

Студијски програм: ОСС Машинско инжењерство			
Назив предмета: ОДРЖАВАЊЕ МАШИНА И ОПРЕМЕ			
Наставник/наставници: Светислав Љ. Марковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема услова			
Циљ предмета Упознавање студената са основним знањима из области одржавања машинских система. Проучавање метода, активности и организације одржавања. Повезивање знања из осталих области са применом у одржавању машина и опреме.			
Исход предмета Познавање метода одржавања машина и опреме, њихових карактеристика и могућности примене у решавању конкретних проблема у пракси.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Одржавање машина и опреме у савременој индустријској производњи: појам, задаци, циљеви, значај одржавања. Оштећења делова машина и опреме и дијагностика. Методи одржавања: превентивно – планско и према стању, корективно и проактивно одржавање, модификовање машина и опреме и њихов ремонт. Организација процеса одржавања. Обезбеђење резервних делова. Регенерација машинских елемената. Информациони системи у одржавању. Квалитет одржавања. <i>Практична настава</i> Практична настава се састоји од лабораторијских вежби. Изводи се у одабраном производном погону. Вежбе се састоје од извођења активности одржавања (расклапање, дијагностика – уочавање оштећења, склапање...) расположиве машине.			
Литература Марковић С.: <i>Одржавање машина и опреме</i> , Виша техничка школа Чачак, 2006. Јеремић Б.: <i>Теротехнологија – технологија одржавања техничких система</i> , ЕСКОД, Крагујевац, 1992. Тодоровић Ј.: <i>Основи теорије одржавања</i> , Машински факултет, Београд, 1984. Тодоровић Ј.: <i>Инжењерство одржавања техничких система</i> , ЈДМВ, Београд, 1993.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Настава се изводи фронтално-дијалoшким методом.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		Поена: 70	Завршни испит
Колоквијум I		35	писмени испит
Колоквијум II		35	усмени испит
			Поена: 30