

Møte i Pensjonistforeningen ved NTNU, fredag **11.11.22 kl.1200** i **Hornemansgården**

Påmelding innen **8.11** med epost til [gretheaune5@gmail.com](mailto:gretheaune5@gmail.com) eller på mobil **908 68 875**

# Kunstig Intelligens

**Professor Helge Langseth**, Institutt for Data og Informasjonsvitenskap

Langseth er professor i maskinlæring på Institutt for Data og Informasjonsvitenskap, der han har vært ansatt siden 2006. Før han begynte ved NTNU var han ansatt ved SINTEF Sikkerhet og Pålitelighet i en tiårsperiode.

Langseth jobber med systemer som skal hjelpe mennesker med å ta vanskelige beslutninger, spesielt i situasjoner der beslutningene skal tas basert på delvis manglende eller usikker informasjon.

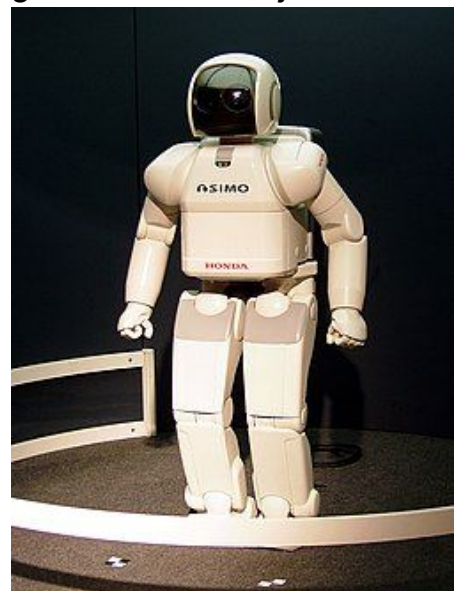


Konkret er jeg interessert i

- Probabilistiske grafiske modeller, spesielt Bayesianske nett
- Normative beslutningssystemer
- Maskinlæring
- Kunstig intelligens (AI)

**Litt om kunstig intelligens** De siste årene har det kommet flere og flere eksempler på at vi bruker kunstig intelligens uten at vi egentlig tenker over det. Systemer som hjelper Netflix å anbefale hva du skal se på TV, tilpasser tilbudskupongene du får fra Coop, eller hjelper deg i nettbanken benytter seg alle av kunstig intelligens. Slike systemer finner også bruk innen generell problemløsning, selvkjørende biler, og har til og med skapt egne vitenskapelige gjennombrudd som å predikere protein-strukturer og dermed revolusjonere evnen vår til å lage nye medisiner. Samtidig har enkelte former for kunstig intelligens også samfunnsmessig mindre heldige konsekvenser: overdreven bruk av anbefalings-systemer kan resultere i såkalte ekko-kammer, og veien fra selvkjørende biler til selvkjørende tanks og andre våpen som selv kan bestemme hvem de ønsker å drepe er ikke så lang. Med alle mulighetene teknologien tilbyr er det ikke overraskende at kunstig intelligens har fått mye oppmerksomhet i det siste.

I dette foredraget vil jeg snakke litt om hva kunstig intelligens egentlig er, hva som er mulig å få til med denne teknologien per i dag, og hva som fremdeles ligger langt frem i tid.



Kunstig intelligens kan benyttes for å styre **roboter**

**Øystein Baadsvik** (\*14. 8. 1966 i Trondheim) er **tubasolist** og kammermusiker.



Han begynte å spille tuba 15 år gammel. 18 år gammel vant han førstepris i en norsk nasjonal konkurranse for solister.

Han studerte under tubaspilleren Harvey Phillips og med Arnold Jacobs.

Baadsviks internasjonale karriere begynte i 1991 da han ble tildelt **to priser** ved **Concours International d'Exécution Musicale i Genève**.

Hans konsertengasjementer inkluderer opptredener med orkestre som

- Oslo Filharmoniske Orkester
- Bergen Filharmoniske
- Warszawa Filharmoniske Orkester
- Taipei National Symphony Orchestra
- Singapore Philharmonic
- Melbourne Symphony Orchestra.

I 2006 debuterte han i New York i **Carnegie Hall**.

Øystein Baadsvik er kjent for sine mesterklasser, forestillinger og tubaklinikker som ofte holdes på en rekke universiteter over hele verden, inkludert

- The Juilliard School, Indiana University
- Cleveland Institute of Music
- Northwestern University
- Shepherd School of Music ved Rice University
- University of Wisconsin-Madison
- Texas Christian University
- The Royal College of Music
- Eastern Connecticut State University
- Old Dominion University og University of Kentucky.

I tillegg skjer hver oktober en tur til ulike høyskoler og universiteter, sammenfallende med Octubafest, en årlig feiring av tubamusikk.

**Øystein Baadsvik er kåret til en av de ti beste messingspillerne i historien av lyttere på Classic FM.**

Han gjorde den første TED-talken om emnet tuba og er en av de mest populære klassiske musikerne på YouTube med mer enn **6 millioner visninger**. Hans mangefasettete musikalske karriere som solist og plateartist har tatt ham over hele verden. Han gir regelmessig masterclasses og klinikker ved store universiteter over hele verden