



Joel Oskarsson

Tröskaregatan 10 0706724739
583 34 Linköping joel.oskarsson@outlook.com
joeloskarsson.github.io linkedin.com/in/joel-oskarsson

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.
 - Kandidat-uppsats: Realtidsmultiplayerspel på IoT-backend
 - 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.
- **Teknikprogrammet, Lindeskolan**, Gymnasium, Lindesberg
aug 2012 – juni 2015

Anställningar

- **Doktorand, Linköpings Universitet**, Linköping
Aug 2020 –
Del av Avdelningen för statistik och maskininläring, Institutionen för datavetenskap.

- **Kursassistent, Linköpings Universitet, Linköping**
Flera perioder 2016–2019
Hållit i lektioner, seminarier och laborationer för kurser inom matematik, datavetenskap och maskininlärning. 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.
- **Butikspersonal, Hemköp, Lindesberg**
Somrar 2011-2016

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, SciPy, PyTorch och C++.
Erfarenhet av Tensorflow, R, scikit-learn, Java, Android, och MATLAB.
- Pratar både svenska och engelska flytande och kan kommunicera väl på båda språken. Grundläggande förståelse av Tyska.
- Stor vana av att arbeta i Linux-miljöer.

Övriga Erfarenheter

- Hållit på med **tävlingsprogrammering**. Deltagit i tävlingen IMPA på Linköpings Universitet med goda resultat, samt programmerings-SM. Givit bra erfarenheter av algoritmkonstruktion och testning.
- Utvecklat många **hobbyprojekt**, så som mindre program och spel. Vissa av dessa, samt en del uppgifter från universitetskurser, hittas på min GitHub.
- **Styrelseledamot** (IT-ansvarig) för studentföreningen FR Ryd 2017-2018. Arbetat tillsammans med många olika människor under mycket ansvar.

Joel Oskarsson joeloskarsson.github.io
joel.oskarsson@outlook.com 0706724739