

<b>Струка (назив):</b>		<b>ШУМАРСТВО И ОБРАДА ДРВЕТА</b>		
<b>Занимање (назив):</b>		<b>ТАПЕТАР- ДЕКОРАТЕР</b>		
<b>Предмет (назив):</b>		<b>МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ</b>		
<b>Опис (предмета):</b>		Стручно -теоријски предмет		
<b>Модул (наслов):</b>		<b>ОСТАЛЕ МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ У ТАПЕТАРСТВУ</b>		
<b>Датум:</b>	<b>2021.година</b>	<b>Шифра:</b>	<b>Редни број:</b>	<b>04</b>
<b>Сврха</b>				
Модул је развијен да би ученици стекли основна знања о тапетарским машинама која су им потребна за усвајање нових знања из осталих стручно-теоријских предмета и практичне наставе.				
<b>Специјални захтјеви / Предуслови</b>				
Машине и уређаји I разред				
<b>Циљеви</b>				
Овај модул оспособљава ученике да : -усвајају основна знања о осталим машинама у тапетарству, -знају процјенити и правилно одабрати машину и уређај за конкретан рад, -усвајају знања за рад на машинама као и њихово одржавање, -примјењују основна знања о заштити на раду, -примјењују стечена знања у пракси, -развијају радне навике,тачност, одговорност, комуникативност, -развијају интересовање за даљње учење.				
<b>Теме</b>				
1. Тапетарске пресе 2. Пнеуматски пиштољ 3. Машине за обраду ивица 4. Машине за израду жичаних језгара				
Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			

<b>1. Тапетарске пресе</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наброји врсте тапетарских преса,</li> <li>- објасни принцип рада и наброји главне дијелове тапетарских преса,</li> <li>- наброји мјере заштите при раду на машини.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализира принцип рада и главне дијелове,</li> <li>- скицира принцип рада машине,</li> <li>- врши замјену алата,</li> <li>- примјени мјере заштите при раду на машини.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-испољава способност опажања и препознавања,</li> <li>-свјесно,одговорно, уредно и правовремено обавља своје дужности,</li> <li>- изражава спремност за тимски рад,</li> </ul>	<p>Напомена: Указати на предности увођења аутоматизације и коришћења CNC машина. -садржај објаснити уз коришћење узорака,припремљене презентације и каталога произвођача,</p>
<b>2. Пнеуматски пиштољ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наброји врсте пнеуматских пиштоља,</li> <li>- објасни принцип рада и наброји главне дијелове пнеуматског пиштоља за прикивање и за наношење љепила,</li> <li>- објасни припрему и одржавање пнеуматског пиштоља,</li> <li>- наброји грешке при раду,</li> <li>- наброји мјере заштите при раду на машини.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализира принцип рада и главне дијелове,</li> <li>- скицира принцип рада пнеуматског пиштоља,</li> <li>- припреми пнеуматски пиштољ за рад,</li> <li>- одабере одговарајуће кламерице,</li> <li>- уочи и отклони грешке ,</li> <li>- одржава пнеуматски пиштољ,</li> <li>- примјени мјере заштите при раду на машини.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-развија смисао за производност,</li> <li>-покаже спремност за стицање и примјену стеченог знања у пракси,</li> <li>-покаже спремност за примјену савремених технологија,</li> <li>-испољи позитиван однос према примјени мјера заштите на раду</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-садржај објаснити уз коришћење припремљене презентације и каталога произвођача,</li> <li>-демонстрирати рад пнеуматског пиштоља за прикивање.</li> </ul>
<b>3. Машине за обраду ивица</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- дефинише намјену и наброји главне дијелове машине ,</li> <li>- објасни принцип рада машина,</li> <li>- наброји мјере заштите при раду на машини.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализира принцип рада и главне дијелове машине,</li> <li>- примјени мјере заштите при раду на машини.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-садржај објаснити уз коришћење припремљене презентације и каталога произвођача,</li> <li>-приказати видео филм о аутоматима за обраду ивица или посјетити фабрику.</li> </ul>

<b>4. Машине за израду жичаних језгара</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- дефинише намјену и наброји главне дијелове машине,</li> <li>- објасни принцип рада машине</li> <li>- наброји мјере заштите при раду на машини.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализира принцип рада и главне дијелове машине,</li> <li>- изврши чишћење и одржавање машине,</li> <li>- примјени мјере заштите при раду на машини.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-садржај објаснити уз коришћење припремљене презентације и каталога произвођача,</li> <li>-приказати видео филм о раду машина за израду жичаних језгара или посјетити фабрику.</li> </ul>
<b>Интеграција</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Технологија тапетарске производње</li> <li>-Практична настава</li> </ul>				
<b>Извори</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уџбеници одобрени од стране Министрства просвјете и културе Републике Српске</li> <li>- Друга стручна и теоријска настава</li> <li>- Скице</li> <li>- Цртежи</li> <li>- Презентације</li> <li>- Каталози произвођача</li> <li>- Интернет</li> </ul>				
<b>Оцјењивање</b>				
Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњем образовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика у настави и полагању испита у средњој школи. О техникама и критеријима оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула.				