

# Magnus Løwer

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/magnus-løwer](https://www.linkedin.com/in/magnus-løwer)

GitHub: <https://github.com/magnus-lower>

Nettside: <https://magnuslow.com/>



## Utdanning

---

august 2025 – nå

**Master i datateknologi (sivilingeniør), NTNU i Trondheim**

Spesialisering i visuell databehandling, med valgfagene:

- TDT4173 – Moderne maskinlæring i praksis.
- TDT4259 – Anvendt data science.
- TDT4136 – Introduksjon til kunstig intelligens.

august 2022 – juni 2025

**Bachelor i ingeniørfag – Data, NTNU i Gjøvik**

Erfaring med programmering, systemutvikling, cloud og IT-sikkerhet.

**Tema for bacheloroppgave:** Reduksjon av støy og falske positiver i et SIEM-system ved bruk av KI.

august 2021 – mai 2022

**Stord Folkehøgskule**

Fjord, fjell og friluftsliv.

august 2018 – juni 2021

**Kongsberg Videregående Skole**

Studiespesialisering, realfag.

## Erfaring

---

juni 2025 – august 2025

**IT-konsulent (sommer), Digitaliseringsdirektoratet (Digdir), Leikanger**

Deltok i Digdir sin sommercamp sammen med syv andre studenter om bruk av store språkmodeller for servicedesk. Utviklet prototyper med FastAPI, RAG og LoRA-tuning, samt React/TypeScript-grensesnitt. Bidro til sluttrapport med anbefalinger for Digdir sitt videre arbeid. Opparbeidet erfaring med teamarbeid og konsulentrollen i offentlig sektor.

juni 2024 – august 2024

**IT-konsulent (sommer), Digitaliseringsdirektoratet (Digdir), Leikanger**

Deltok i Digdir sin sommercamp sammen med syv andre studenter om digitale lommebøker (EU-wallet/MATTR). Utviklet prototyper for utstedelse og verifikasjon av digitale bevis med Java/Spring Boot, Python og React. Bidro til sluttrapport med anbefalinger for Digdir sitt videre arbeid. Opparbeidet erfaring med teamarbeid og konsulentrollen i offentlig sektor.

august 2020 – juni 2025

**Butikkmedarbeider, KIWI (Gomsrud, Kirkeby og Strandgata)**

Deltidsansatt og tilkallingsvikar ved ulike KIWI-butikker i Kongsberg og Gjøvik. Utviklet ferdigheter i kundebehandling, kommunikasjon og ansvar. Arbeidet parallelt med skole og studier.

## Prosjekter

---

august 2024 – nå

**Personlig nettside:** <https://magnuslow.com/>

Designet og utviklet egen nettside for å vise frem to prosjekter.

## IT-kompetanse

---

Erfaring med moderne systemutvikling, DevOps og skyteknologi gjennom sommerjobber i offentlig sektor og egne prosjekter.

- **Programmeringsspråk:** Java, Python, JavaScript.
- **Web og backend:** React, Spring Boot, Flask, REST API-er.
- **Cloud og DevOps:** Azure, Docker, Terraform, GitHub Actions.
- **Sikkerhet:** Etisk hacking, software security, cybersikkerhet og datanettverk.
- **Data og AI:** Maskinlæring, data science, computer vision.
- **Verktøy:** Git, GitHub, VS Code, JetBrains.

## Verv og frivillig arbeid

---

september 2025 – nå

**Medlem, Cogito NTNU Trondheim**

Deltar i prosjekter sammen med andre studenter for å utvikle løsninger innen KI. Vervet er ulønnet.

september 2025 – nå

**Lokallagsstyremedlem, NITO Studentene Trondheim**

Bidrar i styremøter og på stands for å synliggjøre organisasjonen og rekruttere nye medlemmer. Vervet er ulønnet.

oktober 2022 – mars 2025

**Frivillig (inngangssjef), Studentenes Hus Gjøvik (Huset)**

Startet som frivillig og ble utnevnt til inngangssjef i januar 2024. Ansvar for billettsalg, garderobe, opplæring og koordinering av frivillige, samt medlem av styret. Vervet var ulønnet.

## Annet

---

**Språk** Norsk morsmål. Engelsk skriftlig og muntlig.  
**Referanser** Oppgis ved forespørsel.