## HÅKON LILTVED HYRVE Språkteknolog | Utvikler





Andreårs masterstudent innen språkteknologi med en tidligere bachelorgrad i informatikk med fordypning i språkteknologi og en bachelor i fransk. Jeg har erfaring med app- og web-utvikling fra ulike prosjekter, med hovedfokus på backend-funksjonalitet og dataprosessering.



## d.d. August 2025

## Vitenskapelig assistent, Institutt for Statsvitenskap, Universitetet i Oslo

Gjennom prosjektet Peace Science Infrastructure jobber jeg med utvikling av datasett for forskning på våpenhviler. Prosjektet vil også utforske hvordan språkmodeller kan effektivisere denne oppgaven. Prosjektet er et samarbeid mellom Universitetet i Oslo, Institutt for fredsforskning (PRIO), Uppsala Univer-

sitet og Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI).

Peace Science Infrastructure

## d.d. | Utvikler, CELL, Universitetet i Oslo

#### Januar 2024

Utvikler på MESHR-prosjektet med hovedansvar for databehandling og kunstig intelligens. MESHR er et verktøy som har for mål å hjelpe jusstudenter og praktiserende jurister med å visualisere og utforske sammenhenger i rettspraksis.

MESHR.org

Python Typescript Ollama ChromaDB Neo4j

## d.d. | Vitenskapelig assistent, Institutt for informatikk, Universitetet i Oslo

#### Juli 2023

Siden 2023 har jeg hatt stilling som vitenskapelig assistent ved følgende prosjekter:

- > Forberedelse av materiale til det nye emnet IN1160: Introduksjon til maskinlæring. Emnet tar for seg sentrale temaer innen maskinlæring og kunstig intelligens og skal gi studentene praktisk erfaring med de fundamentale metodene som brukes.
  - Lenke til emneside
- > Annotasjonsarbeid for en norsk utvidelse av preferanseprediksjonsdatasettet til ELOQUENTprosjektet.
  - ☑ Lenke til datasett
- > Annotasjonsarbeid for NorEval-prosjektet:
  - ☑ NorEval: A Norwegian Language Understanding and Generation Evaluation Benchmark
- > Annotasjonsarbeid og gjennomføring av eksperimenter i forbindelse med ELSA-prosjektet:
  - Entity-Level Sentiment: More than the Sum of Its Parts
  - ☑ A GPT among annotators: LLM-based entity-level sentiment annotation

### d.d. | Gruppelærer og retter, Institutt for informatikk, Universitetet i Oslo

## Januar 2022

De siste tre årene har jeg hatt en stilling som studentassistent, der jeg har hatt ukentlige seminartimer med fokus på faglig forståelse og hjelp med programmering.

Jeg har fulgt kursene:

- > IN1140: Introduksjon til språkteknologi
- > IN2110: Språkteknologiske metoder

Python NLP SpaCy NumPy Kommunikasjon Tilbakemelding Kodesjekk

## August 2025 | Sommerstudent, Variant, Oslo

#### Juni 2025

Full-stack-utvikler for SpareBank 1 Forsikring

Lagde en løsning for effektivisering av saksbehandling.

Java React TypeScript CSS Spring Boot Ollama

### August 2023 | Sommers

### Sommerstudent, SATS, Oslo

Juni 2023

Backend-utvikler på sommerprosjekt tilknyttet utvikling av app for iOS og Android

C# .NETCore SQL Azure

# April 2022 November 2021

## Informasjonsmedarbeider, FOLKEHØGSKOLENE I NORGE, Oslo

Ambassadør for folkehøyskolene. Jeg promoterte folkehøyskolene gjennom både fysiske og digitale presentasjoner for elever på videregående skoler og utdanningsmesser over hele Norge.

Mai 2022	Privatlærer, Privat, Oslo
April 2021	Matematikk – Nivå 1P og 2P

August 2020	Tilkallingsvikar, ÅRVOLL SKOLE, Oslo
Juni 2021	Lærervikar på 1. til 10. trinn

	Stipendiat, SANDEFJORD FOLKEHØYSKOLE, Sandefjord
August 2019	Stipendiat og miljøarbeider

Juli 2022	Assistent, Sommerskolen Oslo, Oslo
Juni 2019	Assistent på sommerskole for barn i Oslo.
	> 2022 – Assistent på kurset "Kodeknekkeren" 34. trinn
	> 2021 – Assistent nå kurset "Fortell med film og foto" 3 -4

> 2021 – Assistent på kurset "Fortell med film og foto" 3.-4. trinn

> 2019 – Støtteassistent 1.-2. trinn



## UTDANNING

2024-2026	Master i informatikk: språkteknologi, Universitetet i Oslo
	Mastergrad med fordypning i språkteknologi, maskinlæring og kunstig intelligens. Jeg har også Tema for
	min masteroppgave er automatisk uthenting av informasjon fra tekst.
2023-2024	Bachelor i europeiske språk: fransk, Universitetet i Oslo
	Bachelorgrad i fransk språk, historie og kultur, med spesiell interesse for Paris og områdets utvikling.
2020-2023	Bachelor i informatikk: språkteknologi, Universitetet i Oslo
	Generell informatikkutdanning med språkteknologi, maskinlæring og dataprosessering som fordypning-
	sområder. Høsten 2022 var jeg på utveksling ved Sorbonne Université i Paris.
2018-2020	Følkehøgskole, Sandefjord FHS
	2019/20 – Musikkproduksjon og låtskriving (stipendiat/andreårselev)
	2018/19 – Skuespillerlinje
2015-2018	Studiespesialiserende linje, Foss VGS
	Studiespesialiserende linje med fordypning i språk, samfunnsfag og økonomi (SSØ).



## PREDICTING HUMAN PREFERENCES USING A MULTI-HEAD BERT CLASSIFIER

202

Denne artikkelen ble publisert i sammenheng med konferansen CLEF 2025, der en av de delte oppgavene var å automatisk fastslå tekstkvalitet. Jeg og to medstudenter forsøkte å gjøre dette ved hjelp av klassifisering og finjustering av språkmodeller.

Predicting Human Preferences using a Multi-head BERT Classifier



FOSSREVYEN 2018 2017-2018

Som en av tre revysjefer for Fossrevyen 2018 hadde jeg medansvar for drift, organisering og ledelse av en av Oslos største skolerevyer, med omtrent 200 medlemmer. Revyen ble en suksess, med 17 utsolgte forestillinger.

Anmeldelse i Aftenposten



PROGRAMRÅDSREPRESENTANT Representant for masterstudentene i programrådet for informatikk: språkteknologi ved UiO.	2024-D.D.
FORENINGSARBEID Styremedlem ved Linjeforening for Informatikk: Språkteknologi (LI:ST).	2021-2023
Foreningsarbeid	2020-2022

Styremedlem og fadderansvarlig i fadderstyret ved Institutt for informatikk, UiO.





## 66 REFERANSER

På forespørsel.