

**SilverCoders** STÄRKER SENIORER

FÖRBÄTTRAD DIGITAL KOMPETENS GENOM EFFEKTIV

LÄRANDE ERFARENHETER FÖR VUXNA

# övning 12 VIDEO OCH LJUD REDIGERING

ERASMUS+ nr *2020-1-SE01-KA227-ADU-092582*



**UTBILDNINGSPROGRAM I PROGRAMMERING FÖR +55 VUXNA**

ÖVNINGENS STRUKTUR

## BESKRIVNING

Praktikanterna kommer först att lära sig om ljudredigering och sedan upptäcka verktyg som gör att de kan göra det själva.

De kommer att lära sig att använda Audacity, ett ljudredigeringsprogram, och kommer att utföra vissa åtgärder som manipulerar en ljudfil.

Då kommer praktikanterna att lära sig om videoredigering och sedan upptäcka verktyg som gör att de kan göra det själva.

De kommer att lära sig att använda OpenShot Video Editor, ett videoredigeringsprogram, och kommer sedan att skapa sina egna videoband ihop videoklipp, bilder och ljudfiler.

## ALLMÄNT MÅL

Lär dig hur du använder verktyg för att redigera ljud - och videofiler.

## MÅL FÖR LÄRANDET

Förstå vad ljudredigering är.

Hitta verktyg för att göra ljudredigering.

Använda specifik programvara för att utföra ljudredigeringsåtgärder.

Förstå vad videoredigering är.

Hitta verktyg för att göra videoredigering.

Använda specifik programvara för att utföra videoredigeringsåtgärder.

|  |
| --- |
| INSTRUKTIONER |

**LJUDREDIGERING**

Vad är ljudredigering?

Ta reda på vad ljudredigering är.

<https://www.mediamusicnow.co.uk/information/glossary-of-music-production-terms/audio-editing.aspx>

<https://www.audioshapers.com/blog/what-is-audio-editing.html>

Hur gör jag ljudredigering?

Sök efter tillgängliga ljudredigeringsverktyg.

Ladda ner och installera Audacity, den mest populära gratis att använda programvara för ljudredigering.

Läs mer om användargränssnittet för Audacity.

<https://www.audacityteam.org>

<https://manual.audacityteam.org/>

Redigera en ljudfil

Hitta en ljudfil med mänskligt tal eller spela in en själv, om du har en mikrofon.

Importera ljudfilen till Audacity.

Titta på vågformen och zooma in eller ut för att se den i detalj.

Lyssna på det importerade ljudet och använd de olika åtgärderna för att styra uppspelningen.

Försök hitta delar av ljudet som inte är tydliga och markera dem. Dessa delar innehåller det som kallas buller.

Använd effektvalet Audacity för att ta bort bruset.

Markera hela klippet och använd normaliseringseffekten på ljudfilen

Markera hela klippet och använd utjämningseffekten på ljudfilen.

Markera hela klippet och använd kompressoreffekten på ljudfilen.

Experimentera med olika effekter och ändra deras parametrar.

Exportera den resulterande filen.

**VIDEOREDIGERING**

Vad är videoredigering?

Ta reda på vad videoredigering är.

Hur gör jag videoredigering?

Sök efter tillgängliga videoredigeringsverktyg.

Ladda ner och installera OpenShot Video Editor.

Läs mer om dess användargränssnitt.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Video_editing>

<https://www.mediacollege.com/video/editing/tutorial/definition.html>

Redigera en video

Hitta minst en videofil och ett par bilder och ljudfiler.

Importera dem till OpenShot Video Editor.

Lägg till dem i tidslinjespåren och försök navigera på tidslinjen.

Markera ett klipp och flytta det genom tidslinjen och mellan spåren.

Se hur förhandsgranskningsfönstret ändras baserat på var varje klipp finns i tidslinjen.

Visa egenskaperna för ett klipp och experimentera med deras värden.

Lägg till visuella övergångar och ljudövergångar mellan dina klipp.

Använd några av de tillgängliga effekterna på dina videoklipp.

Lägg till lite grundläggande text i dina klipp.

Spara och exportera den resulterande videofilen.

|  |
| --- |
| RESURSER |
| REDIGERA EN LJUDFIL  <https://www.youtube.com/watch?v=aCisC3sHneM>  <https://manual.audacityteam.org/man/tutorial_editing_an_existing_file.html>  ALTERNATIV FÖR LJUDREDIGERARE  <https://audiomass.co/>  HUR GÖR MAN VIDEOREDIGERING?  <https://www.openshot.org/>  ALTERNATIV VIDEOREDIGERARE  <https://clipchamp.com/en/>  REDIGERA EN VIDEO  <https://www.youtube.com/watch?v=TeKRsMO_6Rw>  <https://www.youtube.com/watch?v=rLWXlc1BW-I> |

|  |
| --- |
| FRÅGESPORT |

|  |
| --- |
| 1. **Buller i ljud kan inte åtgärdas.**   (ja/**nej**)  Feedback: Audacity erbjuder många verktyg för att fixa buller. |
| 1. **Vilken av dem manipulerar ljudet min frekvens?** 2. Normalisering 3. Kompressor 4. **Utjämning** |
| 1. **Du kan inte slå samman ljud med videor**   (ja/**nej**)  Feedback: På openshot (eller andra videoredigeringsverktyg) kan du enkelt slå samman videor med ljudfiler. |
| 1. **Du kan lägga till övergångar i en video**   **(ja/**nej**)** |
|  |
|  |