

ELEKTRISK FELSÖKNING GRUNDKURS

2 dagar

Denna kurs ger dig grundläggande kunskaper om hur man säkert, effektivt och systematiskt gör elektrisk felsökning i olika kretsar, och maskiner.

Kursen vänder sig till dig som behöver grundläggande kunskaper om hur man felsöker elen i olika kretsar och maskiner med hjälp av scheman, ritningar och mätinstrument samt andra handverktyg.

Vill du senare utöka dina kunskaper erbjuder vi en lång rad möjliga kompletteringskurser inom felsökning av olika slag beroende på intresse och behov (tex motorkretsar (3-fas), större styrkretsar, kretsar med PLC/styrsystem).

Vi använder lättanvända och kraftfulla simuleringsprogram där man arbetar som i verkligheten men med hjälp av datorn, för att dels kunna förevisa funktioner/metoder och dels för att deltagarna själva skall kunna prova dessa under kursens gång och i efterhand på egen hand.

Utöver de olika praktiska felsökningsövningarna ger vi även en genomgång runt nödvändig kunskap inom el, mätteknik, el dokumentation mm.

Del av kursinnehåll

- Grunderna i el med likström och växelström
- Mätning av el med hjälp av multimeter
- Elscheman; manöverkrettschema, huvudkretsschema, inre/yttre förbindningstabell samt förbindningsscheman
- Elsäkerhet
- Metodik för systematisk elektrisk felsökning
- Praktiska felsökningsövningar med hjälp av felsökningsprogram i dator

Målgrupp

Mekaniker, elektriker, konstruktörer, underhållspersonal med flera som är i behov av grundläggande kunskaper i elektrisk felsökning.

Förkunskaper

Allmän teknisk bakgrund och datavana inom windowsmiljön.