

<b>Струка (назив):</b>	<b>Текстилство и кожарство</b>		
<b>Занимање (назив):</b>	<b>МОДНИ КРОЈАЧ</b>		
<b>Предмет (назив):</b>	<b>ПРИМЈЕНА РАЧУНАРА У КОНСТРУКЦИЈИ ОДЈЕЋЕ</b>		
<b>Опис (предмета):</b>	Стручно - теоријски предмет /Прилагођено ученицима оштећеног слуха.		
<b>Модул (наслов):</b>	<b>Примјена рачунара у конструкцији одјеће</b>		
<b>Датум:</b>	<b>2022.</b>	<b>Шифра:07</b>	<b>Редни број:01</b>
<b>Сврха</b>			
Садржаји који се изучавају у модулу омогућавају ученику стицање знања и вјештина у примјени савремених софтверских програма у конструкцији и моделовању одјеће.			
<b>Специјални захтјеви / Предуслови</b>			
Усвојена знања из предмета Конструкција и моделовање одјеће и Практична настава.			
<b>Циљеви</b>			
Овај модул оспособљава ученика да:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Усвоји знања за брже и лакше рјешавање одређених проблема из области конструкције и моделовања одјеће;</li> <li>- Усвајање практичних знања за коришћење готових програма;</li> <li>- Савлада вјештину конструисања и моделовања модела користећи компјутерске програме;</li> <li>- Схвати значај и улогу информационих технологија у савременом друштву;</li> <li>- Прати и примјени нове технологије;</li> <li>- Стекне радну културу и примјерен однос према раду;</li> <li>- Самостално примјењује стечена знања у будућем професионалном раду;</li> <li>- Одговорно се односи према раду, развијајући осјећај тачности и систематичности.</li> </ul>			
<b>Теме</b>			
<b>1. Примјена рачунара у конструкцији одјеће</b>			

Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способен да:			
<b>1. Примјена рачунара у конструкцији одјеће</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Објасни примјену CAD (COMPUTER AIDED DESIGN) система;</li> <li>- Препозна програм за компјутерску конструкцију одјеће;</li> <li>- Опише одговарајуће програме за конструкцију одјеће;</li> <li>- Објасни начин примјене одабраних програма за конструкцију одјеће;</li> <li>- Наброји команде за подешавање параметара програмских опција;</li> <li>- Опише преношење (дигитализацију) тачака основног кроја у рачунар уз употребу одговарајућег CAD/CAM система;</li> <li>- Објасни значај основног кроја за конструкцију новог модела користећи CAD/CAM систем;</li> <li>- Објасни конструкцију различитих модела одјеће користећи одговарајући</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изабере и примјени одговарајући програм (software) за конструкцију одјеће;</li> <li>- Разликује одговарајуће програме за компјутерску конструкцију одјеће;</li> <li>- Примјени одговарајући програм за конструкцију одјеће на рачунару.</li> <li>- Користи команде за подешавање параметара програмских опција;</li> <li>- Изведе преношење (дигитализацију) тачака основног кроја у рачунар уз употребу одговарајућег CAD/CAM система;</li> <li>- Презентује прилагодбу конструкције основног кроја новом моделу користећи CAD/CAM систем;</li> <li>- Изведе конструкцију</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уредно и благовремено обавља повјерене послове,</li> <li>- Ефикасно планира и организује вријеме,</li> <li>- Испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад,</li> <li>- Испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима,</li> <li>- Одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад,</li> <li>- Испољи позитиван однос према професионално - етичким нормама и вриједностима,</li> <li>- Испољи иницијативу и предузимљивост,</li> <li>- Показује добру ручну спретност, моторичку координацију,</li> <li>- Испољава способност за разумијевање сложених технолошких структура, система, цртежа и информација,</li> <li>- Испољава способност самосталног рјешавања проблема и самосталност у раду.</li> </ul>	<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Користити стручну литературу наведену у изворима;</li> <li>- Објаснити важност примјене CAD (COMPUTER AIDED DESIGN) система у изради конструкције и моделовања одјеће;</li> <li>- Демонстрира примјену одговарајућег програма за конструкцију одјеће;</li> <li>- Одабрати одговарајући програм у струци и показати команде за подешавање различитих опција за одговарајући програм;</li> <li>- Демонстрирати примјену основних алата програмског прозора као и технику конструисања појединих дијелова одјеће на рачунару;</li> <li>- Демонстрирати преношење (дигитализацију) основног кроја конструкције одјеће уз употребу одговарајућег CAD/CAM система (рад у групи и самостално);</li> <li>- Урадити вјежбе – Конструкција различитих модела одјеће примјеном одговарајућих CAD/CAM система;</li> <li>- Презентовати урађене вјежбе (самостално и у групи).</li> </ul> <p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстуално објаснити непознате ријечи</li> <li>- полако и разговјетно у кратким реченицама објаснити тему или задатак</li> <li>- користити друга средства комуникације (телефон,таблет...итд)</li> </ul>

	програм.	различитих модела одјеће користећи одабрани software.		
<b>Интеграција</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Конструкција и моделовање одјеће,</li> <li>- Практична настава.</li> </ul>				
<b>Извори</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Према каталогу обавезних уџбеника и допунских наставних средстава Министарства просвјете и културе;</li> <li>- Каталогзи и стручни часописи;</li> <li>- Кабинет за информатику;</li> <li>- Примјена нових технологија.</li> </ul>				
<b>Оцјењивање</b>				
<p>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.</p>				

<b>Струка (назив):</b>	<b>Текстилство и кожарство</b>		
<b>Занимање (назив):</b>	<b>МОДНИ КРОЈАЧ</b>		
<b>Предмет (назив):</b>	<b>ПРИМЈЕНА РАЧУНАРА У КОНСТРУКЦИЈИ ОДЈЕЋЕ</b>		
<b>Опис (предмета):</b>	Стручно - теоријски предмет/Прилагођено ученицима оштећеног слуха.		
<b>Модул (наслов):</b>	<b>Примјена рачунара у моделовању одјеће</b>		
<b>Датум:</b>	<b>2022.</b>	<b>Шифра:07</b>	<b>Редни број:02</b>
<b>Сврха</b>			
Садржаји који се изучавају у модулу омогућавају ученику стицање знања и вјештина у примјени савремених софтверских програма у конструкцији и моделовању одјеће.			
<b>Специјални захтјеви / Предуслови</b>			
Усвојена знања из предмета Конструкција и моделовање одјеће и Практична настава.			
<b>Циљеви</b>			
Овај модул оспособљава ученика да:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Усвоји знања за брже и лакше рјешавање одређених проблема из области конструкције и моделовања одјеће;</li> <li>- Усвајање практичних знања за коришћење готових програма;</li> <li>- Савлада вјештину конструисања и моделовања модела користећи компјутерске програме;</li> <li>- Схвати значај и улогу информационих технологија у савременом друштву;</li> <li>- Прати и примјени нове технологије;</li> <li>- Стекне радну културу и примјерен однос према раду;</li> <li>- Самостално примјењује стечена знања у будућем професионалном раду;</li> <li>- Одговорно се односи према раду, развијајући осјећај тачности и систематичности.</li> </ul>			
<b>Теме</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Примјена рачунара у моделовању одјеће</li> <li>2. Примјена рачунара у изради кројних слика</li> </ol>			

Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способен да:			
<b>1. Примјена рачунара у моделовању одјеће</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Објасни примјену CAD (COMPUTER AIDED DESIGN) система;</li> <li>- Препозна и опише програм за компјутерско моделовање одјеће;</li> <li>- Објасни начин примјене одабраног програма за моделовање одјеће;</li> <li>- Наброји команде за подешавање параметара програмских опција;</li> <li>- Објасни значај основног кроја за конструкцију новог модела користећи CAD/CAM систем;</li> <li>- Објасни моделовање различитих модела одјеће користећи одговарајући програм.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изабере и примјени одговарајући програм (software) за моделовање одјеће;</li> <li>- Примјени одговарајући програм за моделовање одјеће на рачунару;</li> <li>- Користи команде за подешавање параметара програмских опција;</li> <li>- Презентује прилагодбу конструкције основног кроја новом моделу користећи CAD/CAM систем;</li> <li>- Изведе моделовање различитих модела одјеће користећи одабрани software.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уредно и благовремено обавља повјерене послове,</li> <li>- Ефикасно планира и организује вријеме,</li> <li>- Испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад,</li> <li>- Испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима,</li> <li>- Одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад,</li> <li>- Испољи позитиван однос према професионално - етичким нормама и вриједностима,</li> <li>- Испољи иницијативу и предузимљивост,</li> <li>- Показује добру ручну спретност, моторичку координацију,</li> <li>- Испољава способност за разумијевање сложених технолошких структура, система, цртежа и информација,</li> </ul>	<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Користити стручну литературу наведену у изворима;</li> <li>- Објаснити важност примјене CAD (COMPUTER AIDED DESIGN) система у изради конструкције и моделовања одјеће;</li> <li>- Демонстрира примјену одговарајућег програма за моделовање одјеће;</li> <li>- Одабрати одговарајући програм у струци и показати команде за подешавање различитих опција за одговарајући програм;</li> <li>- Демонстрирати примјену основних алата програмског прозора као и технику моделовања појединих дијелова одјеће на рачунару (рад у групи и самостално);</li> <li>- Урадити вјежбе – Моделовање различитих модела одјеће примјеном одговарајућих CAD/CAM система;</li> <li>- Презентовати урађене вјежбе (самостално и у групи).</li> </ul> <p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстуално објаснити непознате ријечи</li> <li>- полако и разговјетно у кратким реченицама објаснити тему или задатак</li> <li>- користити друга средства комуникације (телефон,таблет...итд)</li> </ul>
<b>2. Примјене рачунара у изради кројних слика</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Објасни примјену CAD (COMPUTER AIDED DESIGN) система;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изабере и примјени одговарајући програм (software) за израду кројних</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Испољава способност самосталног рјешавања проблема и самосталност у раду.</li> </ul>	<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Користити стручну литературу наведену у изворима;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Објасни начин примјене одабраног програма за израду кројних слика;</li> <li>- Наброји команде за подешавање параметара програмских опција;</li> <li>- Објасни уклапање кројних дијелова у кројну слику (уцрта кројну слику) користећи одговарајући програм.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>слика;</li> <li>- Примјени одговарајући програм за израду кројних слика на рачунару;</li> <li>- Користи команде за подешавање параметара програмских опција;</li> <li>- Изведе уклапање кројних дијелова у кројну слику (уцрта кројну слику) користећи одабрани software.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Објаснити важност примјене CAD (COMPUTER AIDED DESIGN) система у изради кројних слика;</li> <li>- Демонстрира примјену одговарајућег програма за израду кројних слика;</li> <li>- Одабрати одговарајући програм у струци и показати команде за подешавање различитих опција за одговарајући програм;</li> <li>- Демонстрирати примјену основних алата програмског прозора као и технику израде кројних слика на рачунару (рад у групи и самостално);</li> <li>- Урадити вјежбе – Израда кројних слика примјеном одговарајућих CAD/CAM система;</li> <li>- Презентовати урађене вјежбе (самостално и у групи).</li> </ul> <p style="text-align: center;">Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстуално објаснити непознате ријечи</li> <li>- полако и разговјетно у кратким реченицама објаснити тему или задатак</li> <li>- користити друга средства комуникације (телефон,таблет...итд)</li> </ul>
<b>Интеграција</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Конструкција и моделовање одјеће,</li> <li>- Практична настава.</li> </ul>				
<b>Извори</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Према каталогу обавезних уџбеника и допунских наставних средстава Министарства просвјете и културе;</li> <li>- Каталогзи и стручни часописи;</li> <li>- Кабинет за информатику;</li> <li>- Примјена нових технологија.</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.