

**ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА**

Студијски програм: **ИНДУСТРИЈСКО ИНЖИЊЕРСТВО**  
 Наставни предмет: **АЛАТИ И ПРИБОРИ**

**ЕСПБ: 6**  
**фонд часова: 2 + 2**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
			Рачунске вежбе		Практичне вежбе	
	ч.	Тема	ч.	Тема	ч.	Тема
<b>I</b>	2	Производни, технолошки и обрадни системи процеса; основни елементи и карактеристике	2	Врста, намена, избор и означавање алата, материјали за израду алата;		
<b>II</b>	2	Компијутерска и видео презентација, проспектни материјал за пробијање и просецање; Мере заштите и безбедности при руковању алатима за обраду пробијањем и просецањем (TEMPUS JPHES – 158781)	2	Конструисање и израда алата подржана рачуном;		
<b>III</b>	2	Компијутерска и видео презентација, проспектни материјал за пробијање и просецање; Мере заштите и безбедности при руковању алатима за обраду пробијањем и просецањем (TEMPUS JPHES – 158781)	2	Алати и прибори, одсецање на маказама;		
<b>IV</b>	2	Основе техничко-технолошке карактеристике металопреарађивачких машина; стругови, глодалице, бушилице.	2	Пробијање и просецање, задаци; Избор алата за поступак обраде пробијањем и просецањем		
<b>V</b>	2	Основни елементи обликовања делова пробијањем и просецањем и савијањем;	2	Израда графичког рада из пробијања и просецања; I графички рад; семинарски рад;		
<b>VI</b>	2	Основни елементи обликовања делова рендисањем, бушењем;	2	Преглед Графичког рада;		
<b>VII</b>	<b>I КОЛОКВИЈУМ</b>					
<b>VIII</b>	2	Машине за специјалну намену, стругарски обрадни центри, Карактеристике резачког, мерног и помоћног алата; материјали за резачке алате, Обрадни центри за неротационе делове;	2	Преглед Графичког рада;		
<b>IX</b>	2	Нумерички управљане машине, основна структура, техничко-технолошке карактеристике	2	Обрада савијањем- задаци; Избор алата за обраду савијањем;		
<b>X</b>	2	Неконвенционални поступци обраде	2	Израда графичког рада из савијања; II графички рад;		
<b>XI</b>	2	Специфична обрада пластичном деформацијом	2	Израда графичког рада из савијања; II графички рад;		
<b>XII</b>	2	Избор прибора за обраду пробијањем и просецањем;	2	Преглед Графичког рада;		
<b>XIII</b>	2	Избор прибора за обраду савијањем;	2	Прибори за обраду пробијањем и просецањем, савијањем;		
<b>XIV</b>	<b>II КОЛОКВИЈУМ</b>					
<b>XV</b>	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;		