

Information til virksomheder om praktik på
Automationsteknolog

Om uddannelsen

Automationsteknolog er en erhvervsakademiuddannelse, der varer 4 semestre (2 år). Uddannelsen udgør i alt 120 ECTS-point.

Uddannelsen består af bl.a. programmering, regulering, robotteknologi og projektledelse.

Om praktikken

På 4. semester skal de studerende i 10 ugers ulønnet fuldtidspraktik, hvor de har en fysisk arbejdsplads i virksomheden og indgår i virksomhedens dagligdag.

Arbejdsopgaverne aftales mellem den studerende og virksomheden, og de skal efterfølgende godkendes af underviseren, som er praktikvejleder.

Der skal være mindst én fuldtidsbeskæftiget i virksomheden, som har en relevant faglig baggrund og tid til at sætte den studerende ind i arbejdsopgaverne og løbende give faglig sparring.

Der er praktikstart én gang årligt (ultimo januar).

Eksempler på relevante arbejdsopgaver

- PLC-programmering i Ladder, ST/SCL, C#
- Programmering og opsætning af HMI
- Dataopsamling og analyse af data ved anvendelse af databaser og SQL
- Etablere kommunikation mellem bl.a. PLC'er og HMI, PLC og robot og lign.
- Udføre I/O test
- Indgå i samt gennemføre FAT og SAT
- Opsætte et mindre automatisk anlæg
- Opsætte vision på grundlæggende niveau
- Servo-programmering
- Dokumentere automationsløsninger
- Indregulering af anlæg
- Udarbejdelse af CE-mærkning
- Programmering af industrirobotter
- Opbygge god struktur for et automationsprojekt og styre projektet fra start til slut
- Lave tidsplan
- Bidrage til det gode teamsamarbejde med god forretningsforståelse

Kontakt

På [vores hjemmeside](#) finder du krav til praktikken, tips til planlægningen af et praktikforløb og jobportalen, hvor I kan indrykke praktikopslag til de studerende.

I er også altid velkomne til at kontakte praktikkoordinator Gitte Jul på 2922 3769 eller gju@ek.dk