



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 Feil



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Køle- og varme- pumpeteknik 2021

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 <i>Teknologisk Institut, Aarhus:</i> 9. marts 2021 2. november 2021	<ul style="list-style-type: none">• Kølekredsløbet• Kølemidler og h,log-p-diagrammet• Systemkomponenter og deres funktion• Anlægstyper; et- og tottrinsanlæg• Demonstrationer på anlæg i drift• Energibesparelser med eksempler.	Kr. 3.990,- ekskl. moms. Læs mere på www.teknologisk.dk/k27503
---	---	--

Grundlæggende køleteknik 2 - hands-on <i>Teknologisk Institut, Aarhus:</i> 10. til 11. marts 2021 3. til 4. november 2021	<ul style="list-style-type: none">• Opbygning af et mindre kølesystem• Praktisk rør- og elarbejde• Evakuering og kølemiddelpåfyldning• Opstart og indregulering• Troubleshooting.	Kr. 7.990,- ekskl. moms. Læs mere på www.teknologisk.dk/k27514
---	---	--

Kølesystemer med ammoniak <i>Teknologisk Institut, Aarhus:</i> 23. til 24. marts 2021 28. til 29. september 2021	<ul style="list-style-type: none">• Ammoniainstallationer generelt• Drift og vedligehold af ammoniak anlæg• Start/stop på ammoniak anlæg• 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 <i>Teknologisk Institut, Aarhus:</i> 14. til 15. april 2021 1. til 2. december 2021	<ul style="list-style-type: none">• 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 <i>Teknologisk Institut, Aarhus:</i> 25. marts 2021 <i>Teknologisk Institut, Taastrup:</i> 2. november 2021	<ul style="list-style-type: none">• Varmepumper i fremtidens energiforsyning• Forskellige varmepumpetyper• Tekniske principper i varmepumper• Dimensionering af varmepumper• BE10 og BR10 og varmepumper• Økonomi.	Pris: kr. 3.990,- ekskl. moms. Læs mere på www.teknologisk.dk/k27541
---	---	--

Grundlæggende varmepumpe-teknik – VE-installatør <i>Teknologisk Institut, Aarhus:</i> 9. til 11. februar 2021 22. til 24. februar 2021 7. til 9. september 2021 <i>Teknologisk Institut, Taastrup:</i> 18. til 20. maj 2021 12. til 14. oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• 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 2021

Varmepumpeteknik for energikonsulenter og -teknikere <i>Teknologisk Institut, Taastrup:</i> 20. april 2021 <i>Teknologisk Institut, Aarhus:</i> 18. november 2021	<ul style="list-style-type: none">• 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 <i>Teknologisk Institut, Aarhus:</i> 16. marts 2021 <i>Teknologisk Institut, Taastrup:</i> 26. oktober 2021	<ul style="list-style-type: none">• Tekniske principper i varmepumper• Forskellige varmepumpetyper• Tekniske muligheder og begrænsninger• Varmepumper i forhold til andre varmeproduktionsanlæg• Systemintegration og økonomi.	Kr. 3.990,- ekskl. moms. Læs mere på www.teknologisk.dk/k27542
---	--	--

Ecodesign, energimærkning, BR18 og andre regler for køle- og varmepumpe-tekniske produkter <i>Teknologisk Institut, Taastrup:</i> 10. marts 2021 <i>Teknologisk Institut, Aarhus:</i> 15. september 2021	<ul style="list-style-type: none">• 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 <i>Danish Technological Institute, Aarhus:</i> 12 to 13 April 2021 29 to 30 November 2021	<ul style="list-style-type: none">• 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 <i>Danish Technological Institute, Aarhus:</i> 1 to 2 March 2021 13 to 14 September 2021	<ul style="list-style-type: none">• 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 "Energí og byggeri" i områderne "Køleteknik" og "Varmepumper" se vores tilbud til dig.