Enda en liten presentasjon om Kunstig Intelligens

Sommer 2026



Gerald Torgersen
Avdeling for Kjeve- og ansiktsradiologi
Det odontologiske fakultet, Universitetet i Oslo

Hva er kunstig intelligens?



- Generelt
  - er informasjonsteknologi som justerer sin egen aktivitet og derfor tilsynelatende framstår som intelligent.
- Generativ kunstig intelligens
  - er teknikker innen maskinlæring der målet ikke bare er å analysere data, men også å lage nye data, for eksempel i form av tekst, bilder, lyd, video eller programmeringskode. Den mest utbredte bruken av generativ kunstig intelligens er gjennom samtaleroboter, som for eksempel ChatGPT.

Kilde: Store norske leksikon, online, 10.08.2026

  - Agentisk KI
    - KI-modeller som planlegger, bruker verktøy og utfører sammensatte oppgaver på egen hånd

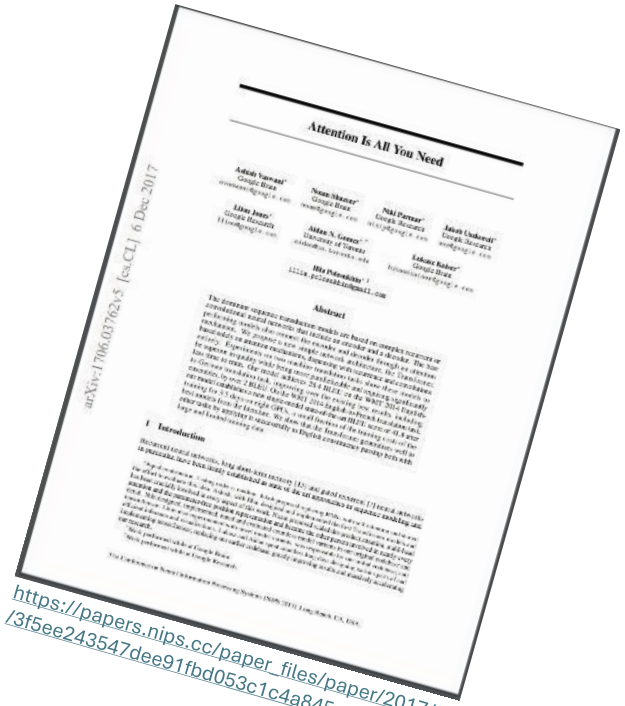
Generativ kunstig intelligens

- Betent
- Løs
- Skadet
- Sprukket
- Død

Forslag fra MS 365 Copilot 10.08.2026

- Jeg er redd denne tannen er …
- Grunnmodellen regner ut hva som *sannsynligvis* er neste ord

- Begrensninger
  - **Hallusinasjon** - den finner på, flytende og selvsikkert
  - **Kilder** - er ikke alltid relevante, eller eksisterende
  - **Skjevheter** - arver fordommer fra treningsdataene
  - **Føyelighet** - den er trent på å behage deg



https://papers.nips.cc/paper_files/paper/2017/file/3f5ee243547dee91fbd053c1c4a845aa-Paper.pdf

Retningslinjer for bruk av KI på UiO



- Bruk godkjente tjenester til ditt arbeid ved UiO
- Velg riktig verktøy
- Beslutninger skal alltid tas av et menneske
- Kvalitetssikre KI-generert innhold
- Ikke bruk KI som et oppslagsverk
- Opplys om bruk av KI
- Husk opphavsrettigheter

NB: Vær bevisst hvor dataene går – også med godkjente tjenester!

https://www.uio.no/tjenester/it/ki/ki_retningslinjer.html

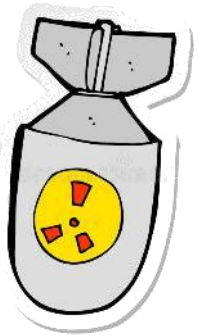
Hvilke verktøy har vi på UiO

Tjeneste	Brukes til	Type data
GPT UiO – UiOs personverntrygge KI-chat	IT i forskning. IT i utdanning. Administrative IT-tjenester	Opptil røde data ved bruk av spesielle modeller 🟢🟡🔴
Microsoft Copilot Chat	IT i forskning. IT i utdanning. Administrative IT-tjenester	Grønne data 🟢
NotebookLM	IT i forskning. IT i utdanning. Administrative IT-tjenester	Gule og grønne data 🟢🟡
Gemini – KI-chat fra Google	IT i forskning. IT i utdanning. Administrative IT-tjenester	Gule og grønne data 🟢🟡
Autotekst – tale til tekst med Whisper fra OpenAI	Lyd- og videoopptak. IT i forskning. IT i utdanning	Opptil røde data 🟢🟡🔴
TSD-Autotekst – tale til tekst i sikrede omgivelser	Lyd- og videoopptak. IT i forskning. IT i utdanning	Opptil svarte data 🟢🟡🔴⚫
Microsoft Foundry (tidligere Azure Open AI)	IT i forskning. IT i utdanning. Administrative IT-tjenester	Grønne data 🟢
Google Cloud Platform	IT i forskning. IT i utdanning. Administrative IT-tjenester	Gule og grønne data 🟢🟡

Kilde: https://www.uio.no/tjenester/it/ki/

Hva er grønne, gule, røde eller svarte data?
- Klassifisering av data og informasjon

Litt mer om etikk



- KI skal være lovlig, etisk og sikker
- Vær ærlig om KI-bruk – og fabrikkerte kilder eller data er uredelighet, også når KI har laget dem
- Skjevheter i treningsdata kan gi ulik behandling – av studenter og pasienter
- Pasientopplysninger er røde data – journal, røntgen og kliniske foto skal aldri inn i KI-verktøy uten hjemmel og godkjent løsning
- Klinisk skjønn og ansvar blir hos behandleren – KI kan støtte, aldri beslutte
- KI i diagnostikk er medisinsk utstyr – egne krav til godkjenning
- Har KI-modeller følelser? (https://www.anthropic.com/research/exploring-model-welfare)

Mer informasjon: https://www.uio.no/tjenester/ki/etikk.html

KI i høyere utdanning



- Utvalget om kunstig intelligens i høyere utdanning (Malthe-Sørenssen-utvalget)

- Foreløpige vurderinger (desember 2025)
  - KI endrer hva vi lærer, hvordan vi lærer – og hvordan vi vurderer læring
  - Anbefaler flere kontrollerte eksamensformer – eller kontrollert del som supplement
  - Fraråder: «KI-immune» oppgaver, overvåkning av hjemmeeksamen, KI-detektorer
  - Åpner for forsøk med KI i sensur og karakterbegrunnelse – med krav til etterprøvbarhet og rettssikkerhet
  - Ansattes KI-kompetanse er nøkkelen – ansvar hos fagmiljø, institusjon og myndigheter
  - Foreløpige råd – endelig NOU kommer høsten 2026

Kilde: https://malthesorenssenutvalget.no

Trenger vi en egen KI-strategi på OD?

- KI i administrative oppgaver
- KI i forskning
- KI i undervisning
- KI i klinikken

- Det blir mulig å jobbe med temaet som en gruppeoppgave

KI til teknisk-administrative oppgaver



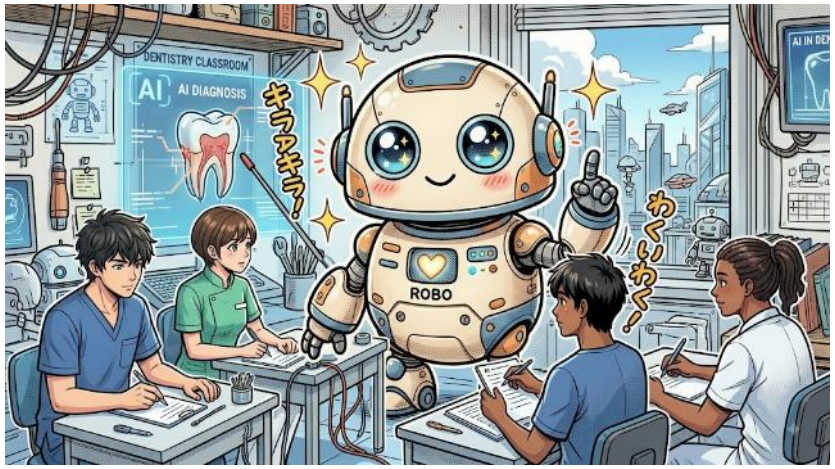
- Hjelp med tekst: vurdering, forbedring, oversettelse
- Hjelp med verktøy: Excel, Word, …
- Transkribering av lyd (møtenotater, …)
- Transkribering av tekst i bilder (screenshots, scan, …)
- Bildegenerering
- Timeplanarbeid
- Hva mer?

KI i forskning



- Jobb med tekst (stavekontroll, forbedring, oversette)
- Litteratursøk og sammendrag
- Hjelp med verktøy (R, Stata, Python, Excel, …)
- Simulering av fagfellevurdering
- Transkripsjon av lyd/video
- Strukturere og analysere kompliserte data (bilder, tekst, tall, video,…)
- Knekke gamle Salud-databasen og få dataene søkbare?
- Hva mer?

KI i undervisning



- Idémyldring og planlegging
- Lage oppgaver basert på pensum
- Oversette pensumlitteratur
- KI-assistenter for studenter
  - KI-chatboter med spesielle instruksjoner og data
- Simulering av situasjoner og data
- Hva mer?

KI i klinikken

- Automatisk journalføring basert på audiodata
- Autopilot i journal og administrative systemer
- Hjelp til bildediagnostikk
- Hjelp til behandlingsplanlegging og behandling
- Hva mer?



yomi BY NEOCIS robotic system for dental implant surgery
https://www.neocis.com/products-and-services/yomi-robot

Assistenter som hjelper gruppene:

Gruppeoppgaver

- Vitenskapelig ansatte
  - KI i undervisning
  - KI i forskning



Visdomstannen

https://gpt.uio.no/templates/?subscribeId=38d86c1c-d91c-4d5d-ba06-bfdf51ba4e4b

- Teknisk administrativt ansatte
  - Hjelp med regneark (Excel)
    - Eks: pivottabeller, formler, avansert sortering, …
  - Hjelp med avanserte oppgaver i Word
    - Eks: fletting av data til dokumenter, formatendringer, …
  - Effektivisering av timeplanarbeid



Tannhjulet

https://gpt.uio.no/templates/?subscribeId=a0fecc78-c39c-4106-a1b6-d933a78994be

- Felles
  - KI-strategi for OD



Broen

https://gpt.uio.no/templates/?subscribeId=1886ec24-73ab-4136-9abf-0c6623c53b4e

Lenker

- Forsøk på egne KI-sider på fakultetet: Bits, Bor og Big Data: Geralds KI-side
- Nytt KI kurs gir studentene en trygg start på masterarbeidet



Fredrik Pedersen og Gerald Torgersen i gang med videoproduksjon.
Foto Marie Lindeman Johansen OD/UIO

Lær mer om avansert databehandling:
TSD, Nettskjema, lokale tungregnesystemer

Data@uio
Nettskjema, Educloud, TSD og HPC

24. sep. 2026 09:00–15:30,
Georg Sverdrups hus, aud 1
https://www.usit.uio.no/om/arrangementer/data/2026