

**SilverCoders** STÄRKER SENIORER

FÖRBÄTTRAD DIGITAL KOMPETENS GENOM EFFEKTIV

LÄRANDE ERFARENHETER FÖR VUXNA

# ÖVNING 12 LJUDREDIGERING

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.

## ALLMÄNT MÅL

Läs om hur du använder verktyg för att redigera ljudfiler.

## MÅL FÖR LÄRANDET

Förstå vad ljudredigering är.

Hitta verktyg för att göra ljudredigering.

Använda specifik programvara för att utföra ljudredigeringsåtgärder.

|  |
| --- |
| INSTRUCTIOSS |

**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.

|  |
| --- |
| 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/> |

|  |
| --- |
| 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** |
|  |