Ingrid Solberg | AI-ingeniør med spesialisering i maskinlæring og MLOps

Storgata 45, Oslo, Oslo, Norge, 0182
+47 912 34 567 • ingrid.solberg@example.no • https://ingridsolberg.no
@ingridsolberg • @ingridsolberg

Grunnleggende informasjon

AI-ingeniør med seks års erfaring fra utvikling og produksjonssetting av maskinlæringsløsninger. Jeg kombinerer solid teoretisk bakgrunn med praktisk erfaring innen dyp læring, naturlig språkbehandling og skybasert MLOps.

- Utvikler skalerbare AI-tjenester fra idé til produksjon, med fokus på robusthet, ytelse og kostnadseffektivitet
- Erfaren med å lede tekniske prosjekter og veilede utviklere i tverrfaglige team
- Brenner for ansvarlig AI, åpen kildekode og formidling av komplekse fagområder på en forståelig måte

Utdanning

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) **https://www.ntnu.no**

Master, Kunstig intelligens, Poeng: 3,9/4,0 *aug. 2016–juni 2018*

- Fordypning i maskinlæring, dyp læring og sannsynlige modeller
- Masteroppgave om effektiv trening av nevrale nettverk for norsk tekst
- Gjennomførte flere tverrfaglige prosjekter med industripartnere

Kurs: Maskinlæring, Dyp læring, Sannsynlighetsmodeller, Naturlig språkbehandling, Forsterket læring, Datavitenskap, Optimalisering, Statistikk

Universitetet i Oslo **https://www.uio.no**

Bachelor, Informatikk, Poeng: 3,8/4,0 *aug. 2013–juni 2016*

- Grunnleggende utdanning i informatikk med sterk vekt på algoritmer og programmering
- Tidlig erfaring med dataanalyse og vitenskapelig metode
- Aktiv i studentforeningen for teknologi og samfunn

Kurs: Algoritmer og datastrukturer, Programmering, Databaser, Operativsystemer, Statistikk, Lineær algebra

Arbeidserfaring

Fjord AI AS **https://fjord.ai**

Senior AI-ingeniør *mars 2022–Nå*

- Leder utviklingen av en norsk språkmodell for kundeservice, fra datainnsamling til produksjonssetting
- Designet MLOps-pipeline med automatisk trening, evaluering og utrulling på Kubernetes
- Reduserte inferenskostnadene med 35 prosent gjennom modellkomprimering og caching
- Veileder tre utviklere og bidrar til teknisk strategi for AI-plattformen

Nøkkelord: Maskinlæring, MLOps, LLM, Kubernetes

Schibsted **https://www.schibsted.no**

AI-ingeniør *aug. 2018–feb. 2022*

- Utviklet anbefalingssystemer for nyhetsinnhold med fokus på relevans og mangfold
- Bygget datapipelines i Spark og Airflow for daglig prosessering av store datasett
- Samarbeidet med produktteam om A/B-testing og evaluering av modellkvalitet
- Bidro til å etablere selskapets retningslinjer for ansvarlig AI

Nøkkelord: Anbefalingssystemer, Spark, Airflow, A/B-testing

Språk

Norsk: Morsmål eller tospråklig nivå **Nøkkelord**: Morsmål

Engelsk: Fullt profesjonelt nivå **Nøkkelord**: TOEFL 105

Tysk: Begrenset arbeidskunnskap **Nøkkelord**: Grunnleggende

Ferdigheter

Maskinlæring: Ekspert **Nøkkelord**: Python, PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, Statistikk

Dyp læring og NLP: Avansert **Nøkkelord**: Transformers, LLM, Hugging Face, SpaCy, Embeddinger

MLOps og sky: Avansert **Nøkkelord**: Docker, Kubernetes, MLflow, Azure, AWS

Dataengineering: Viderekommen **Nøkkelord**: SQL, Spark, Kafka, Airflow

Ledelse og formidling: Avansert **Nøkkelord**: Prosjektledelse, Teknisk veiledning, Agile, Presentasjon

Utmerkelser

Beste masteroppgave i kunstig intelligens
NTNU *juni 2018*
Tildelt for masteroppgaven «Effektiv trening av nevrale nettverk for norsk tekst» ved Institutt for datateknologi og informatikk.

Sertifikater

Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associatehttps://learn.microsoft.com/en-us/credentials/certifications/azure-ai-engineer/
Microsoft *sep. 2022*

AWS Certified Machine Learning –Specialty https://aws.amazon.com/certification/certified-machine-learning-specialty/
Amazon Web Services *mai 2021*

Publikasjoner

NIKT 2023 **https://www.nikt.no**
Norsk språkmodell for kundedialog – erfaringer fra produksjon *nov. 2023*

- Deler erfaringer fra utvikling og drift av en produksjonssatt norsk språkmodell
- Beskriver evalueringsmetoder for relevans, trygghet og språkkvalitet
- Oppsummerer arkitekturvalg og kostnadsoptimalisering i sky

Prosjekter

Norsk LLM for kundeservice **https://github.com/ingridsolberg/norsk-llm**
Åpen kildekode-basert språkmodell tilpasset norsk kundedialog *jan. 2023–okt. 2023*

- Finjusterte en åpen språkmodell på norsk kundedialog med personvernhensyn
- Bygget evalueringssett og automatiske tester for hallusinasjon og tone
- Implementerte sikkerhetsfiltre og menneskelig gjennomgang før produksjon

Nøkkelord: LLM, Norsk, Kundeservice, Personvern

Prediktivt vedlikehold for maritim sektor **https://github.com/ingridsolberg/prediktivt-vedlikehold**
Modell for å forutsi vedlikeholdsbehov på maritimt utstyr *sep. 2020–juni 2021*

- Bearbeidet sensordata fra skip og bygget tidsseriemodeller for feilprediksjon
- Utviklet dashboards for vedlikeholdsteam og tekniske fagpersoner
- Reduserte antall uplanlagte stopp i piloten med 18 prosent

Nøkkelord: Tidsserier, Prediktivt vedlikehold, Sensorer, Maritim

Interesser

Friluftsliv: Fjellturer, Skiløping, Kajakk

Musikk: Piano, Jazz

Samfunn: Åpen kildekode, Teknologiformidling

Frivillig arbeid

AI Norge **https://www.ainorge.no**

Frivillig mentor *jan. 2020–Nå*

- Veileder studenter og nyutdannede som ønsker å bygge erfaring med maskinlæring
- Holder workshops om praktisk AI-utvikling og ansvarlig bruk av data
- Bidrar til å arrangere månedlige fagkvelder og nettverksmøter