

Струка (назив):		Електротехника		
Занимање (назив):		Техничар мултимедија		
Предмет (назив):		Алати за обраду аудио и видео садржаја		
Опис (предмета):		Стручни		
Модул (наслов):		Алати за обраду звука		
Датум: 2023.		Шифра:		Редни број: 03
Сврха				
1.Упознавање ученика са аудио и видео садржајем, врстама и карактеристикама аудио и видео садржаја 2. Оспособљавање ученика за коришћење софтверских алата везаних за аудио и видео садржаје				
Специјални захтјеви / Предуслови				
1. Минимално познавање енглеског језика и основних техника рада на рачунару 2. Користити стечена знања из информатике и рачунарске графике и мултимедије				
Циљеви:				
– усвајање основних знања о програмима за обраду звука; – оспособљавање ученика за коришћење програма за обраду звука; – усвајање основних знања о програмима за обраду видео садржаја; – оспособљавање ученика за коришћење програма за обраду видео садржаја.				
Теме				
Алати за обраду звука				
Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			
Алати за обраду звука	– објасни намјену програма за обраду звука;	– уклони поремећаје из аудио фајлова;	- савјесно, одговорно, уредно и правовремено	Практичну реализацију програма илустровати у неком од актуелних програмских пакета за обраду звука. Област снимање звука обрадити у неком од специјализованих

	<p>– набраја неке програме за обарду звука.</p>	<p>– обиљежава дијелове аудио датотеке коришћењем маркера;</p> <p>– обиљежава дијелове аудио датотеке коришћењем региона;</p> <p>– прави нове датотеке на основу региона постављених у оригиналног датотеци;</p> <p>– проналази одређени звук у аудио датотеци;</p> <p>– снима креирани звучни запис освном методом;</p> <p>– репродукује креирани звучни запис освном методом;</p> <p>– обиљежава податке у аудио датотекама;</p> <p>– миксује податке из плоче са алатима на подацима у отвореној аудио датотеци.</p>	<p>обавља повјерене послове;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ефикасно планира и организује вријеме; - испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад; - испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима; - одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад; - испољи позитиван однос према професионално - етичким нормама и вриједностима; - испољи иницијативу и предузимљивост; - показије добру ручну спретност, моторичку координацију, има добар слух и вид; - испољава одличну способност за разумијевање сложених технолошких 	<p>кабинета (студија).</p> <p>Напомена: Препоручује се примјена апликација: <i>Sound Forge</i>, <i>Audacity</i>.</p>
--	---	---	---	--

			структура, система, цртежа и информација;	
			- испољава способност самосталног рјешавања проблема и самосталност у раду.	

Интеграција

- Рачунарска графика и мултимедија
- Аудиотехника
- Видеотехника
- Производња мултимедијалног садржаја
- Алати за обраду аудио и видео садржаја

Извори:

- Уџбеници које је одобрило Министарство просвјете и културе Републике Српске;
- Друга стручна и теоријска литература (стручни часописи, приручници, збирке, видео и аудио записи, интернет и сл.).

Оцјењивање

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.