

Ingrid Solberg | Dataforsker med fokus på maskinlæring og prediktiv analyse

Karl Johans gate 1, Oslo, Oslo, Norge, 0150

+47 912 34 567 • ingrid.solberg@example.no • https://ingridsolberg.no

@ingridsolberg • @ingridsolberg

Grunnleggende informasjon

Dataforsker med master i informatikk og sterk bakgrunn innen maskinlæring, statistikk og programvareutvikling. Har arbeidet med prediktive modeller, kundeanalyse og stordata i finans- og telekombransjen. Erfaring med hele datavitenskapens verdikjede – fra problemforståelse og dataforberedelse til modellering, evaluering og drift i produksjon. Opptatt av å formidle komplekse resultater på en tydelig måte og skape verdi gjennom datadrevne beslutninger.

Utdanning

Universitetet i Oslo

<https://www.uio.no/>

Master, Informatikk og data science, Poeng: A (ECTS)

aug. 2017–juni 2019

- Fordypet meg i maskinlæring, statistisk læring og dyp læring med praktiske prosjekter innen tekst- og tidsserieanalyse.
- Skrev masteroppgave om prediktive modeller for energiforbruk i bygg med gradient boosting og random forest.
- Fikk erfaring med vitenskapelig metode, eksperimentdesign og formidling av komplekse resultater.
- Relevant verktøykasse: Python, scikit-learn, TensorFlow, SQL og Git.

Kurs: Maskinlæring, Statistisk læring, Dyp læring, Datavarehus og Big Data, Tekstanalyse og NLP, Bayesiansk statistikk

Universitetet i Bergen

<https://www.uib.no/>

Bachelor, Matematikk og informatikk, Poeng: A/B (ECTS)

aug. 2014–juni 2017

- Ga et solid grunnlag i matematikk, statistikk og programmering med vekt på algoritmer og datastrukturer.
- Gjennomførte bacheloroppgave i samarbeid med en lokal bedrift om visualisering av offentlige data.
- Utviklet ferdigheter i Python, R og databasemodellering.

Kurs: Matematisk analyse, Lineær algebra, Algoritmer og datastrukturer, Statistikk, Databaser, Objektorientert programmering

Arbeidserfaring

DNB

<https://www.dnb.no/>

Dataforsker

mars 2022–Nå

- Utvikler og drifter prediktive modeller for kredittrisiko og kundeadferd i samarbeid med forretningsområder.
- Bygger MLOps-pipeline i Google Cloud, fra datahenting til automatisk retrening og modellovervåking.
- Gjennomfører A/B-tester og kausale analyser for å evaluere effekten av nye produkter og kampanjer.
- Presenterer resultater for ledelsen og bidrar til strategiske beslutninger om risiko og kundeopplevelse.

Nøkkelord: Prediktiv analyse, Risikomodellering, MLOps, Python, Google Cloud, A/B-testing

Telenor

<https://www.telenor.no/>

Data Scientist

sep. 2019–feb. 2022

- Utviklet churn-modeller og kundesegmenteringsverktøy for å redusere kundeavgang i mobil- og bredbåndsmarkedet.
- Bearbeidet store datamengder med Apache Spark og SQL for å bygge features og analysere kundedata.
- Samarbeidet med produkt- og markedsavdelinger for å integrere modellresultater i kampanjestrategier.
- Etablerte rutiner for modellovervåking og dokumentasjon, noe som forbedret teamets leveranseevne.

Nøkkelord: Churn-modeller, Kundesegmentering, Apache Spark, SQL, Power BI, A/B-testing

Språk

Norsk: Morsmål eller tospråklig nivå

Nøkkelord: Morsmål, Bokmål

Engelsk: Fullt profesjonelt nivå

Nøkkelord: IELTS 8.0, Akademisk skriving

Ferdigheter

Maskinlæring: Ekspert

Nøkkelord: Python, TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, XGBoost

Dataanalyse og statistikk: Ekspert **Nøkkelord:** Statistisk testing, Regresjon, Tidsserieanalyse, Bayesiansk statistikk, Pandas

Big Data: Avansert

Nøkkelord: Apache Spark, Databricks, SQL, Kafka, Airflow

Datavisualisering: Avansert

Nøkkelord: Matplotlib, Plotly, Power BI, Tableau, Seaborn

Programmering: Ekspert

Nøkkelord: Python, R, SQL, Git, FastAPI

Utmerkelser

Telenor Data Science Award

Telenor

nov. 2021

Fikk pris for arbeidet med prediktive churn-modeller som bidro til bedre kundebevaring og økt lønnsomhet.

Sertifikater

Professional Machine Learning Engineer

<https://cloud.google.com/learn/certification/machine-learning-engineer>

Google Cloud

apr. 2023

Deep Learning Specialization

<https://www.coursera.org/specializations/deep-learning>

Coursera / DeepLearning.AI

mai 2020

Publikasjoner

Masteroppgave, Universitetet i Oslo

<https://www.duo.uio.no/>

Prediktive modeller for energiforbruk i norske bygg

juni 2019

Undersøkte hvordan gradient boosting og random forest kan forutsi timebasert energiforbruk og bidra til energieffektivisering.

Prosjekter

Energiprediksjon

<https://github.com/ingridsoll>

Åpen kildekode-prosjekt for prediksjon av energiforbruk basert på værdata og historiske målinger.

- Utviklet en Python-pakke for tidsserieanalyse og prediksjon av strømforbruk.
- Inneholder moduler for datahenting, feature engineering og modelltrening.
- Dokumentert med eksempler og satt opp som FastAPI-tjeneste med Docker.

Nøkkelord: Python, FastAPI, XGBoost, Docker, Open source

Interesser

Friluftsliv: Fjellturer, Langrenn, Kajakk

Teknologi: Kunstig intelligens, Etisk AI, Datavitenskap

Frivillig arbeid

Oslo Data Science Meetup

<https://www.meetup.com/Oslo-Data-Science-Meetup/>

Frivillig arrangementansvarlig

aug. 2021–Nå

Bidrar til å arrangere faglige møter og workshops for datascience-miljøet i Oslo. Holder introduksjonsforedrag om maskinlæring og etisk AI for nye medlemmer.