

Industriell IT



Utveckla förmågan att lösa avancerade styrproblem med moduluppbyggda styrsystem med olika kommunikationsenheter i nätverk. Färdigheter i installation, programmering och användning av styrsystem med olika kommunikationsenheter i nätverk. Dessutom ge kunskaper i förebyggande och avhjälpande underhåll samt logisk felsökning i större nätverksuppbyggda styrsystem.

Målgrupp

Utbildningen vänder sig till personer som önskar påbyggnad med industriell IT.

Mål med kursen

Utbildningen skall ge kompetens som krävs för att arbeta med avancerade styrsystem med industriell IT.

Innehåll

- Driftsätta en komplett nätverksutrustning och justera in de olika enheterna samt utföra förebyggande underhåll, felsökning och reparation på utrustningen med hjälp av manualer
- Installera, idriftsätta och funktionsprova olika styrsystem i nätverk uppkopplade till olika automationsenheter
- Installera och programmera operatörsterminaler
- Kunskap om hur kommunikationen sker inom nätverksuppbyggda system som hanterar in- och utsignaler med distribuerade styrsystem, distribuerad I/O och fältbussteknik

Förkunskaper

Kunskaper motsvarande kurserna

Matematik A, Grunder i Ellära, Styrteknik A, PLC Teknik



Betyg/Intyg

Efter avlagt slutprov, i kombination med kurs PLC Teknik, med godkända studieresultat erhålls ett intyg samt formellt gymnasiebetyg (STR 1202, Avancerade Styrsystem)

Vad är GTC?

Visste du att Göteborgs Tekniska College, GTC, är ett resultat av ett unikt samarbete mellan näringsliv och kommun? GTC ägs tillsammans av AB Volvo, Volvo Personvagnar AB samt Göteborgs Stad och erbjuder KFY- och KY-utbildningar för den industritekniska sektorn.

Vad är KFY?

Kompetensutveckling för yrkesverksamma (KFY) är den del av Göteborgs Tekniska College som erbjuder utbildning för företag och anställda inom den industritekniska sektorn. Våra kompetensområden är: Automation, Elsäkerhet, Fordonsteknik, Produktionsteknik samt Ledarskap och Kommunikation.

KURSAKTA

Kurslängd: 40 timmar

Var: GTC:s lokaler, Volvo Torslanda

Kursmaterial: Kurspärm ingår

Kursplatser: 12

Förfrågan/Bokning

www.goteborgstekniskacollege.se

Kontakt: Noomi Bergström

031-760 3455

noomi.bergstrom@gtc.com

KONTAKTINFORMATION

Göteborgs Tekniska College

Box 8090, 402 78 Göteborg

Tel: 031-760 34 00

Fax: 031-744 22 28

E-post: info@gtc.com

www.goteborgstekniskacollege.se