

**Virtuelt kursus****2 dage**

Nr. 91217 P

DKK 9.499

ekskl. moms

Dato

10-10-2024

Sted

Virtuelt kursus

Data Centre Foundation Certificate (DCFC®)

På dette kursus får du grundlæggende viden om et datacenters infrastruktur. Du får et globalt overblik og viden om datacentre, som er nyttigt, når du arbejder i eller omkring et datacenter, IKT, infrastruktur eller de mekaniske og elektriske designindustrier. Kurset afsluttes med certificeringen Data Centre Foundation Certificate (DCFC®).

Bliv certificeret i Data Centre Foundation Certificate (DCFC®)



Med den enorme vækst i data og datacentre stiger efterspørgslen efter medarbejdere med ekspertise inden for datacentre, og det er i alt fra datacenterdesign, daglig drift og vedligeholdelse, administration til ledelse af et datacenter.

Med dette kursus og certificering får du bevis på, at du besidder de grundlæggende kvalifikationer om infrastrukturen i et datacenter.

Deltagerprofil

Kurset er for dig der gerne vil have et grundlæggende kendskab til infrastrukturen i et datacenter. Kurset er også ideelt til dig der er nyansat i et datacenter eller skal levere, supportere eller vedligeholde udstyr, bygninger eller understøttende funktioner eller hvis du er ansat i funktioner som salg, HR, økonomi eller administration i et datacenter.

Der er ingen forudsætninger for at deltage på dette kursus.

Udbytte

- Bliv introduceret til arbejdet i et datacenter
- Lær om datacenter standarder
- Forståelse for et datacenters faciliteter
- Viden om grundlæggende funktioner som el, lys, køling, netværk, sikkerhed, brandforanstaltninger og meget mere

Det får du på arrangementet

- Certificering/eksamen
- Materiale på engelsk
- Undervisning på engelsk
- Certificeret underviser

Indhold

Introduction to Data Centres

- History of data centres
- Definition of different type data centres

The Data Centre and its Relation to Business Data Centre Standards

- List of standards
- Rating definitions

Data Centre Site Selection Data Centre Facilities Areas

- Listing of all areas and their functions

Topology Designs

- Definition of Ratings

Components of the Power Infrastructure

- Utility power
- Transformers
- Generators
- Fuel systems
- ATS
- UPS systems
- Batteries
- Electric panels
- Cabling/busbar systems
- Power rails/strips

Lights

- Lights
- Emergency lights

Cooling Infrastructure

- Chillers
- DX Systems
- Evaporators



- CRAC/CRAU/HVAC
- Raised floor
- Non-raised floor
- Containment

ICT/Network Infrastructure

- Equipment racks
- Network cabling (fibre, copper)
- Cable trays and pathways
- TIA-606 labelling

Data Centre Security

- Perimeter security
- Physical protection
- CCTV
- Access control
- Security management

Fire Suppression

- Detection systems
- Suppression systems
- Prevention systems
- Fire extinguishers
- Fire Safety

Monitoring and reporting

- DCIM
- EMS/BMS

Form

Kurset afvikles enten virtuelt eller som et Online kursus TOD.

Virtuelt kursus

Dette kursus afholdes virtuelt med live underviser sammen med kursister fra hele verden via din egen PC. Kurset og eksamen foregår på engelsk. Kurset er en kombination af forelæsning og spørgsmål/svar i plenum, der tager udgangspunkt i eksempler og viden fra den virkelige verden.

Online kursus TOD

Du kan også gennemføre dette kursus som "Training on Demand", som er EPI's online version af kurset. Kontakt os for flere informationer.

Certificering

Kurset afsluttes med en international certificering i Data Centre Foundation Certificate (DCFC®). Du skal tage din eksamen online senest 7 dage efter kursets afholdelse.

- **Spørgsmål:** 40 spørgsmål
- **Tid:** 1 time
- **Format:** Closed book og multiple choice baseret

Du skal have en score på 24/40 for at bestå eksamenen.



Efter beståelse af eksamen modtager du det internationalt godkendte og anerkendte "Certified Data Centre Foundation". Eksamen er inkluderet i prisen.



DCFC® certificeringen er internationalt anerkendt af EXIN.

DCFC® certificeringen er gyldig i 3 år, herefter skal den re-certificeres.

Søgte du andre kurser?

[Se vores øvrige kurser i data centre her.](#)

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Malene Kjærsgaard
+45 72202523
mch@teknologisk.dk