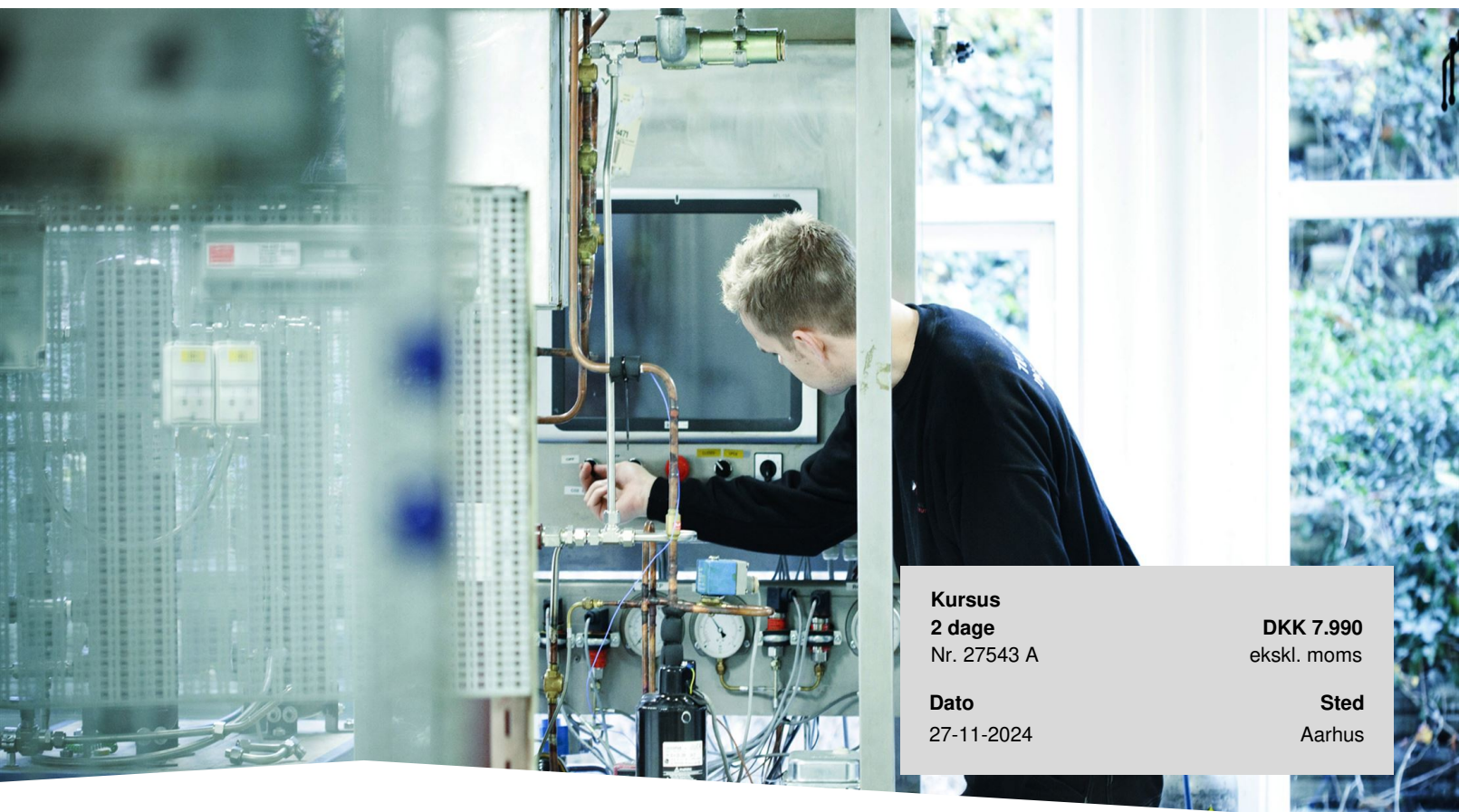




Kursus
2 dage
Nr. 27543 A

DKK 7.990
ekskl. moms

Dato
27-11-2024

Sted
Aarhus

Kølesystemer med CO₂ - teori og hands-on

Lær mere om hvordan man anvender fremtidens kølesystemer i teori og i praksis. På dette kursus får du et grundlæggende kendskab til udformning, igangsætning, drift og vedligehold af kølesystemer, der bruger CO₂ som kølemiddel samt hands-on erfaring med forskellige CO₂-kølesystemer og deres drift. Der er deltagerrabat til medlemmer af Dansk Køl og Varme – se nederst på tilmeldingssiden.

Du får et grundlæggende praktisk kendskab til udformning, igangsætning, drift og vedligehold af kølesystemer, som bruger CO₂ som kølemiddel. Kurset giver også praktisk hands-on erfaring med forskellige CO₂-kølesystemer samt deres drift. CO₂ er et attraktivt kølemiddel. Det er ubrændbart, ugiftigt og særdeles effektivt. I takt med den teknologiske udvikling og de stigende miljøkrav, stiger antallet af anlæg med CO₂ nu kraftigt.

Deltagerprofil

Kurset er udviklet og tilrettelagt for personer, der ønsker at beskæftige sig med design, beregning, dimensionering samt vedligehold af kølesystemer med CO₂. Det er bl.a. rådgivere, projekterende og udførende kølefirmaer.

Tilrettelæggelse

Christian Heerup er uddannet teknikumingeniør i Center for Køle- og Varmepumpeteknik. Han har lang erfaring med CO₂ som kølemiddel - både med hensyn til design og drift, især på kommercielle anlæg.

Udbytte

Udbytte

- Baggrund for at vurdere muligheder med CO₂ som kølemiddel
- Viden til at kunne konstruere et køleanlæg med CO₂
- Grundlag for at kunne diskutere komponentvalg med leverandører
- Praktisk kendskab med sikkerhedsforhold
- Erfaring med evakuering, fyldning, opstart, regulering og stop af kaskade- og transkritiske CO₂-anlæg
- Forståelse af de specielle forhold ved CO₂.

Det får du på arrangementet

- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Maks. 12 deltagere
- Fuld forplejning
- Materiale
- Gratis parkering
- Materiale på engelsk
- Undervisning på dansk

Indhold

- Introduktion til CO₂ som kølemiddel
- Sikkerhed med CO₂ og materialevalg
- Systemopbygning
- Komponenter
- Industrielle anlæg med CO₂
- Supermarkedsanlæg med CO₂
- Transkritiske anlæg med CO₂
- Trykudstyrsdirektivet og samlemetoder i forhold til CO₂
- Drift, pasning og vedligehold
- Introduktion til de praktiske prøver
- Praktiske øvelser: Kaskadeanlæg - Industrielle anlæg - transkritiske anlæg - fylde/tømme-øvelse.

Undervisningen veksler mellem teoretisk gennemgang, diskussioner og erfaringsudveksling samt demonstration og øvelser.

Anmeldelser af Kølesystemer med CO₂ - teori og hands-on

Et rigtig godt kursus med høj faglighed, både teoretisk og praktisk.

— Nicolaj Bohn Søndergaard Scandlines Danmark ApS

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Christian Heerup
+45 72202528
chp@teknologisk.dk