

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Наставни предмет: **ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
			Рачунске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Упознавање са програмом предавања и вежби. Појам организације. Теорија организације.	2	Економика и организација предузећа.		
II	2	Основни принципи савремене производне филозофије.	2	Процеси као основа за пројектовање организационих система.		
III	2	Технолошки процес као основа за организацију процеса производње. Шема технолошког процеса. Шема тока материјала.	2	Организација припреме производње. Оперативно планирање и терминирање. Гантове карте. Непосредна припрема и обезбеђење услова за производњу.		
IV	2	Типови производње.	2	Оптимизација програма проиводње. Решавање задатака.		
V	2	Производни програм. Производни капацитети. Методе и технике утврђивања коришћења производних капацитета.	2	Оптимизација програма проиводње. Решавање задатака.		
VI	2	Развој и проучавање производа.	2	Одређивање одговарајућег начина производње производа из оптималног плана. Решавање задатака.		
VII		Први колоквијум		Први колоквијум		
VIII	2	Избор одговарајуће врсте средстава за рад.	2	Одређивање потребног броја средстава за рад, радника и радних места. Решавање задатака.		
IX	2	Пројектовање радног места.	2	Одређивање оптималног распореда радних места. Решавање задатака.		
X	2	Управљање временом. Типови организације тока редоследа операција.	2	Анализа начина рада производних система. Метода тренутних запажања. Решавање задатака.		
XI	2	LEAN концепт производње.	2	Тимски пројекат на примени LEAN алата у пракси, на примеру конкретног предузећа.		
XII	2	Алати LEAN концепта	2	Тимски пројекат на примени LEAN алата у пракси, на примеру конкретног предузећа.		
XIII	2	Контрола квалитета производа. Организација и методе контроле у производњи. Концепти управљања квалитетом производње: TQM, Six sigma, LEAN.	2	Контрола производње. Контролне карте. Примена софтверских алата у управљању квалитетим производње		
XIV	2	Карактеристични трошкови услуга, природа, променљивот и прорачун.	2	Трошкови „по носиоцима“ и „по местима“. Природа променљивих трошкова.		
XV		Други колоквијум		Други колоквијум		