

**SilverCoders** STÄRKER SENIORER

FÖRBÄTTRAD DIGITAL KOMPETENS GENOM EFFEKTIV

LÄRANDE ERFARENHETER FÖR VUXNA

# Övning 10 MEDIEFORMAT

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



**UTBILDNINGSPROGRAM I PROGRAMMERING FÖR +55 VUXNA**

ÖVNINGENS STRUKTUR

## BESKRIVNING

Praktikanterna kommer först att lära sig om mediefiler och lära sig att känna igen typerna av media från deras populära format.

De kommer att lära sig att använda specifika program för att spela / se / redigera media de har tillgång till.

Praktikanterna kommer att upptäcka sätt att konvertera och exportera typer av samma media (t.ex. dokument) och vad deras skillnader är, särskilt i bilder och dokument.

(För att gå längre) Praktikanterna kommer att lära sig om komprimering, hur det påverkar storleken och dess betydelse i medieformat.

## ALLMÄNT MÅL

Lär dig mer om de olika typerna av populär formatering i media, inklusive bilder, videor, musik och textfiler.

## MÅL FÖR LÄRANDET

1. Lär dig vad de mest populära typerna av media är (bilder, dokument, musik, video).
2. Lär dig de populära typerna av medieformatering.
3. Lär dig mer om hur en mediefil kan ses genom program.
4. Lär dig om skillnaderna mellan typerna genom exempel.
5. Lär dig mer om att extrahera, exportera och konvertera filer.

|  |
| --- |
| INSTRUKTIONER |

**MEDIEFILER**

Vad är mediefiler och vilka typer av formatering är tillgängliga?

Följ lektionen om mediefiler och de mest populära typerna av formatering. Det kan ges av din lärare, eller så kan du titta på de olika artiklarna som ges som referens.

<https://www.minitool.com/lib/media-file.html>

<https://www.lifewire.com/what-are-digital-media-formats-1846786>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Media/Formats/Containers>

<https://www.computerhope.com/issues/ch000573.htm>

Ha program som kan spela upp/visa bilder/musik/video/dokument/komprimerade filer (förslag i resurserna) och ge praktikanterna en mapp med flera format av olika media. Lär dem att känna igen media baserat på detaljer i filen och tilläggen och låt dem öppna och kontrollera vad filerna handlar om.

<https://www.videolan.org/index.el.html> (musik/video)

<https://www.microsoft.com/el-gr/microsoft-365/word> (dokumentredigerare)

<https://www.win-rar.com/download.html?&L=0> (komprimeringsverktyg)

<https://www.microsoft.com/el-gr/microsoft-365/excel> (bladredigerare)

<https://www.pcmag.com/reviews/google-docs-sheets-and-slides> (Googles verktyg)

**KONVERTERING AV DOKUMENT**

Hur konverterar man dokument till andra typer?

Lär ut exportalternativ och låt deltagarna konvertera enkla .txt filer till:

* .docx fil
* .pdf fil
* .html fil

Förklara skillnaderna mellan formaten och varför var och en har olika funktionsbetydelse (resurser som anges nedan)

<https://quick-adviser.com/how-do-i-export-a-microsoft-word-document/> (exportalternativ i MS Word)

<https://www.canto.com/blog/html-document-file/> (förklaring av HTML-filer)

<https://nwtc.libanswers.com/faq/212721> (förklaring av PDF-fil)

<https://www.canto.com/blog/docx-document-file/> (förklaring av DOCX-fil)

**BILDFORMATERING**

Vilka är skillnaderna i formatering av bilder, varför ha mer än en?

Visa de mest populära bildformattyperna, förklara skillnader i användning och vy.

Låt dem inspektera samma bild i olika format och kontrollera storleksskillnad, användningsskillnad (t.ex. transparens i png, ramar i gif) och diskutera dem.

|  |
| --- |
| RESURSER |
| **BILD TYP**  <https://www.practicalecommerce.com/Image-Formats-What-s-the-Difference-Between-JPG-GIF-PNG> Att gå längre Vad är komprimering, hur påverkar det olika typer, storlek och användbarhet?  Förklara vad komprimering är och hur det hjälper till att spara utrymme, samt skapa nya formattyper.   * Ge dem en komprimerad fil och låt dem kontrollera storleken * Låt dem extrahera innehållet och känna igen filformaten som setts tidigare inuti (bilder, videor etc.) samt den aktuella storleken på katalogen * Låt dem komprimera mappen igen och kontrollera storleken igen.   <https://www.techtarget.com/searchstorage/definition/compression>  <https://etc.engineering.uiowa.edu/winrar-extract-and-compress-files>  <https://en.wikipedia.org/wiki/Image_file_format> (bildfiltyper, med information om deras komprimeringstekniker) |

|  |
| --- |
| FRÅGESPORT |

|  |
| --- |
| 1. **Bilder är inte mediefiler**   (ja/**nej**)  Feedback: Mediefiler är bilder, videor, ljud och dokument. |
| 1. **PNG är bättre än JPEG-filer**   **(**ja/**nej**)  Feedback: Var och en har sina fördelar och nackdelar. Till exempel är JPEG-filer bättre lämpade för bilder som innehåller fotografiska element, medan PNG är bättre för bilder som innehåller text etc. |
| 1. **Varje format har olika storlek**   **(ja**/nej) |
|  |