

Kursus
1 dag **DKK 4.290**
Nr. 27123 P ekskl. moms

Dato	Sted
09-04-2024	Taastrup
04-06-2024	Aarhus
02-10-2024	Aarhus
28-11-2024	Taastrup

CTS-anlæg - i teori og praksis

Tag med på en effektiv kursusdag, der sætter fokus på optimal drift og styring.

(Dette kursus er en del af Varmemester-uddannelsen, der via fire kurser giver mulighed for at efteruddanne sig inden for varmeområdet med fokus på lavt energiforbrug, god afkøling, køb og brug af automatisk og korrekt drift af varmvandsystemer. De tre andre kurser i Varmemester-uddannelsen er Varmeanlæg og installationer, Dynamisk indregulering af installationer og Brugsvandsinstallationer.)

- *Er kurset udsolgt? Kontakt Søren Iversen, tlf. 72 20 24 80 / sni@teknologisk.dk for at blive skrevet på venteliste.*

CTS-anlæg er blevet brugt i forskellige former for overvågning og styring af ventilations-, varme-, køle- eller brugsvandsanlæg. Der er desværre skabt en hel del myter og berøringsangst i forbindelse med CTS-anlæg. På dette kursus arbejder vi aktivt med flere CTS-anlæg. Den enkelte kursist får muligheder for at indstille alt fra ugedrift til fremløbstemperaturer, samtidigt med at anlæggenes forskellige muligheder belyses og drøftes.

Deltagerprofil

Kurset er specielt udviklet for personer, der arbejder med varme-, ventilations- og brugsvandsinstallationer, og gerne vil vide mere om CTS-anlæg. Kurset er desuden målrettet personer, der arbejder med overordnede energibesparelser i virksomheder, kommuner og ejendomme og eventuelt påtænker etablering af CTS-anlæg. Der kræves ikke særlige matematiske færdigheder.

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

Underviser

Kristian Kærsgaard Hansen er civilingeniør i divisionen Energi og Klima på Teknologisk Institut. Han har stor erfaring i arbejdet med både rådgivning og projektering inden for styringssystemer, varmeanlæg og energiforbrug i bygninger. Han har desuden lang erfaring som kursusleder på Teknologisk Instituts kurser på energiområdet inden for både fjernvarme, indregulering og styring.

Udbytte

Udbytte

- Grundlag for forståelse af reguleringsfaglige udtryk
- Kendskab til CTS-anlæg
- Grundlag for valg af reguleringsparametre, der skal benyttes i CTS-anlægget
- Baggrundsviden til beslutninger, der vedrører valg af CTS i din situation.

Det får du på arrangementet

- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Fuld forplejning
- Materiale
- Gratis parkering
- Materiale på dansk
- Undervisning på dansk

Indhold

- Gennemgang af varme-, brugsvands- og ventilationsanlæg og deres samspil med CTS-anlæg
- Øvelser med Teknologisk Instituts simulatorer og anlæg i byen.
- Praktik på regulatorer og gennemgang af funktion med flere forskellige setup for CTS-anlæg
- Gennemgang af begreber, der er brugt i sammenhæng med CTS-anlæg, såsom BUS, LON, OPC, TCP/IP, PID, COV-anlæg, understation m.m.
- Typiske driftserfaringer, besparelser og omkostninger for CTS-anlæg
- Registrering og opsamling af energi- og ressourceforbrug

Anmeldelser af CTS-anlæg - i teori og praksis

Alt i alt et godt kursus, som gav stof til eftertanke og nogle ting, som skal føres ud i livet i vores virksomhed.
— Anders Lorentzen Vestjysk Bank A/S

Godt tilrettelagt kursus, godt indhold. Meget vidende og underholdende underviser.
— Arne Rasmus Olsen Professionshøjskolen Absalon, Campus Kalundborg

Kristian Kærsgaard Hansen er en særdeles god underviser, dagen fløj afsted.
— Jesper H. Petersen Kemp & Lauritzen A/S

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00



UNDERVISER

Kristian Kærsgaard Hansen

Kristian Kærsgaard Hansen er civilingeniør i divisionen Energi og Klima på Teknologisk Institut. Han har stor erfaring i arbejdet med både rådgivning og projektering inden for styringssystemer, varmeanlæg og energiforbrug i bygninger. Han har desuden lang erfaring som kursusleder på Teknologisk Instituts kurser på energiområdet inden for både fjernvarme, indregulering og styring.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Kristian Kærsgaard Hansen
+45 72202462
kkh@teknologisk.dk