

Студијски програм: ПРОИЗВОДНИ И ЕКОЛОШКИ МЕНАЏМЕНТ			
Назив предмета: ОДРЖАВАЊЕ МАШИНА И ОПРЕМЕ			
Наставник: др Светислав Љ. Марковић, професор			
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 1. Тодоровић Ј.: <i>Основи теорије одржавања</i> , Машински факултет, Београд, 1984. 2. Јеремић Б.: <i>Теротехнологија – технологија одржавања техничких система</i> , ЕСКОД, Крагујевац, 1992. 3. Тодоровић Ј.: <i>Инжењерство одржавања техничких система</i> , ЈДМВ, Београд, 1993. 4. Марковић С.: <i>Одржавање машина и опреме</i> , Виша техничка школа Чачак, 2006. 5. Марковић С.: <i>Експериментална мерења карактеристичних параметара машинских елемената и система</i> , Висока школа техничких струковних студија, Чачак, 2013.			
Број часова активне наставе 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Настава се изводи фронтално-дијалогским методом.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена(мин.30): 50	Завршни испит	Поена(макс.70): 50
Присуство на предавањима	5	писмени испит	-
Присуство на вежбама	10	усмени испит	50
1. колоквијум	10		
2. колоквијум	10		
семинарски рад	15		