



# AURORA VOJE

DATA SCIENTIST / BIG DATA UTVIKLER

[www.nextbridge.no](http://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 alle Big Data teknologier, og hennes lidenskap er å løse oppgaver uansett kompleksitet. Aurora har erfaring med både R, Python, Matlab, C++, Sql, MySql for analyse av data, og php, css, html, javascript, 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

2018.01 – d.d.

2018.01 – 2018.02

09.2017

09.2017

2017.09 – 2017.12

---

2015.05 - 2017.08

### **PROSJEKTER**

#### **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.

#### **Kurs i Maskinlæring med R:**

Deltok i utvikling, gjennomføring og undervisning ifm åpent kurs levert av NextBridge Analytics

---

### **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.