

AUTOMATIONSINGENJÖR

KVALIFICERAD YRKESUTBILDNING, 80 KY-POÄNG

Utbildningen ger dig kunskaper så att du kan arbeta som praktiskt inriktad ingenjör inom process- kraft- och petrokemisk industri.

Genom att utbildningen integrerar tekniska fackkunskaper med IT får du just den kompetens inom industriell IT som företagen söker. I utbildningen varvas skol- och företagsperioder. Ett stort antal laborationer och projekt tillsammans med teori enligt modellen "learning by doing" ger både teoretisk och praktisk yrkeskompetens. Dina kunskaper redovisas i projektrapporter och skriftliga prov.

Utöver teknik och IT kommer utbildningen att förbereda dig för ett konsultativt arbetsätt. Metodiken blir successivt allt mer projektinriktad och det egna ansvarstagandet ökar under utbildningstiden.

ARBETSMARKNAD

IT i kombination med automation inriktas mot avancerad produktion. Massproduktion ersätts av högt specialiserad tillverkning i kundanpassade serier.

Företagen söker underhållsingenjörer, instrumenttekniker, konstruktörer och programmerare med kunnande inom automation och processteknik.

På arbetsmarknaden råder brist på kunskaper om styrsystem, industriella nätverk, elkonstruktion och informationsteknologi.

SAMARBETSPARTNERS

Utbildningen genomförs av KY-Akademien vid Studium i samarbete med branschen. Arbetsplatserna för den arbetsplatsförlagda tiden finns inom process- kraft och tillverkningsindustri. Företag som är engagerade i utbildningen är bl.a ÅF, COWI, Semcon, ABB automation och Midroc.

INNEHÅLL

Automationsprojekt 4 p
Databaser och högnivå-programmering 2 p
Datoranvändning 2 p
Elkonstruktion 5 p
Ellära och mätteknik 5 p
Elteknik 4 p
Examensarbete 2 p
Grundläggande CAD 2 p
Grundläggande styrteknik 2 p
Industriell IT 3 p
Instrumentteknik 3 p
Kommunikation 3 p
Lärande i arbete-LIA 27 p
PLC och robotteknik 4 p
Projektkunskap 2 p
Reglerteknik 2 p
Starkströmsföreskrifter 2 p
Teknisk engelska 2 p
Teknisk matematik 4 p

BEHÖRIGHET

Grundläggande behörighet för högskolestudier och Matematik B eller motsvarande.

URVAL

Yrkeseferenheter och kunskaper inom teknologi, el-tele och IT är meriterande. Antagningen baseras på betyg och intervjuer, där representanter för skolan och företag medverkar. Utöver behörigheten fästes stor vikt vid intresse för och medvetenhet om yrkesområdet.

ANSÖKAN

Till din ansökan skall du bifoga kopia på gymnasiebetyg eventuella arbetsintyg och ett kortfattat CV.

KOSTNADSFRI UTBILDNING

Utbildningen är statligt finansierad och berättigar till studiestöd.

LÄNGD 80 veckor heltid

START 30 augusti 2010

ANMÄLNINGSKOD KYAI

ANSÖKAN # Sbcf^\$" ##

MER INFORMATION

Conny Bloom, 031-367 31 12
conny.bloom@educ.goteborg.se

ANSÖKAN SKICKAS TILL

KY-Akademien vid Studium
Box 8855
402 72 Göteborg

KYAkademien

www.kyakademien.se

