

Kursinnehåll:

Utökad komponentkännedom

Förebyggande Underhåll

- Hydraulikunderhållets villkor (vad som krävs för att bedriva ett bra förebyggande underhåll med avseende på organisation, kunskap, m.m. Olika begrepp och definitioner inom underhåll)
- Typiska skador och orsaker till funktionsbortfall hos komponenter
- Faktorer som påverkar hydraulsystemets funktion och driftsäkerhet
- Krav och gränsvärden
- Direkt förebyggande underhåll (Skapa förutsättningar för att få en bra livslängd och hög tillgänglighet)
- Tillståndskontroll
 - mätteknik - mätinstrument (instrument och hjälpmedel)
 - faktorer som påverkar driftsäkerheten (kontrollobjekt – kontrollpunkter)
 - förebyggande åtgärder (uppläggning planering)
 - praktiska övningar i tillståndskontroll i lab
- Krav på hydraulsystemet ur underhållssynpunkt
-

Avhjälpande underhåll

- Felsökningsmetodik - mätteknik (hur och var man mäter, olika krav på mätmetoder)

EI

- Schemaläsning
- Enkelt om växelström
- Asynkronmotorn
- EI-säkerhet

Övningar i schemaläsning och systemförståelse

Teoretiska och praktiska övningar i logisk felsökning dels med hjälp av schemaexempel hämtade från olika applikationer ur verkligheten, dels på hydraulsystem uppmonterade i hydraulik-lab.
