

InterMat projektdag mandag 12. december 2022

Sted: DTU, auditorium 42 i bygning 303A

Program:

10:00-10:05: **Velkomst**

10:05-11:05: **Hvad er Kunstig Intelligens?**



Morten Mørup

Professor, studieleder for B.Sc. Kunstig Intelligens og Data
Sektionen Kognitive Systemer (CogSys)
DTU Compute, Danmarks Tekniske Universitet

Forskningsområde: *Machine Learning, Bayesiansk Statistik, ikke-superviseret læring til analyse af life-science data.*

Undervisning: kursusansvarlig for Introduktion til Machine Learning og Data Mining (~1000 studerende/år), involveret i indledende til avancerede kurser indenfor machine learning samt efteruddannelse i Machine Learning ved DTU.

11:05-11:15: **Pause**

11:15-11:45: **Hvad arbejder man med hvis man studerer kunstig intelligens?**

Gabriel Ruge og Nikolaj Hertz, DTU-studerende

11:45-12:00: **Hvordan kunstig intelligens kan fremme livskvalitet**

Eksempler på kommercielle lyd-produkter hvor tidligere DTU studerende har været frontløbere.

12:00-13:00: **InterMat byder på en let frokost**

13:00-15:30: **Workshop om matematikken bag kunstig intelligens**

Gruppeøvelser ved Simon Pedersen, Ideas2Share og Virum Gymnasium
Kendskab til differentialregning og lineær regression er forventet

15:30-15:45: **Afsluttende debat og tak for i dag.**