

<b>Студијски програм:</b> Безбедност на раду			
<b>Назив предмета:</b> ОВ0016 Одржавање техничких система			
<b>Наставник:</b> др Ђорђе Милтеновић, професор струковних студија Милан Ђорђевић, асистент			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<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> 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> . Београд: Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину, Д.П. "Проналазаштво". 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			
<b>Број часова активне наставе:</b> 5		<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 3
<b>Методе извођења наставе:</b> Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, илустративно-демонстративна предавања и вежбе, консултације.			
<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		
семинар	20		