

**Kursus****4 dage**

Nr. 91174 P

DKK 19.999

ekskl. moms

Dato

09-09-2024

07-10-2024

Sted

Ballerup

Virtuelt kursus

ISTQB Certified in AI Testing

Få en grundlæggende forståelse for Artificial Intelligence (AI) og lær hvordan du tester og kvalitetssikre AI-baseret løsninger, samt hvordan du bruger AI til at teste andre systemer. Kurset er et ISTQB-godkendt certificeringskursus og eksamen er inkluderet i kurset.

Deltagerprofil

Dette kursus er for alle, som har interesse for Artificial Intelligence (AI) og/eller Deep (Machine) Learning og som ønsker at enten at kunne teste og kvalitetssikre en AI-løsning eller bruge AI til at teste et andet system.

Forudsætninger

Du skal have en grundlæggende forståelse for softwaretest, og det er en fordel men ikke et krav at have kendskab til programmeringssprog som fx Java, Python eller R, Statistik og generelt softwareudvikling.

Det er dog en forudsætning, at du har en [ISTQB Foundation Certificering](#), for at kunne gå til eksamen efter kurset.

Du skal beregne cirka 10 timer læsning af pensum inden kursusstart, samt 2 timers hjemmeopgaver hver aften under kurset.

Udbytte



- Du kan bidrage med teststrategien for AI-baseret systemer
- Du kan bidrage med design og eksekvering af testcases for AI-baseret systemer
- Du får en forståelse for udfordringer relateret til test af AI-baseret systemet, såsom self-learning muligheder, bias, etik, kompleksitet, transperant m.m.
- Du har en forståelse for hvor man som tester kan påvirke kvaliteten når man skal implementere og teste en ML model
- Du får en forståelse for hvordan AI kan bruges til at supportere testen
- Du kender til kravene til testinfrastrukturen når man skal teste AI-baseret systemer

Det får du på arrangementet

- Certificering/eksamen
- Erfaren underviser
- Materiale
- Undervisning på dansk
- Undervisning på engelsk

Indhold

- Introduktion til AI
- Kvalitetskarakteristika indenfor AI
- Machine Learning (ML)
 - Overblik over test af AI-systemer
 - Data
 - Funktionelle performance metrikker
 - Neural netværk og test
- Test af AI systemer
 - Overblik over test af AI-systemer
 - Kvalitetskarakteristika
 - Metoder og teknikker
 - Testmiljø
- Brug af AI til at teste andre systemer

Form

På 4 intensive dage vil du blive undervist i de emner, som indgår i eksamen. Kurset indeholder både teoretisk gennemgang, praktiske øvelser og diskussion. Der vil generelt være høj deltageraktivitet.

Du skal derudover beregne cirka 10 timer læsning af pensum inden kursusstart, samt 2 timers hjemmeopgaver hver aften under kurset.

Certificering

Dette kursus er et ISTQB godkendt certificeringskursus. Du kan efter kurset tage din eksamen online.

- **Antal spørgsmål:** 40 spørgsmål
- **Tid:** 1 time
- **Format:** Multiple choice unde brug af hjælpemidler
- **Sprog:** Eksamen foregår på engelsk. Har du ikke engelsk som modersmål, kan du anmode om at få yderligere 15 min. til eksamen.

Du skal have 65% rigtige for at bestå din eksamen. Prisen for eksamen er inkluderet i kursuspriisen.

Bemærkning

Kurset afholdes i samarbejde med en partner.



UNDERVISER

Teknologisk Institut benytter erfarne undervisere fra et bredt netværk af dygtige specialister. Du kan forvente en underviser, som har mange års praktisk erfaring med softwaretest fra forskellige it-projekter. Underviser er engelsktalende.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Charlotte Heimann
+45 72203147
chhn@teknologisk.dk