

Студијски програм/студијски програми : <b>Машинско инжењерство</b>			
Врста и ниво студија: <b>Основне академске студије</b>			
Назив предмета: <b>Основи одржавања</b>			
Наставник: <b>Јеремић, М. Бранислав, Тодоровић, М. Петар</b>			
Статус предмета: <b>Обавезан модула М<sub>1</sub>, VI семестар</b>			
Број ЕСПБ: <b>6</b>			
Услов: нема			
<b>Циљ предмета</b> Предмет је конципиран тако да студент упозна са основама проблематике одржавања техничких система, улогом и значајем функције одржавања у савременој индустријској пракси. Ово се пре свега односи на: место значај и организацију система одржавања у зависности од врсте послова и величине предузећа, основне методе у одржавању, одржавање различитих врста структурних компонента техничких система.			
<b>Исход предмета</b> Разумевање функције одржавања техничких система, основних принципа и терминологије као и познавање основних метода које се користе у области одржавања. Способност за самосталан, креативан рад у оквиру функције одржавања у различитим областима привреде			
<b>Садржај предмета</b> Основи проблематике одржавања техничких система; Карактеристике и стање техничких система; Одржавање и ефективност техничких система; Основне методе одржавања: Непланирано (корективно), Планирано (превентивно-планско и превентивно према стању); Појам техничке дијагностике; Напредне методе одржавања техничких система; Одржавање механичких, хидрауличних и пнеуматских компоненти и система.			
<b>Литература</b> 1. Јеремић Б., Теротехнологија: технологија одржавања техничких система, Ескод, 1992. 2. Јеремић Б., Основи одржавања, скрипта			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови: 1
Предавања: 3	Вежбе: 0.6	Други облици наставе: 0.4	
Студијски истраживачки рад: 0			
<b>Методе извођења наставе</b> Настава се изводи кроз предавања, аудиоторне и лабораторијске вежбе. За извођење наставе користе се савремена наставна средства – видео презентације. Уз сваку наставну област се кроз студију случајева обрађују примери из великог броја различитих грана индустрије и разматрају могућа стања техничких система. За извођење вежби користи се савремена опрема за обуку из области хидраулике и пнеуматике (FESTO) као и друга мерна опрема и софтвери.			
<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	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	35		
семинар-и	15		