



Vidste du, at:

- Teknologisk Institut er Danmarks største udbyder af kurser og konferencer
- Flere end 15.000 personer hvert år deltager på Teknologisk Instituts uddannelsesarrangementer
- Vi leverer kompetenceudvikling til mere end 75 af Danmarks største virksomheder
- Vi udbyder en bred vifte af mere end 600 kurser, konferencer og temadage
- Kunderne har kåret Teknologisk Institut som Danmarks bedste kursusudbyder 14 gange i den store årlige undersøgelse af det danske kursusmarked (Voxmeter)
- Vi har leveret uddannelse til det danske erhvervsliv siden 1906.

Find dit næste kursus, konference eller uddannelse på Teknologisk Institut på www.teknologisk.dk/kurser.

Foto: Jørgen Rasmussen



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Køle- og varme- pumpeteknik 2022

Kurserne har bl.a. fokus på styring, regulering og måling samt andre elementer, der har betydning for økonomi, energibesparelser og optimal drift.



Køle- og varmepumpeteknik

Grundlæggende køleteknik 1 – principper

Teknologisk Institut, Aarhus:
8. marts 2022
1. november 2022

- Kølekredsløbet
- Kølemidler og h,log-p-diagrammet
- Systemkomponenter og deres funktion
- Anlægstyper; et- og tottrinsanlæg
- Demonstrationer på anlæg i drift
- Energibesparelser med eksempler.

Kr. 4.190,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27503

Grundlæggende køleteknik 2 – hands-on

Teknologisk Institut, Aarhus:
9. til 10. marts 2022
2. til 3. november 2022

- Opbygning af et mindre kølesystem
- Praktisk rør- og elarbejde
- Evakuering og kølemiddelpåfyldning
- Opstart og indregulering
- Troubleshooting.

Kr. 7.690,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27514

Kølesystemer med ammoniak

Teknologisk Institut, Aarhus:
22. til 23. marts 2022
27. til 28. september 2022

- Ammoniainstallationer generelt
- Drift og vedligehold af ammoniakanalæg
- Start/stop på ammoniakanalæg
- Måling og behandling af data
- Sikkerhedsmæssige forhold
- Indstilling og indregulering af udstyr.

Kr. 7.690,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27513

Kølesystemer med CO2 – teori og hands-on

Teknologisk Institut, Aarhus:
20. til 21. april 2022
30. november til 1. december 2022

- CO2 som kølemiddel
- Materialer og komponenter
- Sikkerhed
- Systemdesign (underkritiske, transkritiske og sekundære systemer)
- Praktisk arbejde med CO2-anlæg.

Kr. 7.990,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27543

Varmepumpeteknik for rådgivere

Teknologisk Institut, Aarhus:
24. marts 2022
Teknologisk Institut, Taastrup:
1. november 2022

- Varmepumper i fremtidens energiforsyning
- Forskellige varmepumpetyper
- Tekniske principper i varmepumper
- Dimensionering af varmepumper
- BE10 og BR10 og varmepumper
- Økonomi.

Pris: kr. 4.190,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27541

Grundlæggende varmepumpeteknik – VE-installatør

Teknologisk Institut, Aarhus:
8. til 10. februar 2022
6. til 8. september 2022
Teknologisk Institut, Taastrup:
17. til 19. maj 2022
11. til 13. oktober 2022

- Arbejdsprincip og tekniske forhold
- Varmepumpetyper og deres karakteristika
- Varmefordelingssystem og hydraulisk system integration
- Optimal installation, drift og vedligehold
- Lovgivning, regler, vejledninger, bl.a. BR18
- Installation, erfaringer, fejlfinding og økonomi.

Kr. 9.900,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k90572

Kursusoversigt 2022

Varmepumpeteknik for energikonsulenter og -teknikere

Teknologisk Institut, Taastrup:
20. april 2022
Teknologisk Institut, Aarhus:
17. november 2022

- Varmepumpe- og energiteknologi
- Energimærkning og energimærkningsværktøjer
- On-site vurderinger, varmepumpeteknik og produkter
- Energieffektivitet, test og data
- Lovgivning og standarder.

Kr. 4.590,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27548

Store varmepumper til industri og fjernvarme

Teknologisk Institut, Aarhus:
15. marts 2022
Teknologisk Institut, Taastrup:
25. oktober 2022

- Tekniske principper i varmepumper
- Forskellige varmepumpetyper
- Tekniske muligheder og begrænsninger
- Varmepumper i forhold til andre varmeproduktionsanlæg
- Systemintegration og økonomi.

Kr. 4.190,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27542

Ecodesign, energimærkning, BR18 og andre regler for køle- og varmepumpetekniske produkter

Kontakt:
Esben Vendelbo Foged
72 20 20 46
evf@teknologisk.dk

- Markedsintroduktion
- Introduktion til ecodesign og energimærkning
- Krav i henhold til ecodesign og energimærkning
- Andre relevante regler, herunder CE-mærkning, kølemidler mv.
- Krav til virksomhederne, dokumentation, test af produkter mv.

Kr. 5.000,-
ekskl. moms.
Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27558

Refrigeration Plant with NH3, Theory and Hands-on

Danish Technological Institute,
Aarhus:
4 to 5 May 2022
28 to 29 November 2022

- Basics of NH3 as a refrigerant
- Safety of NH3
- Plant design and components
- Overview of NH3 applications: Cold storage, food processing, chillers
- Operation, service and maintenance procedures.

DKK 7,929
excl. VAT
Read more at
www.dti.dk/k27560

Refrigeration Plant with CO2, Theory and Hands-on

Danish Technological Institute,
Aarhus:
28 to 29 March 2022
12 to 13 September 2022

- Basics of CO2 as a refrigerant
- Safety of CO2 and the choice of materials
- Overview of CO2 systems
- EU directive related to CO2
- System design and components
- Cascade plants, industrial plants, trans critical plants
- Charging and discharging of the system.

DKK 7,929
excl. VAT
Read more at
www.dti.dk/k27561

På www.teknologisk.dk/kurser kan du under "Energi og byggeri" i områderne "Køleteknik" og "Varmepumper" se vores tilbud til dig.