

**Kursus****1 dag**

Nr. 27676 A

DKK 4.490

ekskl. moms

Dato

10-03-2020

22-09-2020

Sted

Taastrup

Aarhus

Introduktion til måleusikkerhed

En effektiv kursusdag med fokus på både målinger, usikkerheder ved måling, fejl, tolerancer m.v. Her får du baggrunden og begreberne bag måleusikkerhed på en let og forståelig måde. "Tung" matematik undgår vi, mens vi lægger stor vægt på praktiske eksempler, anvendelse og forståelse af de grundlæggende begreber.

Kendskab til måleusikkerhed er ofte en forudsætning for optimering af processer, ensartet kvalitet, energibesparelser og produktionsspild. Hvis du ikke har en måleteknisk baggrund, kan det være vanskeligt at forstå og benytte de begreber, du bliver konfronteret med. Kurset har en praktisk pædagogisk indgangsvinkel og starter med helt grundlæggende stof. Vi indfører dig i baggrunden og begreberne bag måleusikkerhed på en let og forståelig måde.

Udbytte

- Fundamental forståelse og viden om måleusikkerhed
- Baggrund og værktøjer til at vurdere og identificere måleusikkerhedskomponenter
- Grundlag for at forstå og opstille simple usikkerhedsbudgetter.

Deltagerprofil

Kurset er udviklet og tilrettelagt for medarbejdere i laboratorier og produktionsafdelinger, fx operatører, installatører, produktionsteknikere og kvalitetsmedarbejdere samt andet teknisk personale, der beskæftiger sig med måling, kalibrering, test eller prøvning.

Underviser



Peter Friis Østergaard er uddannet civilingeniør og ansat i centeret Installation og Kalibrering på Teknologisk Institut, hvor han bl.a. arbejder med måleteknik, kalibrering, usikkerhedsberegning og databehandling. Han har en bred viden inden for feltet og er en erfaren underviser i statistiske fag og metoder.

- Målinger
- Usikkerheder ved måling
- Baggrunden for fejl
- Baggrunden for usikkerheder
- Eksempler på forskellige usikkerhedsbudgetter
- Identifikation af usikkerheder
- Opstilling af usikkerhedsbudgetter i et regneark
- Rapportering af resultater
- Brug af usikkerheder i praksis
- Tolerancer og specifikationer
- Praktiske eksempler og gruppearbejde.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Peter Friis Østergaard
+45 72201688
peo@teknologisk.dk