



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Fjernvarme, vand og vådrum 2019

På Teknologisk Instituts kurser inden for disse områder får du nyttige tips og erfaringer samt kendskab til love, regler og praksis – og hvordan systemerne skal opbygges og drives.

Januar 2019

Fjernvarme, vand og vådrum

Fjernvarmemester 2+2 dage

- Teknologisk Institut, Taastrup
12. - 13.03. og
03. - 04.04. 2019
- Teknologisk Institut, Taastrup
11. - 12.09. og
22. - 23.10.2019

- Økonomisk drift af fjernvarmeanlæg
- Praktiske aspekter og teori om fjernvarmebrugerinstallationer
- Opbygning, drift og vedligeholdelse af fjernvarmeinstallationer
- Drift af brugerinstallationer
- Dimensionering af komponenter.

**Pris: kr. 10.890, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27203

Tilslutningsanlæg for fjernvarme

- Teknologisk Institut, Taastrup
23.05. 2019
- Teknologisk Institut, Aarhus
13.11. 2019

- Teori og praktik omkring bygningers varmetab og energiforbrug
- Beregning af radiatorer og radiatorfaktor
- Teori og praktik omkring opbygning og dimensionering af rørinstallationer
- Teori og praktik omkring varmtvands-forsyning.

**Pris: kr. 3.990, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27208

Store varmepumper til industri og fjernvarme

- Teknologisk Institut, Aarhus
12.03. og 24.09. 2019
- Teknologisk Institut, Taastrup
14.03. og 26.09. 2019

- Tekniske principper i varmepumper
- Forskellige varmepumpetyper
- Tekniske muligheder og begrænsninger
- Varmepumper i forhold til andre varme-produktionsanlæg bl.a. Pinch-analyser
- Systemintegration
- Økonomi
- Afgifter.

**Pris: kr. 3.590, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27542

Kontrol af vand- og fjernvarmemålere

- Teknologisk Institut, Aarhus
03.04. 2019
- Teknologisk Institut, Taastrup
07.11. 2019

- Afregning og måling af vand og fjernvarme
- Målertyper
- Lovmæssige krav
- Kontrolsystem for målere i drift
- Dimensioneringsprincipper for målere.

**Pris: kr. 4.490, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27604

Dynamisk indregulering af installationer

- Teknologisk Institut, Taastrup
14. - 15.05. 2019
19. - 20.11. 2019

- Indreguleringsmetoder
- Beregning af varmeanlæg og baggrund for forindstillingen
- Varierende varmebelastning og indregulering
- Indregulering af strenge og radiatorer, forindstilling af ventiler
- Statiske og dynamiske indreguleringsventiler
- Pumpekarakteristik og indregulering.

**Pris: kr. 6.990, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27112

CTS-anlæg - i teori og praksis

- Teknologisk Institut, Aarhus
08.05. 2019
12.11. 2019
- Teknologisk Institut, Taastrup
07.02. 2019
28.11. 2019

- Anlæg og deres samspil med CTS-anlæg
- Praktik på regulatorer og gennemgang af funktion med forskellige setups for CTS-anlæg
- Gennemgang af begreber, der er brugt i sammenhæng med CTS-anlæg
- Typiske driftserfaringer, besparelser mv.
- Registrering af energi- og ressourceforbrug.

**Pris: kr. 3.990, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27123

Kursusoversigt 2019

Regnvand til tøjvask og toiletskyl

- Teknologisk Institut, Taastrup
02.05. 2019
- Teknologisk Institut, Aarhus
23.10. 2019

- Udnyttelse af regnvand
- Hygiejniske aspekter
- Myndighedsbehandling
- Autorisation for kloak og VVS
- Opbygning af regnvandsanlæg
- Projektering og udførelse.

**Pris: kr. 3.990, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27124

BR18 - nye regler for vand og afløb

- Teknologisk Institut, Taastrup
28.02. 2019
19.09. 2019
- Teknologisk Institut, Aarhus
05.03. 2019

- Reglerne i Bygningsreglementet
- Materialer og komponenter
- Sikring mod tilbagestrømning og forurening
- Varmtvandsinstallationer
- Udskiftelige og ikke-udskiftelige installationer.

**Pris: kr. 3.990, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27113

Vådtrum og installationer - SBI anvisning 252

- Teknologisk Institut, Taastrup
02.04. 2019
21.11. 2019
- Teknologisk Institut, Aarhus
22.10. 2019

- Regler for udførelse af vådtrum
- Udførelse af vådrumsinstallationer
- Installationstyper, rørtyper og korrosion i brugsvandsinstallationer
- Samlinger og overgange
- Ændringer og reparationer.

**Pris: kr. 3.990, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27110

Sikring af offentlige vand- forsyningsanlæg mod forurening

- Teknologisk Institut, Taastrup
18.06. 2019
- Teknologisk Institut, Aarhus
14.11. 2019

- BR, DS/EN 1717, Vandnormen DS439 og EBST-vejledning om tolkning af disse normer
- Forureningskategorier
- Installationstyper
- Sikringskomponenter
- Installatørens og myndighedernes rolle.

**Pris: kr. 3.990, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27122

Skybrudssikring af bygninger og kældre

- Teknologisk Institut, Taastrup
03.10. 2019

- Ansvarsfordeling
- Oplysning om skybrud og oversvømmelse
- Beskyttelse af bygninger og kældre
- Brug af grønne arealer til håndtering af regnvand.

**Pris: kr. 2.500, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k23668

Klimatilpasningsuddannelsen - med certificering 2+2+2 dage

- Teknologisk Institut, Taastrup
20. - 21.05. og 03. - 04.06.
samt 12. - 13.06. 2019
- Teknologisk Institut, Aarhus
28. - 29.08. og 11. - 12.09.
samt 25. - 26.09. 2019
- Teknologisk Institut, Taastrup
22. - 23.10. og 05. - 06.11.
samt 12. - 13.11. 2019

- Klimatilpasningsplaner
- Regn og skybrud
- LAR og hvornår det er relevant
- Faskiner og bassiner
- Regnbede og nedslivning på overfladen
- Grønne tage, permeable belægninger mv.
- Rensning af overfladevand
- Den nyeste forskning på området
- Skybrudssikring af ejendomme
- Kælderoversvømmelser.

**Pris: kr. 15.000, -
ekskl. moms.**

Læs mere på
www.teknologisk.dk/k27716

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

