



Kunnskap for en bedre verden

---

# «Kunstig intelligens i utdanning»

**Nora Johanne Klungseth**

Ifbm «IV-fakultetets utdanningsdag» for ansatte og studenter  
07th Mai 2024





Utforske og erfare – finne styrker og svakheter ved KI

**Oppgave til studentene**



Bruk egen hjerne, eget språk og utvikle egen kunnskap!

**Oppfordringen jeg gir**

*Er tydelig på at KI også har sin forfatter stemme. Jeg vil høre studentenes stemme.*



Arbeidsgruppe kunstig intelligens utdanningsområdet

**Pågående aktivitet**

*Ps. Det finnes også en lignende arbeidsgruppe for KI i fellesadministrasjonen*

# Arbeidsgruppe KI utdanningsområdet



## Mandat (forkortet versjon)

*Arbeidsgruppen skal kartlegge hvilke behov vi har på utdanningsområdet knyttet til bruk av KI i utdanning og hvilke tiltak som må iverksettes for å møte behovene. Oppdraget avgrenses til **bruk av KI for å støtte læring og undervisning**, omhandler ikke faglig innhold i utdanningene.*

## *Arbeidsgruppen skal:*

- Beskrive behov for generell kompetanseutvikling knyttet til KI på utdanningsområdet*
- Beskrive behov knyttet til verktøy og læringsstøtte*
- Kartlegge eventuelle behov for regler eller rutiner*
- Gi anbefalinger til videre arbeid og foreslå tiltak*

## Faglig representasjon

- Leder: Lennart Jølle, SU – Prodekan utdanning
- Hilde Grimstad, MH – Senter pedagogikk og undervisning
- Nora Johanne Klungseth, IV – KI entusiast ifbm egen undervisning
- Rune Hjelsvold, IE – nestleder utdanning IDI

## Representanter fra fellesadministrasjonen, studenter og annet:

- Avdeling for utdanning
  - Læringsstøtte: Silje Belsvik Taftø
  - Juridisk kompetanse: Ragnar Veien Tundal
- IT-avdelingen: Ola Berntsen Huseby
- Virksomhetsstyring: Heine Skipenes, rådgiver personvern
- Universitetsbiblioteket: Laticia Antunes Nogueira
- HR-avdelingen: Hege Johansen Schick
- Uniped: Martha Torgeirdater Dahl, opplæring læringsassistenter (LAOS)
- Studentdemokratiet: Aksel Kvamme Aase
- Sekretariat: Dixie Matre
- Kontaktperson mot prorektor for utdanning: Aina Nedal, Rektors stab

# Ønsker fra min side – til NTNU



- En «mini-skole» for alle ansatte ala «sikkerhetsmåned»
  - la denne mini-skolen anbefale alle å ta 'Elements of AI' grunnkurset (evt kun kap 1 What is AI?) for både studenter og ansatte + alle nye som kommer inn + tydeliggjøre at NTNU ikke er bakpå (vi gjør mye, vurderer mye, tillater dette/er strenge)
- God nettside for hvordan «promte» bra ifbm LLMs
- God nettside / rapport for hvordan effektivisere eget arbeid
  - Oversikt over KI typer ala LLM, video-KI, bilde-KI, oversetter-KI («nyttig-deepfake»), etc som NTNU ansatte kan bruke med god samvittighet + NTNUs ønsker om å hjelpe og ivareta studenter og ansatte
  - Med Tips om hva hver type kan gjøre, ala LLMs: Oppsummeringer, Sparringspartner, Språkvasker
  - Undervisningsmetoder som inkluderer bruk av LLM, video-KI, bilde-KI, oversetter-KI («nyttig-deepfake»), etc
  - Ting KI ikke er god på + Etikk, fallgruver og bærekraftsperspektiver å ta i betraktning
    - hva man ikke gjør med vitenskapelige publikasjoner etc (laste opp i hvilken som helst LLM? Er det noen konsekvenser vi bør tenke over?)
    - Finnes det KI verktøyer vi ikke kan bruke? Hvis ja, hvilke? (finnes for eksempel muligheter for å få oversatt egne videoer til mange språk – kjempefordel om man har utenlandske studenter)
- Survey til alle ansatte
  - For å frem gode eksempler på bruk av KI i dag, som kan fortelles videre og bli til en inspirasjonsbank for alle ansatte

PASSION LED US HERE



*Takk for meg :)*