

Студијски програм: ГРАФИЧКА ТЕХНИКА			
Назив предмета: ОДРЖАВАЊЕ МАШИНА И ОПРЕМЕ			
Наставник: др Светислав Љ. Марковић, проф.стр. студија			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
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 – учовање 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-дијалошким методом.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена(мин.30):70	Завршни испит	Поена(макс.70):30
Присуство на предавањима	5	писмени испит	-
Присуство на вежбама	10	усмени испит	50
1. колоквијум	10		
2. колоквијум	10		
семинарски рад	15		