



Joel Oskarsson

joel.oskarsson@liu.se 0706724739
joeloskarsson.github.io linkedin.com/in/joel-oskarsson

Dept. of Computer and Information Science
Linköpings universitet
SE-581 83 Linköping, Sweden

Utbildning

- **Pågående: Doktorandstudier i Datalogi**, Linköping, 240 HP
aug 2020 –
Inom området statistisk maskininläring. Forskning fokuserad på maskininläring för spatio-temporala problem.
- **Civilingenjörsprogram i Datateknik, Linköpings Universitet**,
Linköping, 300 HP
aug 2015 – juni 2020
Kurser på kandidatnivå inom matematik, programmering och hårdvara. Masterprofil inom artificiell intelligens och maskininläring.
 - Master-uppsats: Probabilistic Regression using Conditional Generative Adversarial Networks
- **Utbytesår, ETH Zürich**, Zürich, Schweiz
sep 2018 – aug 2019
Första året av masterstudier vid ETH. Kurser främst inom AI och maskininläring.

Anställningar

- **Doktorand, Linköpings Universitet**, Linköping
Aug 2020 –
At the Division of Statistics and Machine Learning, Department of Computer and Information Science.
- **Kursassistent, Linköpings Universitet**, Linköping
Flera perioder 2016–2019
Hållit i lektioner, seminarier och laborationer för kurser inom matematik, datavetenskap och maskininläring. Har utvecklat mina pedagogiska egenskaper och min vana att kommunicera vetenskapliga koncept.

- **Summer Intern, Ericsson**, Linköping
Jun-Aug 2018
Sommarjobb vid Ericsson Research. Arbetade med GNSS-positionering.

Specifika Kunskaper

- Konkreta kunskaper om relevanta modeller och algoritmer inom modern **maskininlärning och AI**. Inkluderar bl.a.:
 - Olika modeller baserade på neurala nätverk
 - Underliggande teori inom matematisk statistik
 - Implementation med lämpliga mjukvaru-bibliotek
- Programmeringsspråk och ramverk
Goda kunskaper Python, PyTorch och SciPy/NumPy.
Erfarenhet av Tensorflow, R, scikit-learn, Java, MATLAB och C++.
- Stor vana av att arbeta i Linux-miljöer.
- Pratar både svenska och engelska flytande och kan kommunicera väl på båda språken.
Grundläggande förståelse av Tyska.