

# Certified Data Center Professional (CDCP)



Tuniversity

D1

## Gewenste voorkennis

Voor het effectief volgen van deze cursus is geen specifieke kennis benodigd. Een goede kennis van de Engelse taal wordt aanbevolen. Het cursusmateriaal is in het Engels, de cursus zelf wordt in het Nederlands gegeven.

## Tijdsduur en kosten

De duur van de cursus bedraagt twee dagen. De prijs bedraagt EURO 1380.-- , exclusief 19% BTW. Documentatie, koffie, thee en lunch zijn bij de prijs inbegrepen.

In samenwerking met EPI biedt Tuniversity.nl de voor Nederland unieke cursus Certified Data Center Professional (CDCP) aan.

Vaak zijn serverruimtes niet (meer) geschikt voor nieuwe IT-ontwikkelingen zoals blade-servers en steeds snellere computers. De eisen die worden gesteld aan aarding, koeling en vermogenstoevoer zijn cruciaal als continuïteit en kostenverlaging voor uw organisatie absoluut noodzakelijk zijn.

## Doel en doelgroep

De cursus CDCP is geschikt voor personen die een beperkte kennis hebben van het ontwerpen, onderhouden of het beheren van een datacenter of serverruimte en deze kennis professioneel willen uitbreiden. Naast IT-specialisten is deze training ook geschikt voor Airco-specialisten en Elektro-specialisten die vanuit projectontwikkeling vaak betrokken zijn bij de bouw van een serverruimte.

## Inhoud van de cursus

Tijdens deze tweedaagse cursus leert u alle basiselementen voor het inrichten, beheren en onderhouden van uw datacenter of serverruimte. Daarnaast krijgt u tips over hoe u de effectiviteit van uw datacenter kunt verbeteren en hoe u het onderhoud en beheer kunt optimaliseren om zo een hogere beschikbaarheid van uw datacenter te creëren. Aan de orde komen ondermeer:

1. Lokatie-, gebouw- en constructie-eisen
2. De vloer en het plafond: drukberekeningen, verhoogd, niet verhoogd, aandachtspunten: airco, kabels, aarding, brandrisico
3. Licht: sterkte, noodverlichting
4. Energie:
  - Stroom, verdeling, vermogen
  - Electromagnetische velden, verstoringen, impact en detectie
  - UPS: soorten, effecten op generatoren en het vaste net, input en outputvermogens, levensduur, redundantie, battery: soorten en vermogen- en ruimte-eisen
5. Koeling: soorten airconditioning, koelvloeistoffen, benodigd vermogen, vloer-, gang- en kastkoeling
6. Schaling van racks en netwerken
7. Brandpreventie: soorten, sprinkler, dry pipe, gas-soorten, hoge druk v.s. lage druk, hotspot detectie, ruimte-eisen
8. Kwaliteitsbewaking: monitoring en documentatie, operationele bescherming en beveiliging, SLA v.s. OLA, MBTF/MTTF/MTTR, service management, standaarden: ITIL, ISO/IEC 20000

Deze cursus wordt afgesloten met een examen en bij het behalen van dit examen krijgt u het internationaal erkende certificaat Certified Data Center Professional. Dit certificaat kent een geldigheid van 3 jaar waarbij u door het volgen van een eendaagse herhalingscursus het certificaat kunt verlengen. Voor de vervolgcursus, Certified Data Centre Specialist (D2), is dit certificaat een vereiste.