тржишту возила. <i>Практична настава: Лабораторијске вежбе</i> Практична настава ће се изводити у лабораторији и у предузећима и обухватиће: анализу различитих типова моторних возила и њихових компонената, оцену вучно брзинских карактеристика и динамичког понашања возила.			
Литература [1] Лукић Ј., Милорадовић Д., Глишовић Ј.: Развој моторних возила, Скрипта, 2013.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Интерактивна настава на предавањима и вежбама, студијска посета предузећима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
практична настава		30	усмени испит
колоквијум		30	
семинар		10	