



## Om mig

Jag är en Data Scientist som drivs av nyfikenhet och en vilja att skapa en mer hållbar framtid genom data och open-source. Trivs som bäst när jag får designa innovativa och meningsfulla data-drivna lösningar som löser riktiga problem för användare samtidigt som de skapar nytta för samhället.

## Kunskaper

- Data Science > Python (Numpy, Pandas, Sklearn, Pytorch / TF)
- NLP > (Spacy, Transformers)
- Computer Vision > ( OpenCV, Object Detection, Segmentation)
- Reinforcement Learning (A2C, Reinforce, PPO, Q/TD/DQN)
- Web > JS (React, Node), FastAPI
- CI/CD > Docker, Git, A Devops
- BI > SQL, Tableau
- Cloud > Azure Databricks

## Programvara

Illustrator, Excel, Powerpoint, Miro  
Azure Data Studio, Azure Storage Explorer, Databricks, Tableau, Unity, Blender, Grasshopper, Jira

## Språk

Svenska - modersmål  
Engelska - flytande

## Arbetslivserfarenhet

### Data Scientist, Stockholm **ATKINS**

jan 2021 - nuvarande

Idag jobbar jag som Data Scientist hos Atkins med främst fokus på NLP-baserade lösningar, djupinlärning och klassisk maskinlärning för prediktivt underhåll. Detta innefattar bland annat data transformation och analyser som presenteras som dashboards, produktionsättning och DevOps av mjukvara eller framtagning av modeller som kan konsumeras genom microservices för self-service.

Exempel på kunder: Trafikverket, SJ

Exempel på projekt:

- Har lett flertal projekt inom NLP, bland annat domän adoption av nuvarande svenska språkmodeller till modeller som är mer generaliserade till specifikt "domänlingo", vilket har möjliggjort flertal tjänster. Exempelvis klustering och semantisk sökning av flertal dokument eller nyckelordsfrekvenser och klassificering av artiklar.
- Vektorisering (digitalisering) av ritningar i rasterformat med hjälp av bildanalys och djupinlärning

### Konsult, Stockholm



aug 2019 - dec 2021

Som konsult med fokus på parametrisk design hjälpte jag kunder att skapa nya eller förbättra existerande konstruktioner med fokus på optimering och hållbarhet. Uppdragen har varit varierande med allt från undervisning på KTH, BIM, datavisualisering, transformation av data, FEM (analyser, simuleringar) och automatisering.

Exempel på kunder: Trafikverket, KTH, Hainan Future Office Park Investment and Holding co, Ltd.

### Trainee, Stockholm



aug 2019 - maj 2020

Trainee-programmet innefattade analys av data och utbildning i ledarskap, företagsledning, presentationsteknik/retorik och hållbarhet.

## Utbildning

### Fristående Kurser 29.5 hp:

2020 - 2021

Applied Deep Learning, Intro to Machine Learning, Javascript, Machine Learning & Neural Networks, Reinforcement Learning

### Masterprogram i Konstruktionsteknik



**TU**Delft

2017 - 2019

Kurser med fokus på finite element metoden (FEM) och analyser utav konstruktion och material prestanda . En del av min master studerade jag på TU Delft i Nederländerna för att kunna rikta in mig på mer numeriska metoder, grafteori , evolutionära algoritmer och optimering.

Favoritkurser: Finite Element Method, Building Physics, Structural Mechanics och Linear Algebra

### Kandidatprogram i Samhällsbyggnad



2014 - 2017

En blandning av konstruktion-, fysik- och ingenjörskurser. Mycket fokus på konstruktionsteknik, materialkunskap, mekanik och matematik.

Favoritkurser: Linear Algebra, Multivariable Analysis and Statistics, Mechanics,