

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**
 Наставни предмет: **ОДРЖАВАЊЕ МАШИНСКИХ СИСТЕМА**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Рачунске вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема
I	3	Уводна разматрања, основни појмови, историјски развој одржавања машина и опреме.	2	Временска слика стања
II	3	Карактеристике машинских система, стање система, ефективност производне опреме, методе одржавања.Корективно одржавање.	2	Време у отказу
III	3	Превентивно одржавање, преглед стања техничких система.	2	Време у раду
IV	3	Превентивно одржавање према стању, проактивно одржавање, профитно одржавање, тотално продуктивно одржавање.	2	Средње време у отказу
V	3	Поправке, побољшање карактеристика машинских система, трошкови одржавања.	2	Средње време у раду
VI	3	Техничка дијагностика, дијагностика заснована на праћењу вибрација.	2	Припрема за колоквијум
VII	Први колоквијум			
VIII	3	Мерење вибрација, Дијагностика стања котрљајних лежајева	2	Подела и упутство за израду семинарског рада
IX	3	Дијагностика заснована на праћењу термичког стања.	2	Поузданост система
X	3	Дијагностика преко праћења продуката хабања у уљу за подмазивање	2	Поузданост система
XI	3	Пословање резервним деловима, Информациони систем у одржавању.	2	Поузданост система
XII	3	Организација и менаџмент одржавања.	2	Одбрана семинарског рада
XIII	3	Квалитет и одржавање, оцена успешности одржавања, будућност одржавања.	2	Припрема за колоквијум
XIV	Други колоквијум			