

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