

Systemkonstruktion Proportionalteknik – 3 dagar

Utveckling inom proportionaltekniken gör dagens systemkonstruktörer betydligt bättre lottade än sina föregångare. Samtidigt ökar ständigt kraven på våra hydraulsystem både när det gäller tekniska prestanda och tillgänglighet, vilket i sin tur medför ökade kunskapskrav hos de personer som arbetar med konstruktion och bedömning av hydraulsystem. Målet med denna kurs är att ge deltagarna kunskaper tillräckliga för att bättre kunna utnyttja de möjligheter som proportionaltekniken ger.

Denna kurs är i kombination med vår kurs **Grundläggande Systemkonstruktion** anpassad för att motsvara branschens krav för certifiering enligt Konstruktörer.

Kursinnehåll:

System med proportionell styrning

- Proportionell styrning av hastighet - varvtal, kraft
- Systemdynamik – egenfrekvens
- Val och dimensionering av ingående komponenter
- System med proportionell reglering
- Val och dimensionering av ingående komponenter
- Faktorer som påverkar systemets dynamiska egenskaper
- Faktorer som påverkar systemets noggrannhet

Slutna reglersystem med hydraulik

- Uppbyggnad av reglersystem för reglering av position, hastighet, varvtal och kraft

En stor del av tiden ägnas åt beräknings- och dimensioneringsövningar.

Nödvändiga förkunskaper:

Grundläggande Systemkonstruktion eller motsvarande



Projekthydraulik Sverige AB

Wallingatan 20, 784 34 Borlänge

Tel.nr.: 0243 80025

info@projekthydraulik.se

www.projekthydraulik.se