



Teknologisk Institut er Danmarks største udbyder af kurser og konferencer

Flere end 15.000 personer deltager hvert år på Teknologisk Instituts uddannelsesarrangementer

Vi leverer kompetenceudvikling til mere end 75 af Danmarks største virksomheder

Kunderne har kåret Teknologisk Institut som Danmarks bedste kursusudbyder 14 gange i den store årlige undersøgelse af det danske kursusmarked (Voxmeter)

Find næste kursus, conference, temadag eller uddannelse på Teknologisk Institut på www.teknologisk.dk/kurser

Forordning for trykfejl



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Kalibrering og måleteknik 2022

Kurser om bl.a. temperatur, flow, lufthastighed, fugtighed, el og mekanik samt målesikkerhed, mikroflow, fjernkommunikation, vand- og fjernvarmemåling.

I figuren herunder kan du se, hvordan vores måletekniske kurser er opbygget. Øverst er de generelle kurser, der ikke er tilknyttet specifikke måle-/metrologiområder. Dernæst er der fire kursusgrupper, der hver for sig behandler specifikke måle- og metrologiområder.



GENERELLE KURSER

Introduktion til metrologi

Teknologisk Institut, Aarhus:

1. februar 2022

Teknologisk Institut, Taastrup:

2. november 2022

- Kalibrering, system- og komponentkalibrering
- Justering, kalibrering, verifikation, validering
- Kalibreringsintervaller
- Sporbarhed - hvordan - og hvad er værdien?
- Enhedsdefinitioner, omregning, usikkerheder.

Kr. 5.250,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27627

Introduktion til måleusikkerhed

Teknologisk Institut, Taastrup:

8. marts 2022

Teknologisk Institut, Aarhus:

15. november 2022

- Målinger og usikkerheder ved måling
- Baggrunden for fejl og usikkerheder
- Tilfældige og systematiske kilder til usikkerhed
- Statistisk behandling af usikkerheder
- Usikkerhedsbudgettet, tolerancer og specifikationer.

Kr. 5.250,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27676

MÅLEUSIKKERHED OG STATISTIK

Videregående måleusikkerhedsberegning

Teknologisk Institut, Taastrup:

22. til 23. marts 2022

Teknologisk Institut, Aarhus:

26. til 27. oktober 2022

- Sporbarhed og måleusikkerheder
- Bestemmelse af usikkerhedskilder
- Modelformning og usikkerhedskomponenter
- Usikkerhedsbudgetter, følsomhedskoefficienter og dækningsfaktorer
- Usikkerheder og korrelation.

Kr. 9.450,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27616

TEMPERATUR OG FUGT

Måling af fugtighed

Teknologisk Institut, Aarhus:

9. til 10. november 2022

- Omregning mellem forskellige fugtenheder
- Måling af relativ luftfugtighed, dugpunkt og lufttemperatur
- Måling af vandaktivitet og materialefugt
- Forskellige måleinstrumenter og deres anvendelse
- Fejkilder
- Kalibrering og vedligeholdelse af måleudstyr.

Kr. 8.990,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27659

Infrarød temperatur - måling og kalibrering

Teknologisk Institut, Aarhus:

14. september 2022

- Måleprincipper og metoder
- Bestemmelse og brug af emissivitet
- Fejkilder og usikkerhedskomponenter
- Kalibreringsteknik og udstyr til kalibrering
- Praktiske måleopgaver.

Kr. 4.990,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27610

FLOW

Clamp on-flowmåling:

Fra teori til praksis

Teknologisk Institut, Aarhus:

3. maj 2022

- Måleprincipper for ultralydsbaseret flowmåling samt kalibreringsmetoder
- Måler typer og deres anvendelse
- Fejl- og usikkerhedskilder
- Praktisk anvendelse af clamp-on flowmålere.

Kr. 4.990,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27675

Introduktion til flow og tryktab i vandbærende systemer

Teknologisk Institut, Aarhus:

1. til 2. juni 2022

- Grundlæggende om masse- og volumenflow
- Sammenhængen mellem flow, tryk og hastighed
- Tryktab i rør og komponenter
- Serie- og parallelforbundne rørsystemer
- Flowmålingsprincipper og anvendelsesområder.

Kr. 8.990,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27674

Mikroflow og små væskevolumener

Teknologisk Institut, Aarhus:

16. november 2022

- Mikroflow - en ny tænke måde
- De mikrofysiske forhold
- Målemetoder og usikkerheder
- De praktiske problemer
- Korrekt håndtering.

Kr. 4.990,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27629

EL OG MEKANIK

Tryk - måling og kalibrering

Teknologisk Institut, Aarhus:

7. juni 2022

- Definitioner, enheder og måleprincipper
- Trykmåleinstrumenter og deres anvendelse
- Kalibrering og vedligehold af måleudstyr
- Vurdering af måleusikkerhed og fejkilder
- Kalibreringscertifikater.

Kr. 4.990,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27603

Grundlæggende elektrisk måleteknik

Teknologisk Institut, Aarhus:

3. oktober 2022

- Spænding, strøm og modstand
- Elektriske måleinstrumenter og transmittere
- Praktisk brug af måleinstrumenter
- Hvordan måleinstrumenter påvirker målingen
- Fejlmuligheder, kalibrering og usikkerheder.

Kr. 4.990,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27608

Praktisk kalibrering af vægte og lodder

Teknologisk Institut, Aarhus:

18. til 19. maj 2022

- Lodder og deres behandling
- OIML-toleranceklasser for lodder
- Kalibreringsmetoder for vægte
- Excentrisk belastning, luftopdrift
- Usikkerhedsbudget og den sande masse.

Kr. 8.990,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27614