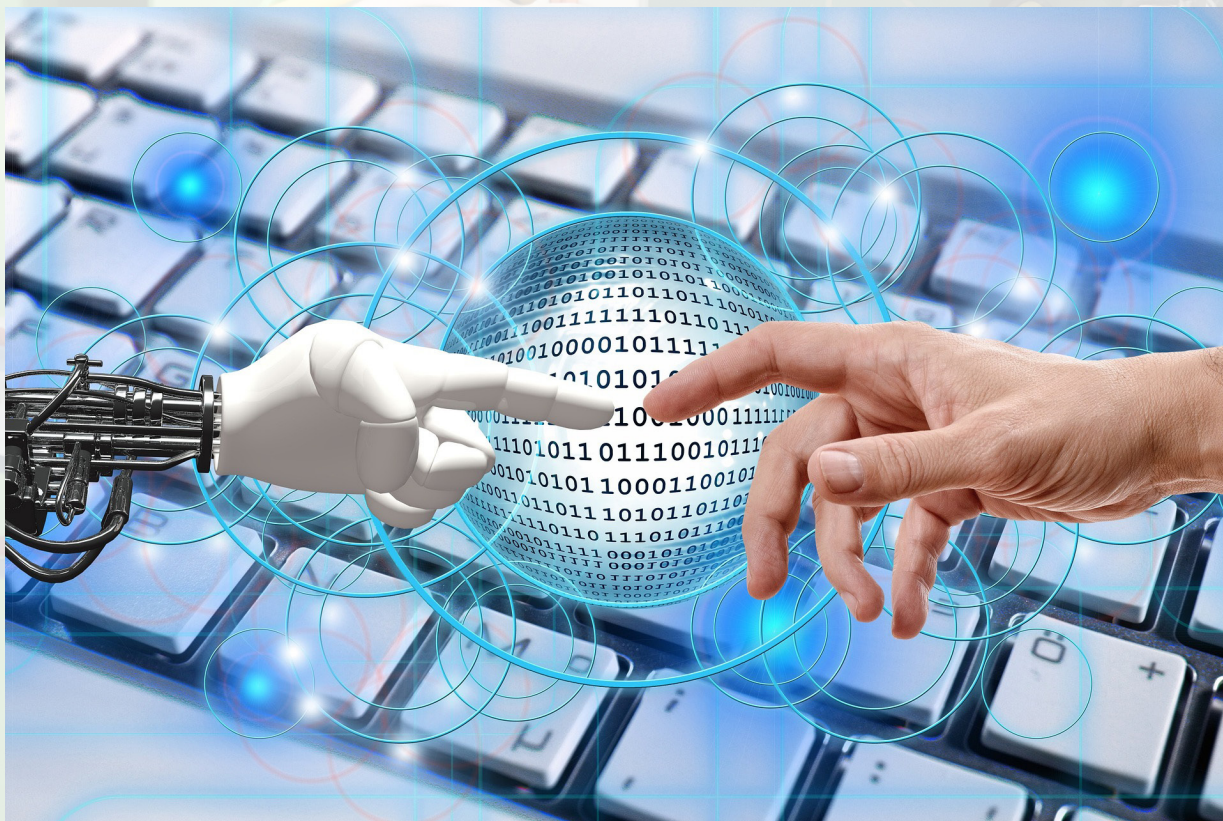


Automatiseringstekniker



Vil du i fremtiden arbejde med:

- Konstruktion og udvikling af automatiske anlæg
- Dokumentation
- Programmering af PLC, industrielle netværk og robot
- Arbejde bredt med servosystemer, SCADA, vision, sikkerhed osv.
- Udvikle og konstruere automatiske produktionsanlæg og maskiner

Så er uddannelsen automatiseringstekniker lige noget for dig

Uddannelsen er en overbygning på automatikteknikeruddannelsen, overbygningen som automatiseringstekniker varer samlet et år.

Kontakt skolen for nærmere information, FinnBrakhage Jacobsen, fbj@eucsyd.dk, 5131 5574.

Næste skoleophold for H5 er den 13. november.

Vi hjælper også med godkendelsen af din virksomhed.



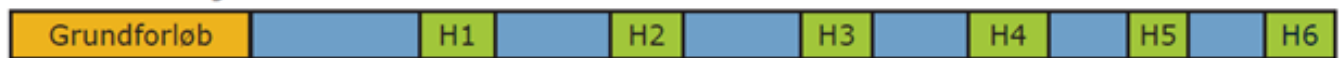
EUC · SYD

Uddannelsesmodel

Automatikteknikeren 4 år



Automatiseringstekniker 5 år



Uddannelsen har samlet fire fag på to skoleophold

Den digitale fabrik, varighed 1 uge. I dette fag arbejdes med industri 4.0, netværk, Internet of Things, dataopsamling, cloudløsninger, præsentation af data samt begrebet Big data.

Formidling og dokumentation, varighed 1 uge. I dette fag arbejdes med de forskellige direktivers krav til teknisk dokumentation på automatiserede anlæg, herunder hvordan der versionsstyres samt formidling af den tekniske dokumentation.

Økonomi og automation, varighed 1 uge. I dette fag arbejdes med forretningsforståelse, økonomiske aspekter i forbindelse med investering i automationsløsninger. Endvidere arbejdes der med projektstyringsværktøjer.

Automationsløsninger med robotter i produktionen, varighed 7 uger. I dette fag arbejdes der med projektforsløb, hvor man arbejder med en projekt-case hvor et anlæg skal automatiseres b.la. ved hjælp af robotteknolog, PLC styringer, netværk, og vision. Der arbejdes ligeledes med de forskellige sikkerhedssystemer og løsninger for beskyttelse af personel, der arbejder på eller nær anlægget.

Afsluttende prøve, uddannelsen afsluttes med en afsluttende prøve, som består af et projektforsløb hvor man arbejder med konstruktion og dokumentation af et større automatiseringsprojekt.

For at sikre sammenhæng med praktikpladsen ser vi meget gerne at dette projekt er en opgave/problemstilling fra egen virksomhed. Projektet skal godkendes af skolen for at sikre at det har det faglige indhold som er et krav i bekendtgørelsen.