

<b>Студијски програм:</b> Индустијско инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> Одржавање машинских система			
<b>Наставник:</b> др Петар С. Бекић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Припрема студента да: <ul style="list-style-type: none"> <li>- упозна карактеристике машинских система,</li> <li>- усвоји појмове: ефикасност производне опреме, поузданост система.</li> <li>- овлада методама одржавања машинских система,</li> <li>- овлада методама за дијагностификацију у одржавању машинских система,</li> <li>- научи пословање резервним деловима,</li> </ul> упозна примену информационих система у одржавању машинских система.			
<b>Исход предмета</b> Студент се оспособљава да: <ul style="list-style-type: none"> <li>- идентификује и дефинише основне карактеристике машинских система,</li> <li>- анализира и доведе у везу параметре који утичу на ефикасност машинских система,</li> <li>- разликује и оцени дијагностичке параметре за одржавање машинских система,</li> <li>- примени методе одржавања и њихове карактеристике,</li> <li>- примени информационе системе у одржавању машинских система.</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Врсте машинских система, карактеристике, ефикасност производне опреме, методе одржавања машинских система, дијагностика у одржавању машинских система, пословање резервним деловима, информациони системи у одржавању машинских система, Квалитет одржавања и оцена успешности, будућност одржавања машинских система. <i>Практична настава:</i> Самостална израда програма који су везани за одржавање машинских система. Анализа искустава служби одржавања у радним организацијама.			
<b>Литература :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Б. Јеремић, <i>Основи одржавања</i>, Машински факултет у Крагујевцу, март 2008.</li> <li>2. Ж. Адамовић, <i>Технологија одржавања</i>, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет «Михајло Пупин» у Зрењанину 1998.</li> <li>3. С. Стефановић и др. <i>Превентивно одржавање машина у дуванској индустрији</i></li> <li>4. Б. Јеремић, <i>Инжењеринг одржавања</i>, 2007</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе: 75</b>		<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 45</b>
<b>Методe извођења наставе:</b> Комбиновано, интерактивно са решавањем примера из праксе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>40</b>
практична настава	<b>5</b>	усмени испит	
колоквијум-и	<b>40</b>	.....	
семинар-и	<b>10</b>		