

**ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА**

Студијски програм: **ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Наставни предмет: **ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
	сати	Тема	Рачунске вежбе		Практичне вежбе	
			сати	Тема	сати	Тема
<b>I</b>	2	Теоријске основе производних технологија	1	Задаци технолога у обради резањем	1	Задаци технолога у обради резањем
<b>II</b>	2	Основни принципи обраде резањем	1	Технолошки параметри и њихово одређивање	1	Технолошки параметри и њихово одређивање
<b>III</b>	2	Обрада делова стругањем	1	Одређивање параметара у обради стругањем	1	Практична вежба-стругање
<b>IV</b>	2	Машине и алати за обраду стругањем	1	Одређивање параметара у обради стругањем код нумеричких управљаних машина	1	Практична вежба-ручно програмирање симулатора управљачке јединице и контрола усвојених параметара обраде стругање
<b>V</b>	2	Обрада делова глодањем	1	Одређивање параметара у обради глодањем	1	Практична вежба-глодање
<b>VI</b>	2	Машине и алати за обраду глодањем	1	Припрема за први колоквијум	1	Припрема за први колоквијум
<b>VII</b>	<b>П р в и   к о л о к в и ј у м</b>					
<b>VIII</b>	2	Обрада бушењем	1	Одређивање параметара у обради глодањем код нумеричких управљаних машина	1	Практична вежба-ручно програмирање симулатора управљачке јединице и контрола усвојених параметара обраде глодањем
<b>IX</b>	2	Машине и алати за обраду бушењем	1	Подаци и упутства за израду семинарског рад	1	Одређивање параметара у обради бушењем
<b>X</b>	2	Обрада делова рендисањем и брушењем	1	Практична вежба-бушењем, - ручно програмирање симулатора управљачке јединице и контрола усвојених параметара обраде бушењем	1	Одређивање параметара рендисањем
<b>XI</b>	2	Обрада делова провлачењем	1	Одређивање параметара у обради брушењем	1	Одређивање параметара у обради провлачењем
<b>XII</b>	2	Машине и алати за обраду : рендисањем, брушењем и провлачењем	1	Одређивање главног времена обраде машинског дела	1	Одређивање главног времена обраде машинског дела помоћу понуђених оптималних параметар на симулатору управљачке јединице
<b>XIII</b>	2	Технологија обраде типских површина делова	1	Овера и оцена семинарског рада	1	Овера и оцена семинарског рада
<b>XIV</b>	2	Обрада нумерички управљаним машинама алаткама	1	Припрема за други колоквијум	1	<b>Припрема за други колоквијум</b>
<b>XV</b>	<b>Д р у г и   к о л о к в и ј у м</b>					