

## **Informatik - fagdidaktisk præsentationsteknik, hands-on**

For at øve IT fagdidaktik skal du holde et 10-minutters oplæg for holdet, hvor du introducerer kursisterne til et IT-værktøj (eller en sub-funktion i et IT-værktøj)

Du har en halv time til at forberede præsentationen. Brug de første minutter på at lære værktøjet/funktionen at kende - begynd med at se videoen og prøv så selv værktøjet.

Brug resten af tiden til at forberede din præsentation. Præsentationen kan fx opbygges på følgende vis:

- 1) Formål - hvad er det eleverne skal lære?
  - hvad er det specielle ved dette værktøj
  - gør dig klart, hvad der er svært for eleverne at lære ved dette værktøj
- 2) Indhold - find et godt eksempel til at forklare værktøjet ud fra
- 3) Metode - "gør som jeg gør"
  - du gennemgår eksemplet på storskærm og eleverne kopierer det du har lavet
- 4) Materialer - konstruer nogle opgaver som eleverne selv skal udføre
  - udbyg eksemplet og sæt langsomt eleverne fri
  - husk en opgave til sidst der kan udfordrer de hurtige
- 5) Opsamling med klassen; Peter havde svært ved.., Cecilie kunne ikke.. (evaluering)

Der er afsat 10 minutter til din præsentation af værktøjet for holdet.

fx 3-5 minutter hvor du via storskærm forklarer holdet om værktøjet.

fx 5 minutter hvor holdet arbejder med værktøjet imens du hjælper.

Fedt hvis du

- kan inddrage en stop/go sekvens i din præsentation
- får sat en hurtig elev til at hjælpe en langsom

---

Her er de emner du kan vælge mellem. Please vælg et emne/produkt du ikke er kender i forvejen - ellers lærer du ingenting i af denne øvelse:

- **marvel**, Prototypeværktøj hvor indscannede tegninger af hjemmesider linkes sammen:

<https://marvelapp.com/apps/>

Her er ultrakort sammenklippet introduktion: [https://youtu.be/\\_G6YZyTTqK8](https://youtu.be/_G6YZyTTqK8)

- **OpenScad**, 3d-konstruktionsprogram: <http://www.openscad.org/>

Her er ultrakort sammenklippet introduktion: <https://youtu.be/euLRhtRGjmA>

- **viral reklame**. Sæt tekster på en video: <http://captiongenerator.com/>

Her er kort introduktion: <https://youtu.be/nySCUAWbIR0>

- **Betinget valg med Excel**

Her er en kort introduktion: <https://youtu.be/y4zy8GCdMW4>