



AURORA VOJE

DATA SCIENTIST / BIG DATA UTVIKLER

www.nextbridge.no



Aurora er en allsidig data scientist som liker å jobbe med innovative og krevende oppgaver. Hun har sin PhD innen kvantemekanikk hvor hun bl.a. forsket på Grafèn, ved Chalmers University of Technology. Hun har lang erfaring fra undervisning i akademia og etter endt PhD har hun arbeidet med dataanalyse av trafikk-sikkerhetsrelaterte data, applikasjonsutvikling i Bane NOR, og Mobility Analytics i NextBridge Analytics.

SPISSKOMPETANSE

Aurora har spisskompetanse innen systemutvikling og er komfortabel med store data, maskinlæring og komplekse analyser. Hun arbeider med de fleste Big Data teknologier, og hennes lidenskap er å løse oppgaver uansett kompleksitet, samtidig som hun også trives med å formidle faglig budskap fra Scenen.

Aurora har erfaring med både R, Python, Matlab, C++, Sql, MySql på MS Azure og samt noe kjennskap til SAS Viya for analyse av data. Erfaring med Wicki's, php, css, html, javascript og jquery innen applikasjonsutvikling.

UTDANNELSE

2009 – 2015

PhD i Fysikk, retning teoretisk kondenserte fasers fysikk - Chalmers University of Technology - Göteborg

2007 – 2009

Mastergrad i fysikk, kondenserte fasers fysikk - UiO

2004 - 2007

Bachelorgrad i Fysikk, Astronomi og Meteorologi – UiO

KURS / SERTIFISERING

Kurs ved Chalmers

- High Performance Computing
- Computational Physics
- Quantum Mechanics
- Modern Imaging and Spectroscopy
- Pedagogikk

Maskinlæring / Deep learning

Spesialiseringskurs i Machine Learning / Deep Learning ved Coursera / deeplearning.ai

ARBEIDSERFARING

NextBridge Analytics AS

2017.08 – d.d.
Data Scientist

2018.11 d.d.

2018.08 – 11

2018.01 – 08

2018.01 – 03

09.2017 - 01.2018

09.2017

PROSJEKTER

Norges Automobilforbund

Utvikling av prediktive og descriptive modeller for kundeanalyse, churn, kryss-salg m.m.

Solvencia AS / Operational Excellence:

Analyse av forretningsprosessene og prediktiv modellering for effektivisering av prosessene. Prediktiv modellering og analyse av årsakssammenhenger innen eksisterende prosesser. Målsetning: øket digitalisering, effektivisering og kundetilfredshet.

Sports Computing / Kicker Ace:

Utvikling av analytisk motor og visualiseringsmodul for kommersiell mobilapplikasjon, hvor modellering av et fysisk system kombineres med maskinlæring og videoprosessering.

NETS Merchant Services:

Arbeid med Big data for Churnanalyse innen Customer Intelligence for et av Nordens største korttransaksjonsselskaper. Sammenstilling og initialanalyse av store datamengder til grunnlag for en forbedret, avansert churnmodell.

Maptrends / UMS:

Utvikling av modeller og avanserte datafilter for å forstå bevegelses- og reisemønstrene til befolkningsgrupper basert på upresise og komplekse data fra mobilnettene.

Nordic Edge Smart City konferanse:

Arbeid med Analytics for prosessering og analyse av loggede mobilspor. En viktig del av arbeidet går ut på å skille støy og ikke-fysisk forflytning fra faktisk forflytning, samt visualisering av aggregerte reisemønstre i kartløsninger.

2017.09 – 2017.12	Instruktør - Kurs i Maskinlæring: Deltok i utvikling, gjennomføring og undervisning ifm åpent kurs levert av NextBridge Analytics
2015.05 - 2017.08 Bane NOR	Rådgiver innen systemutvikling og dataanalyse i Kunde og Trafikkdivisjonen, seksjon for Sikkerhet og kvalitet. Jobbet med utvikling av applikasjonsløsninger og dataanalyse.
2015.03 - 2015.12	House of Math - Oslo Undervisning, tilpasning og gjennomføring av realfagsundervisning for elever og studenter
2015.04	Universitetet i Oslo Eksamenssensur, Matematiske Metoder i Fysikk
2009.09 - 2015.01	Chalmers University of Technology Stipendiat, teoretisk fysikk med flere stillinger i undervisning.
PRIVATE INTERESSER	I fritiden er Aurora lidenskapelig opptatt av dans og yoga, som vedlikeholder hennes fysiske styrke og mentale fokus.