

**Emne:** Intro

**Baggrund:**

Genelle informationer



## Lokal undervisningsplan HF

**Dato:** Ingen dato

### Beskrivelse:

Link til Lokal undervisningsplan (LUP)

Her er et link til den Lokale undervisningsplan (LUP).

I den lokale undervisningsplan (LUP) kan du finde informationer om uddannelsens opbygning, undervisningen, evaluering og feedback samt bedømmelseskriterierne.

**Link:** LUP HF



## Ny elev

**Dato:** Ingen dato

### Beskrivelse:

Nyttige informationer om at være elev på AARHUS TECH

### Ressourcer og aktiviteter:

**Side:** Ny elev på AARHUS TECH



## Læringsmål

**Dato:** Ingen dato

### Beskrivelse:

Læringsmål

### Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan selvstændigt anvende og kombinere grafiske brugerflader og avancerede funktioner på et HMI-system.
- 02 Lærlingen har kendskab til OPC, SCADA og tilhørende webserver.
- 03 Lærlingen får via sin anlægs- og procesforståelse, kendskab til at optimere sporbarhed f.eks. via ERP og MES.
- 04 Lærlingen kan redegøre for IoT teknologi anvendt på automatiske maskiner.
- 05 Lærlingen kan med baggrund i sin viden om kommunikationssystemer, selvstændigt vælge, anvende, kombinere og optimere netværk til integration af procesanlægget med det administrative system.

- 06 Læringsen kan med sin procesforståelse selvstændigt håndtere data fra kommunikationssystemer mellem det industrielle anlæg og det administrative system og anvende disse data til energi- og procesoptimering.
  - 07 Læringsen kan, med forståelse for den samlede proces, selvstændigt anvende dataopsamling og bruge disse data til optimering af såvel administrative og produktionstekniske processer.
  - 08 Læringsen kan selvstændigt vælge og anvende egnet programmeringssprog i forbindelse med opsætning af databaser mellem det industrielle anlæg og det administrative system.
  - 09 Læringsen kan selvstændigt udføre måling, fejlfinding og kvalitetssikring i forhold til valgmodulets indhold.
  - 10 Læringsen kan redegøre for og anvende relevante love, regler og standarder i forhold til valgmodulet, samt anvende it til relevant informationssøgning.
  - 11 Læringsen kan anvende relevant fagterminologi på engelsk med samarbejdspartnere og brugere.
  - 12 Læringsen kan anvende innovative processer for at skabe den bedst mulige løsning i forhold til valgmodulet.
-