

KVALIFICERAD YRKESUTBILDNING 80 KY-POÄNG

Elingenjör med specialisering Automation

HÄSSLEHOLM

Yrkeshögskolan Syd® i Olofström och Hässleholm har sedan 1996 bedrivit KY-utbildningar i regional samverkan med företag och organisationer. I Hässleholm finns det lång erfarenhet av tekniska utbildningar genom de tidigare ingenjörsutbildningarna vid Hässleholms Tekniska Skola. Utbildningar vid YHSyd ger kvalificerad yrkesexamen och av företagen efterfrågad kompetens. I genomsnitt 90 % av studenterna har kvalificerade jobb efter avslutad utbildning.

KY-utbildningarna berättigar till studiemedel från CSN och är avgiftsfria för studenterna förutom kurslitteratur och studiematerial.

Studierna omfattar för denna utbildning 80 KY-poäng vilket motsvarar 2 års heltidsstudier. 22 veckor förläggs till företag i byggbranschen som LIA (Lärande i arbete).

Hässleholm är en kommun med god service och mycket bra kommunikationer. Man når t.ex. Växjö och Helsingborg på 60 min., Malmö 50 min., Markaryd 45 min., Lund 36 min., Kristianstad 20 min. Utbildningslokalerna finns på ett bekvämt avstånd från Hässleholms centralstation.

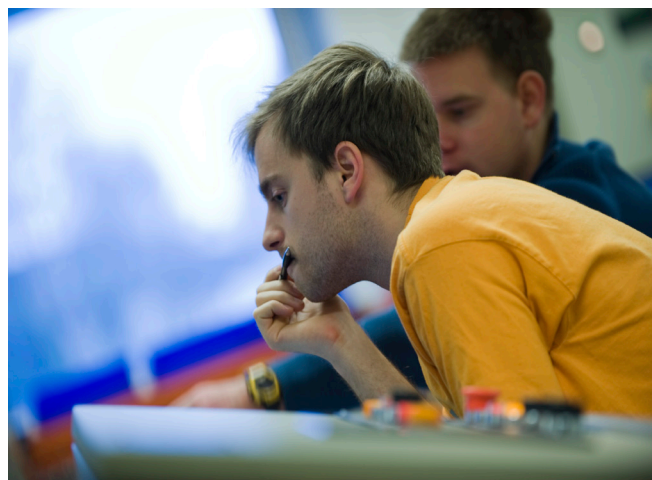
Vill du jobba med kvalificerade arbetsuppgifter inom automation är detta utbildningen som ger rätt kompetens. Innehållet är framtaget i dialog med automationsföretag i regionen. Utbildningen leder till arbete som Automationsingenjör och du kan jobba med projekt inom automation och programmering av PLC-system. Mitsubishi, Siemens, Festo, Omron m.fl. är exempel på system som används i utbildningen. Konstruktionsarbete, dokumentation och ekonomi ingår också som en naturlig del i ett framtida arbete i team av konsulter i automationsföretag.

I utbildningen varvas praktiska övningar och laborationer med teoretiska genomgångar. Du lär dig också att använda programvaror som AutoCAD, Elprocad, Eplan, GXIEC-Developer, Citect, Cosimir, STEP7, etc. Andra året läser man kurser som mynnar ut i ett examensprojekt kring en avancerad FMS-produktionslinje. Du får också förutom avsnitten med industriell automation en inblick i reglerteknik och processautomation. Du lär dig lite om mycket, vilket företrädare från företagen inom automation upplever som en stor fördel vid rekrytering.

Arbetsmarknaden är mycket god för utbildade Automationsingenjörer. Fler än 90% som genomgått utbildningen hittills, har i dag kvalificerade jobb. Utbildningen ger en bra grund för fortsatt utveckling inom el-/automationsbranschen.

LIA (lärande i arbete) förläggs till branschföretag, som du själv väljer. Exempel på företag är: EON ES, TetraPak, KV-teknik, Grontmij, Omron, ÅF Engineering, Siemens, Elopak, Automationsteknik, Levinsgruppen, Industriteknik, P&L, Pöyry, Sensotronik, Baumer Electric, Elsystem, Stora Enso, HP Tronic, Epsilon, Absolut Spirits, Automationsgruppen, Interlogic, Eltech Automation, med flera.

Behörig till utbildningen är den som har grundläggande behörighet. Arbetslivserfarenhet eller grundutbildning inom el/automation eller annan teknisk utbildning från gymnasium eller högskola är meriterande, men inget krav. Framförallt är det ett grundmurat intresse och vilja som leder fram till goda resultat och ett intressant jobb.



Sänd ansökan senast den 15 maj till:

Yrkeshögskolan Syd
Norra Stationsgatan 2 A
281 48 HÄSSLEHOLM



Ky-utbildning

Godkänd av Myndigheten för yrkeshögskolan

Kurser - 80 KY-poäng

Project Management	5
Projekt-, metodik, styrning och ledning, teknisk engelska, kommunikation och dokumentation	
Elteknik	6
Matematik, ellära, komponenter, motorer, nät etc.	
CAD med ritteknik	4
Ritningsläsning, E-plan, Elprocad, praktiska tillämpningar.	
Datorstödd produktion - PLC	4
Styrning och reglering, plc-programmering,	
Miljö- och kvalitetssäkring	3
Inre- och yttre miljö, miljö- och kvalitetsystem	
Industriell IT	5
Datakommunikation i automationsmiljöer, överordnade system	
Ekonomi och entreprenörskap	3
Ekonomins betydelse för effektiva produktionsmiljöer och projekt	
Automationssystem	8
Mätning och reglering, servo, motordrift och positionering, processteknik	
Automation och programdesign	11
Fördjupning i PLC-programmering och användning av programmeringsverktyg	
Robotteknik	5
Robotprogrammering, handhavande och säkerhet	
Examensprojekt	4
Projektet syftar till att studenten ska tillämpa de kunskaper som övriga kurser samt LIA tillfört. Projektet förläggs och redovisas i slutet av den skolförlagda delen av utbildningen	
Lärande i arbete (10 veckor i åk 1 + 12 v. i åk 2)	22

Kontakt: YHSyd kansli 0451-26 85 81

Utbildningsledare: 0451-26 86 01

Mall: kansli@yhsyd.se

www.yhsyd.se