



# Auktorisation A – 4 dagar

Utbildningen Auktorisation A ger dig möjlighet att arbeta som auktoriserad elinstallatör inom elinstallationsföretag och att utföra egna elinstallationsarbeten.

**NERCIA**

## Programinnehåll

Från den 1 juli 2017 gäller en ny Elsäkerhetslag vilket innebär att alla elinstallationsföretag måste ha minst en Auktoriserad Elinstallatör (tidigare Allmän behörighet) för regelefterlevnad inom sitt företag. Det blir också ett krav att ha ett egenkontrollprogram i verksamheten för att få arbeta med elinstallationsarbete. I de nya reglerna ges även möjlighet att tillgodoräkna praktiktid från konstruktionsarbete, felsökning med mera vid ansökan av auktorisation.

Utbildningen följer gällande kunskaps- och färdighetskrav enligt Elsäkerhetsverkets föreskrifter om auktorisation som elinstallatör ELSÄK-FS 2017:2.

## Högspänningsbehörighet

Under tre utbildningsdagar går vi igenom teorierna bakom metodisk felsökning och eskalerad felsökning i ett tvärfunktionellt team. Vilka yttre förutsättningar krävs? Vad finns för krav vid nyanskaffning, HMI, åtkomlighet, mätpunkter, uppmärkning, visualisering etc.

- Utföra energi-, effekt-, förlust-, kortslutnings- och jordslutningsberäkningar
- Dimensionera enklare högspänningsnät för allmän eldistribution och för industrinät.
- Praktisk mätning på jordtag.
- Genomgång av gällande regler och standarder för högspänningsanläggningar.
- Genomgång av hur högspänningsnät och kontaktledningsanläggningar för järnvägsdrift är uppbyggda.
- Kontroll av högspänningsanläggning före ibruktagning

## Förkunskaper

- Auktorisation AL