

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: Индустриско инжењерство
Наставни предмет: АЛАТИ И ПРИБОРИ

Недеља	Предавања - теоријска настава		Рачунарске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Производни, технолошки и обрадни системи процеса; основни елементи и карактеристике	2	Врсте, намена, избор и означавања алата, материјали за израду алата;	1	Обилазак привреде « Ниш Експрес » - Ниш
II	2	Компјутерска и видео презентација, проспектни материјал за пробијањем и просецањем; Мере заштите и безбедности при руковању алатима за обраду пробијањем и просецањем (TEMPUS JPHES - 158781)	2	Конструисање и израда алата подржана рачунарима;	1	
III	2	Компјутерска и видео презентација, проспектни материјал за обраду савијањем; Мере заштите и безбедности при руковању алатима и пресама за обраду савијањем (TEMPUS JPHES - 158781)	2	Алати и прибори, одсецање на маказама;	1	Обилазак привреде « Балкан » - Ниш.
IV	2	Основне техничко-технолошке карактеристике металопрерађивачких машина; стругови, глодалице, бушилице.	2	Пробијање и просецање, задаци; Избор алата за поступак обраде пробијањем и просецањем;	1	Обилазак привреде « Прва петолетка », Трстеник.
V	2	Основни елементи обликовања делова пробијањем и просецањем и савијањем;	2	Израда графичког рада из пробијања и просецања; I графички рад; Семинарски рад;	1	
VI	2	Основни елементи обликовања делова рендисањем, брушањем	2	Израда графичког рада из пробијања и просецања; I графички рад;	1	Обилазак привреде « НС-радијатори »- Ниш.
VII	2	Машине за специјалну намену, стругарски обрадни центри за неротационе делове;	2	Преглед графичког рада;	1	
VIII	2	Колоквијум;	2	Колоквијум;	1	Колоквијум;
IX	2	Нумерички управљане машине, основна структура, техничко-технолошке карактеристике	2	Обрада савијањем – задаци; Избор алата за обраду савијањем;	1	Обилазак привреде « МИН-ИНСПЕКТ » - Ниш.
X	2	Неконвенционални поступци обраде	2	Израда графичког рада из савијања; II графички рад;	1	
XI	2	Специфична обрада пластичном деформацијом	2	Израда графичког рада из савијања; II графички рад;	1	

XII	2	Избор прибора за обраду пробијањем и просецањем;	2	Преглед графичког рада;	1	Обилазак привреде «Ниш - ауто», Ниш.
XIII	2	Избор прибора за обраду савијањем;	2	Прибори за обраду пробијањем и просецањем, савијањем;	1	
XIV	2	Обрада лимова, пробијањем и просецањем, и савијањем Процес пластичном масом и еластомери; процеси обраде пластичном масом;	2	Прибори за обраду пробијањем и просецањем, савијањем;	1	
XV	2	Колоквијум;	2	Колоквијум;	1	Колоквијум;

Слободан избор за један вид обраде скидања материјала, и обраду деформацијом за коју преко интернета треба анализирати новитете и за исте припремити писмени извештај.