

# Automationsteknolog

Er opbygning af styring til industri og procesanlæg noget for dig?

Automationsteknolog er en toårig videregående uddannelse med tre måneders praktik. Automationsteknologens primære arbejdsområder er design og implementering af automatiske anlæg - fra ideoplæg til færdiggørelse og indkøring af maskin- og procesanlæg.

Erhvervsakademi Dania i Hadsten er stedet, man læser til automationsteknolog. Studiemiljøet er unikt med erfarne undervisere, der er til rådighed for dig, når du har behov, og hvor du kan komme 24 timer i døgnet og "nørde" med PLC. Læs videre i Hadsten, hvor vi har kompetencer og tradition for at uddanne automationsteknologer, der er meget efterspurgt på arbejdsmarkedet. Alle dimittender er i job.

## Færdigheder og kompetencer

Du får tekniske færdigheder og kompetencer inden for:

- Styring og regulering af maskinanlæg
- Robot-teknologi
- Industriel datakommunikation
- Udarbejdelse og formidling af teknisk dokumentation
- Opbygning og projektledelse af automationsprocesser
- Opstilling og optimering af større automatiserede industrielle anlæg

Som automationsteknolog får du følgende kompetencer:

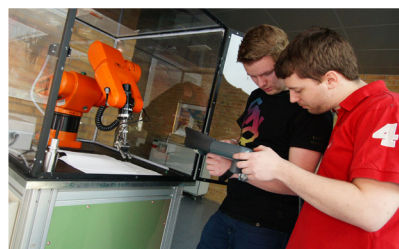
- Opbygning og udførelse af maskininstallationer
- Design af styring til produktionsanlæg
- Design af regulering til procesanlæg
- Design af skærbilleder til maskin- og procesanlæg
- Erstatte manuelle operationer ved anvendelse af robot teknologi m.v.
- Overvågning af industrielle produktionsanlæg
- Varetagelse af ledelsesopgaver



ERHVERVSAKADEMI DANIA



- Programmør
- Projektleder
- Salgsingeniør
- Teknisk rådgiver



# Det kan du blive

– med en uddannelse som automationsteknolog

## Jobmuligheder

Jobmulighederne er særdeles gode, da industrien efterspørger automationsteknologer, som kan arbejde i automationsvirksomheder, ingeniørvirksomheder eller i den industrielle produktion, hvor det automatiserede produktionsanlæg får en mere central rolle, bl.a. for at holde produktionen i Danmark.

På uddannelsen lærer du at varetage industrielle programmeringsopgaver, herunder også at designe grafiske brugerflader til industrien. Du vil deltage i projektering, opbygning, integrering og optimering af styresystemer for automatiske industrianlæg.

Undervisningen indeholder proces teknik, måleteknik og dataopsamling, styrings- og reguleringssystemer, maskinsikkerhed og risi-

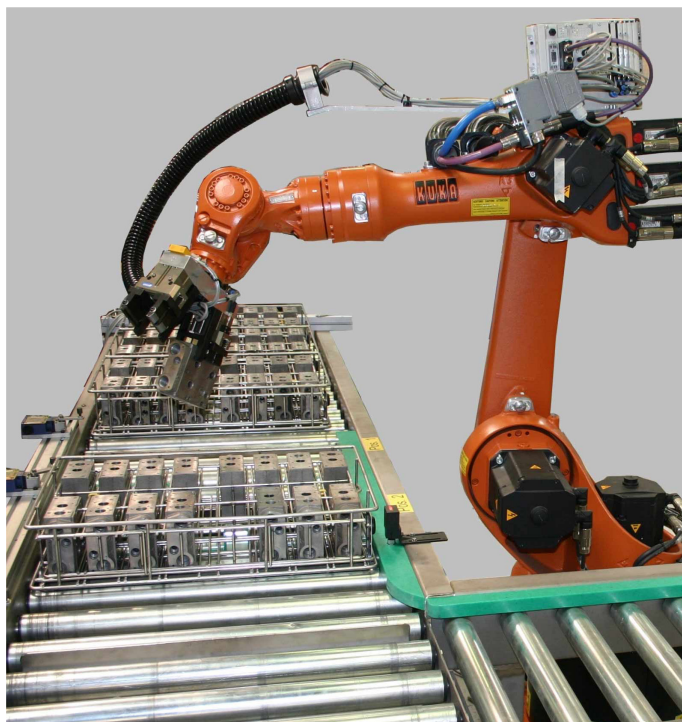
kovurdering på maskiner, opbygning og dimensionering af tavleanlæg, programmering af industrielle systemer og industrirobotter samt indregulering af procesanlæg. Du vil også opleve oplæg fra branchen, så du får den nyeste viden.

## Praktik

I slutningen af uddannelsen til automationsteknolog er der indlagt et ti ugers praktikophold i en privat eller offentlig virksomhed.

Målet med praktikopholdet er, at du kan dygtiggøre dig inden for et speciale, som virksomheden råder over.

Praktikopholdet kan også indgå i forbindelse med det efterfølgende afgangsprojekt. Der er mulighed for, at praktikopholdet kan foregå i udlandet efter nærmere aftale.



## Kontakt

Trine Obel Koch  
telefon 2170 3002  
eller e-mail  
trko@eadania.dk

## Adgangskrav

Du kan optages på uddannelsen til automationsteknolog, hvis du har en:

- Elektrikeruddannelse
- Automatik- og procesuddannelse
- Datakommunikationsuddannelse
- Elektronik- og svagstrømsuddannelse
- Anden relevant erhvervsuddannelse
- Studentereksamen - htx, hhx, hf, eux og stx - med matematik og fysik på C-niveau

Når du læser på Dania i Hadsten, får du mulighed for billig kollegiebolig, adgang til god og billig mad, et campus, der er åben 24 timer med tilgængelige erfarne undervisere, et kammeratskab, der varer ved, gode relationer og netværk, flere fritidsaktiviteter - og så ligger vi tæt på motorvejen.

**eadania.dk**

Erhvervsakademi Dania | Ellemosevej 36 | 8370 Hadsten | eadania.dk | +45 2170 3002

**Dania**  
ERHVERVSAKADEMI DANIA