

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