

LÆR AT SKABE AI-LØSNINGER

Til dig, der gerne vil lære at arbejde med praktisk applikation af machine learning. Du lærer at customize eksisterende modeller og bruge dem på dine egne data, og du får en dybere forståelse for udviklingsprocesserne i AI.

*Bemærk, at kurset er en fortsættelse til kurset
Introduktion til kunstig intelligens.*



- 📅 1 dag (kl. 9.00-16.00)
- 📍 IT-Universitetet i København
- 🌐 Kurset undervises på **engelsk**
- 🍽️ 6.100 DKK inkl. forplejning

Hvad handler kurset om?

På kurset får du udvidet din forståelse for AI og specifikt machine learning gennem praktiske hands-on-øvelser. Du vil lære om udviklingsprocesser i AI, fra data til model, gennem mange forskellige eksempler.

Du kommer både til at arbejde med regression, klassifikation, clustering og generativ AI (Large Language Models). Du får også mulighed for at eksperimentere med at bruge færdige modeller og algoritmer og tilpasse dem, så de passer til dig og dit behov.

Hvem er kurset relevant for?

Kurset er for dig, der arbejder professionelt med AI. Det er for dig, der er medarbejder eller beslutningstager, og som vil udvide din viden om AI gennem praktiske eksempler og øvelser.

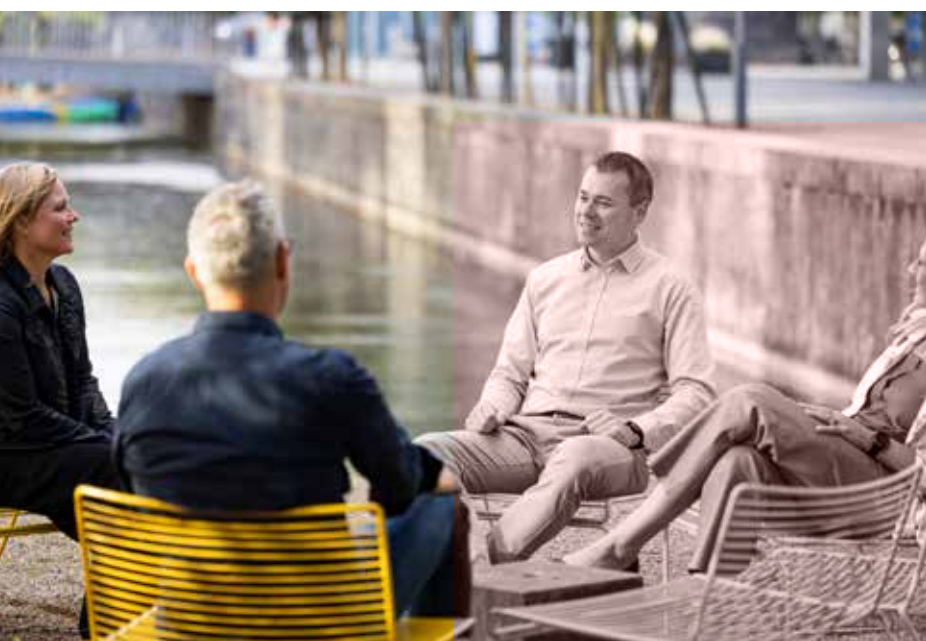
Forudsætninger for deltagelse:

- Du skal have en grundlæggende forståelse af AI/ML-koncepter som fx klassifikation, regression og clustering
- Du behøver ingen erfaring med at kode – du får vist eksempler og bliver guidet
- Du behøver ingen særlig teknisk baggrund, men det vil være en fordel at være bekendt med at aflæse kurver og grafer

Hvad får du ud af kurset?

Kompetencer til:

- At kunne bruge AI-modeller til dine egne data og tilpasse modellerne til dit behov
- At kunne forstå de forskellige udviklingsfaser i generativ AI – fra udvikling og design til træning og evaluering af modeller
- Praktisk erfaring med at klargøre data til en model (rense, transformere og strukturere data)
- Kendskab til generelle udfordringer, der opstår i arbejdet med at udvikle en AI-model, som fx bias
- Forståelse af, hvor vigtig kvaliteten af data er for modellens præstationsevne og pålidelighed



Gennem praktiske eksperimenter, vil du møde virkelige udfordringer inden for AI som fx bias og uventede resultater. Det giver dig en uvurderlig indsigt i, hvad det kræver at opbygge pålidelige AI-løsninger.

Claire Glanois,
underviser på kurset

Vejledende program for kurset

Kursusindhold:

AI's livscyklus

Kurset starter med en opfriskning af kerneprincipperne for AI og mere specifikt for machine learning (ML). Vi fokuserer på de kritiske stadier i databehandling og -klargørelse, og vi lærer, hvordan AI-modeller bliver designet, trænet og evalueret.

Gennemgang af machine learning applikationer:

Du bliver guidet gennem diverse, praktiske maskinlæringsapplikationer – blandt andre:

- klassifikationsmodeller - fx opdagelse af svindel
- regressionsmodeller - fx forudsigelse af huspriser
- generativ AI - store sprogmodeller
- clustering – fx kundesegmentering

Hands-on-øvelser:

I grupper eller individuelt kommer du til at udforske, modificere og customize eksisterende AI-modeller med dine egne data og use-cases.

Refleksion og diskussion:

Kurset slutter med en afrunding af erfaringer fra dagens øvelser, og så taler vi om begrænsninger, risici og udfordringer, som opstår i forbindelse med udviklingen af AI-modeller.

Underviser på kurset:

Claire Glanois er doktor i matematik og arbejder som AI-postdoc på IT-Universitetet.

Efter en ph.d. i talteori ved Sorbonne Universitetet i Paris og en postdoc ved Max Planck für Mathematic i Bonn, har Claire forsket i *deep learning* og mere specifikt i spørgsmålet om læring og beslutningstagning under usikkerhed.

Claire har desuden været engageret i forskellige kunstneriske- og non-profit initiativer blandt andet det sociale innovationslaboratorium *thecamp* (Frankrig) og *Mozilla OpenLeader Fellowship*.



Vil du vide mere, eller har du spørgsmål til noget?

Så ring endelig til mig. Jeg vil meget gerne hjælpe og guide, så vi finder det mest relevante kursus til dig.

Vil du have skræddersyet et kursus til din organisation?

Så tag gerne kontakt, så jeg kan planlægge et kursus, der passer til din virksomheds konkrete behov, ønsker og forretningsmæssige mål. Kurset kan enten afholdes hos os eller jer afhængigt af, hvad I foretrækker.

Philip Sønderberg
Head of ITU Professional Courses
☎ 30457894



**Ja tak, jeg vil gerne
tilmelde mig kurset**

