

### Underhållsteknik – 4 dagar

Kursen ska ge kunskap i underhållsteknik och felsökningsteknik inom hydraulikområdet. Förståelse för när, var och hur man mäter och hur man utvärderar dessa mätvärden när det gäller felsöknings- och underhållssituationer samt vilka krav som skall ställas på ett hydraulsystem ur felsöknings- och underhållssynpunkt.

Denna kurs är anpassad för att motsvara branschens krav för certifiering enligt UH-Tekniker.

#### Kursinnehåll:

##### Förebyggande underhåll

- Allmänt om hydraulikunderhållets villkor
- Typiska skador och orsaker till funktionsbortfall hos komponenter
- Faktorer som påverkar hydraulsystemets funktion och driftsäkerhet
- Tillståndskontroll
- Instrument och hjälpmedel
- Uppläggning, planering
- Kontrollobjekt – kontrollpunkter
- Krav på hydraulsystem ur underhållssynpunkt

##### Avhjälpande underhåll

- Felsöknings – felsökningsmetodik
- Mätteknik

##### El

- Schemaläsning
- Enkelt om växelström och asynkronmotorn
- El-säkerhet

Teoretiska övningar och praktiska laborationer i lab.

#### Nödvändiga förkunskaper för certifiering:

Grundkurs och Proportionalteknik eller motsvarande



**Projekthydraulik Sverige AB**

Wallingatan 20, 784 34 Borlänge

Tel.nr.: 0243 80025

[info@projekthydraulik.se](mailto:info@projekthydraulik.se)

[www.projekthydraulik.se](http://www.projekthydraulik.se)