

Förebyggande underhåll av elektrisk utrustning (del 2)

El är en farlig vara och är en del av arbetsmiljön. Oavsett om man arbetar direkt med el eller nära el - som mekaniker, reparatör eller underhållspersonal - så riskeras man att skadas av el.

SYFTE

Genom mätning och förståelse för olika elektriska signaler kunna säkerställa en önskad driftsäkerhet, genom ett Tillståndsbaserat FU.

MÅL

Efter avslutad utbildning ska deltagaren:

- Förstå och analysera elektriska mätningar.
- Analoga/digitala signaler, störningar/felsignaler.
- Kunna välja lämplig mätmetod och genomföra mätningar för att hitta elektriska avvikelser.
- Förstå effekten av mjukstartare och frekvensomriktardrifter.
- Ska kunna driva och utveckla FU på elektriskutrustning.
- Tillämpa underhållsmetodik och terminologin enligt EN-SS 13306

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till elutbildad personal inom industri, med ett behov att kunna förstå, genomföra och utveckla Tillståndsbaserat underhåll på elutrustning.

INTYG

Efter genomförd utbildning får du ett kursintyg. Kraven för att erhålla intyget framgår av våra allmänna villkor.

PEDAGOGIK & GENOMFÖRANDE

Utbildningen genomförs som en tre dagar lång klassrumsutbildning. Vi varvar föreläsningar med diskussioner, grupparbeten och praktiska övningar. Materialet utgår från boken Ellära 2.0 pro som deltagarna erhåller vid utbildningen. Uppgifterna finns tillgängligt på vår digitala lärportal. Där har du möjlighet att förbereda dig innan du kommer till utbildningen samt ta del av materialet efteråt för fördjupande studier. Vissa delar kan innehålla moment som du behöver göra innan det är dags att komma till lektionen eller uppgifter som du ska lämna in i den digitala lärportalen.

INNEHÅLL

- 1-fas och 3-fas
- Mätning av ström, spänning, motstånd och signaler
- Resistiva och reaktiva laster
- Samband ström och spänning
- Samband effekt och energi
- Symmetri/ asymmetri orsak och verkan i elanläggningar
- Jordströmmars inverkan
- Roterande drifter
- Vanliga fel & brister i elanläggningar
- Förebyggande åtgärder
- Felsökningsmetodik
- Praktiska mätningar med multimeter, strömtång, motortester och visuella instrument

 3 dagar

 Klassrum

 Utbildningen är en fortsättning på utbildningen FU 1

 Utbildningen går att boka på idhammar.se

 Utbildningen går att anpassa efter ert företag och behov

INTYG & CERTIFIERING

Efter genomförd utbildning får du ett kursintyg. Kraven för att erhålla intyget framgår av våra allmänna villkor.

DELTAGARE

Är kursen rätt för dig?

Våra deltagare arbetar ofta som industrielektriker, eltekniker, underhållstekniker inom el, el- och instrumenttekniker samt drifttekniker som behöver fördjupa sin kunskap i tillståndsbaserat underhåll av elektrisk utrustning.



BOKA HÄR

 Idhammar

Gårdsvägen 6
169 70 Solna

08 - 710 48 00

info@idhammar.se
@idhammar

