

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: ИНИ И ЗПП  
Наставни предмет: КОРОЗИЈА И ЗАШТИТА МАТЕРИЈАЛА

Недеља	Предавања - теоријска настава		Рачунарске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I.	2	Увод. Упознавање студената са планом и програмом.	2	Увод. Упознавање студената са планом и програмом.		
II.	2	Деградација својства материјала.	2	Трошкови и последице корозије.		
III.	2	Фактори који условљавају корозију.	2	Корозија. Врсте корозије. Општа, локална, спољна и селективна корозија.		
IV.	2	Хемијска и електрохемијска корозија.	2	Међуоперацијска и интеркристална корозија.		
V.	2	Пројектантске мере против корозије. Општи принципи пројектовања и испитивања. Упутства за погонско одржавање.	2	Практична настава. Посета ЗОВС-у.		
VI.	2	Корозивна својства најважнијих метала и њихових легура.	2	Одређивање резултата корозијских испитивања.		
VII.	2	<b>1. колоквијум</b>	2	<b>1. колоквијум</b>		
VIII.	2	Заштита од корозије. Електрохемијска заштита. Катодна заштита. Акуаматиц Систем.	2	Утицај корозије на животну средину.		
IX.	2	Катодна заштита протектором. Анодна заштита. Заштитне превлаке.	2	Заштита од корозије поступком врућег урањања.		
X.	2	Припрема површине за наношење превлаке. Неорганске металне превлаке. Неорганске неметалне превлаке.	2	Заштита од корозије неметалним превлакама. Поступци заштите.		
XI.	2	Органске превлаке. Темељни премази.	2	Практична настава. Посета НС радијаторима.		
XII.	2	Заштита материјала одстрањивањем и спречавањем деловања агресивних медијума.	2	Корозија на бродовима. Заштита од корозије у танковима терета.		

<b>XIII.</b>	2	Проблеми на бродовима узроковани корозијом. Корозија код танкова терета.	2	Корозија и заштита материјала у производњи хране.		
<b>XIV.</b>	2	<b>2. колоквијум</b>	2	<b>2. колоквијум</b>		