

Студијски програм/студијски програми: Машинско инжењерство				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Одржавање моторних возила и мотора 1				
Наставник: Крстић В. Божићар				
Статус предмета: Обавезан предмет модула M₈, VI семестар				
Број ЕСПБ 6				
Услов:				
Циљ предмета: Упознавање студената са основма одржавања моторних возила и мотора				
Исход предмета: Знања која могу послужити при: Одржавању моторних возила и мотора				
Садржај предмета: Основни појмови и дефиниције, предмет и циљ, Инжењерство одржавања и сигурност функционисања моторних возила и мотора, Процес одржавања, Стање моторних возила и мотора, временска слика стања, модели процеса, одржавања моторних возила и мотора, Промена стања моторних возила и мотора и њихови узроци, Промене стања услед сопствених слабости. Промене стања услед погрешне употребе. Промене стања изазване хабањем, корозијом и замором. Промене стања изазване горивом, мазивом и другим техничким флуидима. Промене стања изазване одржавањем. Дефинисање промене стања моторних возила и мотора, Систем одржавања моторних возила и мотора, Карактеристике система одржавања моторних возила и мотора, Методологије одржавања моторних возила и мотора, Концепције одржавања моторних возила и мотора, Организација одржавања моторних возила и мотора, Технологије одржавања моторних возила и мотора, Пројектовање система одржавања моторних возила и мотора, Логистика, интегрална системска подршка и примена информационих система у области одржавања моторних возила и мотора, Управљање резервним деловима при одржавању моторних возила и мотора, Анализа и оцена система одржавања моторних возила и мотора, Пројектовање моторних возила и мотора са аспекта одржавања.				
Практична настава: <i>Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Студент је дужан да редовно присуствује вежбама и да уради један семинарски рад (самосталну домаћу вежбу) из предметне проблематике.				
Обавезна литература 1. Крстић Б.: Експлоатација моторних возила и мотора, Машински факултет, Крагујевац, 1997.				
Допунска литература 1. Д. Зеленовић, Ј. Тодоровић: Теорија поузданости техничких система, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004.				
Број часова активне наставе				Остали часови 1
Предавања: 3	Вежбе: 0.6	Други облици наставе: 0.4	Студијски истраживачки рад: 0	
Методе извођења наставе Настава се реализује кроз предавања и одговарајуће вежбе које су у директној вези са предавањима. Провера знања, у периоду пред завршни испит, се врши кроз један самостално урађени семинарски рад и полагање два колоквијума. На основу тих провера знања студент може да сакупи највише 70 поена. Завршни испит је усмени. Тада студент може да оствари најмање 30 поена.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	Усмени испит	30	
колоквијум-и	45			
семинар-и	20			