

INTRODUKTION TIL KUNSTIG INTELLIGENS

Kurset er til dig, der ønsker en grundlæggende forståelse af kunstig intelligens. Du får en kortfattet teknisk introduktion til AI og indsigt i, hvordan AI-systemer fungerer – og hvor de kan komme til kort.



- 📅 2 dage (kl. 9.00-16.00)
- 📍 IT-Universitetet i København
- 🌐 Kurset undervises på **engelsk**
- 🍽️ 10.000 DKK inkl. forplejning

Hvad handler kurset om?

Dette kursus giver dig en grundlæggende forståelse af kunstig intelligens (AI) og dens anvendelsesmuligheder i din organisation. Gennem praktiske øvelser og casestudier lærer du at identificere, implementere og evaluere AI-løsninger og forstå deres potentielle risici og begrænsninger.

Gennem illustrerede eksempler, gruppediskussioner og live-demonstrationer får du styr på de grundlæggende begreber og forskellige anvendelser af kunstig intelligens, så du kan vurdere, hvor AI kan anvendes effektivt, samtidig med at du forstår dens potentielle risici og begrænsninger.

Hvem er kurset relevant for?

Kurset henvender sig til enhver, der er interesseret i at få en grundlæggende introduktion til kunstig intelligens. Du er interesseret i at udforske mulighederne for at implementere løsninger inden for kunstig intelligens i din organisation eller virksomhed, men mangler den fornødne indsigt.

Din uddannelsesmæssige baggrund spiller ingen rolle, og kurset henvender sig til lederen med det strategiske ansvar såvel som den enkelte medarbejder, der ønsker at udvide sit kompetencefelt. Kurset forudsætter ikke teknisk viden.

Hvad får du ud af kurset?

Kompetencer til:

- At forstå, hvor AI kan gavne din virksomhed, skabe besparelser og automatisere processer
- At identificere værdifulde AI-modeller eller teknikker, der kan udnyttes til din forretning
- Grundlæggende forståelse af processen ved at designe og udrulle en vellykket AI strategi i din organisation
- Bevidsthed om de vigtigste begrænsninger, risici og bias, der er knyttet til AI-teknologier



Efterhånden som kunstig intelligens forandrer næsten alle brancher, bør alle tage del i samtalen om AI. Kurset giver dig den grundlæggende AI-forståelse, du behøver for at komme ud over buzzwords og hype. Du lærer at navigere i dens faldgruber og potentialer, så du kan anvende AI meningsfuldt fremover.

Claire Glanois,
underviser på kurset

Vejledende program for kurset

Kursusindhold:

Vi starter med grundlæggende begreber, før vi dykker ned i nogle mere sofistikerede AI-metoder. Efter første dag vil du være i stand til at relatere AI-koncepter til en bestemt applikation og konkretisere potentiel anvendelse af AI i jeres virksomhed.

Dag 1: Bliv fortrolig med AI-teknikker

AI-introduktion

Vi introducerer kernebegreber omkring AI (fx maskinlæring, dyb læring, osv.) samt AI's oprindelse og udvikling

Grundlæggende om AI

Både grundlæggende og avancerede AI-metoder præsenteres, herunder overvåget og uovervåget læring, forstærket læring, optimeringsteknikker og neurale netværk

Sektorspecifikke AI-applikationer

Eksempler på processer, der kan drage fordel af AI. Kortlægning af muligheder i deltagernes egne organisationer og skitsering af implementeringsmuligheder

Fokus på store sprogmodeller

Særligt fokus på store sprogmodeller (fx chatGPT) med en forklaring af deres operationelle mekanismer og teknikker til, hvordan de kan udnyttes bedst. Der vil være afsat tid til at du kan eksperimentere med disse modeller ift. et specifikt område.

Dag 2: Anvendelse af AI

På dag 2 er der fokus på de praktiske aspekter ved AI-implementering, fra at identificere muligheder, vurdere gennemførlighed, til at tackle faldgruber, risici og etiske overvejelser.

Ansvarlig AI: faldgruber og risici i AI-implementering

Et dyk ned i nogle udfordringer ved AI, herunder robusthed, forklarlighed eller bias, forståelse af begrænsninger og etiske overvejelser, illustreret med eksempler fra den virkelige verden.

Vurdering af AI-muligheder: fra gennemførlighed til projektinitiering

Du vil først modtage vejledning i, hvordan man vurderer gennemførligheden af en løsning og få indsigt i AI-projektets livscyklus. Du vil derefter, i samarbejde med andre deltagere, identificere, udvikle og vurdere en valgt mulighed. Denne øvelse vil omfatte overvejelser om tekniske, forretningsmæssige og etiske faktorer sammen med strategier til planlægning af de indledende faser af et projekt.

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**

