

Студијски програм: Текстилно инжењерство			
Назив предмета: ОВ0016 Одржавање техничких система			
Наставник: др Ђорђе Милтеновић, професор струковних студија			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Стицање потребних знања и вештина за обављање и побољшање процеса одржавања у области производње и пружања услуга.			
Исход предмета Способност студента да учествује у процесу одржавања и спремност примене стечених знања у инжењерској делатности и теоријском раду.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> • Системски приступ техничком одржавању. • Сигурност функционисања техничких система. • Модели система одржавања. • Поступци технологије превентивног одржавања. • Савремене методе одржавања техничких система. • Подмазивање код техничких система. • Техничка дијагностика. • Превентивне замене делова. • Поправљање и обнављање делова система. • Превентивне периодичне оправке техничког система. • Перформансе логистичке подршке одржавању. • Планирање одржавања. • Информациони систем за спровођење одржавања. • Управљање одржавањем помоћу рачунара. • Организација одржавања. <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Обавља се кроз реализацију пројектних задатака, које студенти раде у тимовима уз активно укључивање актуелних примера и искустава из области одржавања техничких система. Сваки од тимова предлаже мере побољшања процеса одржавања. 			
Литература: <ol style="list-style-type: none"> 1. Милосављевић П., (2007). <i>Одржавање техничких система по концепту TPM и Six Sigma</i>. Београд: Библиотека Dissertatio, Задужбина Андрејевић 2. Милосављевић, П. (1999). <i>Одржавање алатних машина-технички век и циклуси</i>. Београд: Библиотека Academia. Задужбина Андрејевић, 3. Адамовић Ж., Голубовић Д., (2000). <i>Тотално одржавање техничких система</i>, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину, Д.П. "Проналазаштво", Београд, 4. Станивуковић, Д., и др. (1997). <i>Одржавање ИИС – Прилаз</i>. Нови Сад: ФТН 5. Вукотић, В. (2009). <i>Ефективност и одржавање техничких система</i>. Источно Сарајево: Завод за уџбенике и наставна средства 6. Станивуковић, Д., и др. (1986). <i>Ефективност и одржавање средстава за рад</i>. Нови Сад: ФТН 			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 2	Практична настава: 3
Методe извођења наставе: Остварује се путем предавања, вежби, консултација.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	усмени испит	
практична настава	10	писмени испит	50
колоквијум-и	10		
семинарски (граф. радови)	20		