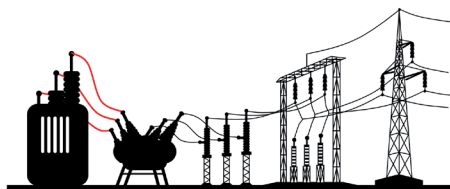
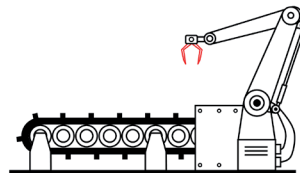


EL-
ingenjör



AUTOMATIONS-
ingenjör



2-åriga
ingenjörutbildningar...

...med mycket praktik!

Elingenjör

med auktorisation, 400 yh-poäng, 2 år

Lär dig konstruktionsarbete, projektering och beredning av eltekniska projekt, utföra installationer, idrifttagning och underhållsarbete, utföra förebyggande åtgärder, modernisering, felsökning och reparation, tillämpa lagar, föreskrifter och standarder.

Som elingenjör arbetar man med allt från konstruktion till installation och slutkontroll på både låg- och högspänningsanläggningar inom flera olika branscher. Yrket är en blandning av både teoretisk och praktisk kompetens. En elingenjör ska kunna vara verksam från ritbordet till installation och överlämnande och slutkontroll.

I utbildningen ingår även den teoretiska delen för auktorisation för både låg- och högspänning (tidigare allmän behörighet), enligt elsäkerhetsverkets regler.



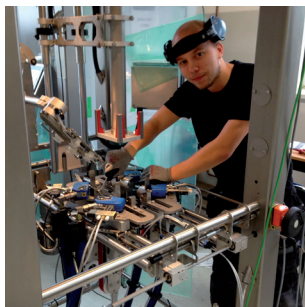
Automationsingenjör

mekatronik, 400 yh-poäng, 2 år

Lär dig automationsteknik, programmera PLC-system, visualisering, industriell kommunikation, servosystem, elkonstruktion, elmaskiner, mekanik, hållfasthetslära, installation och montage, tillämpa lagar mm.

Som automationsingenjör i mekatronik arbetar man med allt från konstruktion till installation och programmering inom automation, elkraft och mekanik!

Yrket är både praktiskt och teoretiskt, som vi brukar säga "man arbetar både med skruvmejsel och tangentbord". Det kan t.ex. vara konstruktionsberäkningar och ritningar, installation av automation, elektriska och mekaniska komponenter, programmering av PLC och HMI, industriella nätverk, idrifttagning mm.



Elingenjör med auktorisation

Innehåll

I utbildningen läser man eltekniska kurser inom både låg- och högspänning.

Behörighet

Man ska ha elteknisk bakgrund. Exempel kan vara gymnasial elteknisk utbildning eller motsvarande. Man kan också vara behörig om man t.ex. arbetat med elteknik.

Auktorisation

I utbildningen ingår den teoretiska kompetensen för fullständig auktorisation (tidigare allmän behörighet).

Ekonomi

Utbildningen berättigar till studiemedel från CSN.

Praktik (LIA)

I utbildningen ingår 24 veckor praktik (LIA) i arbetslivet.

Automationsingenjör mekatronik

Innehåll

I utbildningen läser programmering, elteknik och mekanik inom automationområdet.

Behörighet

Man ska ha teknisk bakgrund. Exempel kan vara gymnasial elteknisk eller teknisk utbildning eller motsvarande. Man kan också vara behörig om man t.ex. arbetat med automation.

Mekatronik

Innebär integration av automation, elteknik och mekanik med överordnat datorsystem.

Ekonomi

Utbildningen berättigar till studiemedel från CSN.

Praktik (LIA)

I utbildningen ingår 24 veckor praktik (LIA) i arbetslivet.

Längd
2 läsår

Start
19 aug