

Струка (назив):	Електротехника	
Занимање (назив):	Техничар мултимедија	
Предмет (назив):	Алати за обраду аудио и видео садржаја	
Опис (предмета):	Изборни	
Модул (наслов):	Алати за обраду звука	
Датум: 2023.	Шифра:	Редни број: 01
Сврха		
<ol style="list-style-type: none"> 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		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Минимално познавање енглеског језика и основних техника рада на рачунару 2. Користити стечена знања из информатике и рачунарске графике и мултимедије 		
Циљеви:		
<ul style="list-style-type: none"> – 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 способен да:			
Алати за обраду звука	– објасни напредна подешавања звучних записа; – набраја ефекте за обраду аудио података.	– направи резервну копију скупа предподешавања; – додаје тишину аудио датотеци; – подешава амплитуде аудио података; – конвертује стерео датотеке у моно и обрнуто; – распоређује звук у звучном пољу стерео аудио датотеке; – ради са графичким еквилајзером; – додаје пуноћу звука; – додаје ефекте аудио подацима; – додаје треперење аудио подацима; – направи мастер верзију снимљеног материјала; – сними свој глас,	- савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене послове; - 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,	Практичну реализацију програма илустровати у неком од актуелних програмских пакета за обраду звука. Област снимање звука обрадити у неком од специјализованих кабинета (студија). Напомена: Препоручује се примјена апликација: <i>Sound Forge</i> , <i>Audacity</i> .

		миксује са музиком и додаје разне ефекте.	моторичку координацију, има добар слух и вид; - испољава одличну способност за разумијевање сложених технолошких 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.