

# FVU Digital trin 4, læreplan

|       |             |       |           |
|-------|-------------|-------|-----------|
| Navn: | Kursistnr.: | Dato: | Lavet af: |
|-------|-------------|-------|-----------|

Trin 4 automatiseres deltagerens færdigheder i digital opgaveløsning.

*På trin 4 forudsættes det, at deltagerne i høj grad mestrer brugen af kendte digitale værktøjer, og de har forståelse for at udnytte værktøjerne på et højere niveau. Undervisningen på trin 4 tager udgangspunkt i at opnå denne fortrolighed og automatisering samt overordnet tilgang til IT-teknologien i en større sammenhæng med netværksstrukturer, forskellige indgange til data i skyen, samt forskellige måder/platforme at dele filer med andre på, differentierede rettigheder til filhåndtering m.v. Deltagerne skal opnå automatisering i effektive måder at udnytte IT-teknologien.*

Undervisningens form og indhold samt kursistens progression evalueres løbende.

**Ud fra de faglige mål, der er beskrevet i skemaet herunder, arbejdes der med følgende kernestof.**

Kernestoffet skal behandles med udgangspunkt i konkrete problemstillinger, som deltageren kender fra job, uddannelse privat- og samfundsliv.

1. Automatiseret betjening af enheder og digitale værktøjer
2. Målrettet anvendelse af, og viden om, kunstig intelligens
3. Automatiseret brug i arbejdet med data
4. Digitalt samarbejde i delte filer og digitale mødeværktøjer
5. Viden om samspillet mellem enhed og eksternt udstyr
6. Programmering
7. Relevante kompenserende værktøjer.

| Læringsområde:                                    | Mål:                                                                                                                                                                     | Mål opnået:              |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                   |                                                                                                                                                                          | Ja                       | Nej                      |
| Digitale værktøjer                                | a) opnår rutine og sikker brug med henblik på at automatisere arbejdet med relevante enheder og digitale værktøjer                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                                   | b) opnår en grundlæggende forståelse for og erfaring med samspillet mellem digitale værktøjer og periferiudstyr fx 3D printere, simple robotter eller lignende værktøjer | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                                   | c) opnår en grundlæggende forståelse for og erfaring med programmering                                                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                                   | d) Kan anvende kunstig intelligens målrettet til opgaveløsning, samt opnå forståelse for muligheder og konsekvenser ved dens anvendelse.                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Organisering, strukturering og håndtering af data | e) opnår rutineret, sikker og optimeret brug af færdigheder inden for opsamling, søgning og håndtering af data i relevante databaser eller digitaliserede produktioner   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                                   | f) Kan anvende cloudtjenester til opbevaring og organisering af filer.                                                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|                       |                                                                                                                                              |                          |                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Digital kommunikation | g) kan samarbejde digitalt med andre i delte dokumenter og cloudtjenester<br>h) kan anvende digitale mødeværktøjer.                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kompensatorisk it     | i) sikker anvende relevante kompenserende værktøjer <i>herunder tale-til-tekst, oplæsning af tekst, tage foto af tekst og få det læst op</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |