

# Måns Jacobsson

## Student

---

### Måns Jacobsson

Kämnärsvägen 80  
226 45 Lund, Sverige

(+46) 738-31 83 55  
[maans.jacobsson@gmail.com](mailto:maans.jacobsson@gmail.com)



---

### Om mig

Jag studerar vid Lunds Tekniska Högskola till civilingenjör i Teknisk Matematik. Matematisk modellering och speciellt AI/maskininlärning är något jag fokuserar på och gärna använder i lösningar för hållbar utveckling. Jag har erfarenhet av energibranschen där jag tillämpat maskininlärning för att simulera vind och solkrafts produktion, som en del i ett större projekt med en grupp specialister som tar fram lösningar med 100% förnybar energi.

---

### Färdigheter

Programmering:

- Python (huvudspråk)
- MATLAB
- Java
- Github

Språk:

- Swedish (modersmål)
- English (flytande)

Idrott:

- Svenska U18 landslaget Rugby
- Grasshoppers Club Zurich Rugby (Schweiz)
- Malmö Rugby Club (Sverige)

---

### Erfarenhet

---

#### Energy Analytics Group/ Data Scientist

Juni 2023 – Augusti 2023, Zürich Schweiz

Mitt huvudfokus var att ta fram en stokastisk modell för att simulera energiproduktionen från ett vindkraftverk. Utöver det färdigställde jag en fysisk modell för att simulera energiproduktionen från solceller.

#### Fortum Holding/ Internship Machine Learning Team

Juli 2021 – Juli 2022, Zürich Schweiz

Arbetade ett år vid Fortums kontor i Zurich/Schweiz i teamet för maskininlärning och optimering. Arbetet bestod bl.a. av att ta fram matematiska modeller för simulering av vind- och solkrafts produktion, samt hur prissättningen på energimarknaden fungerar. Arbetsprocessen i teamet bestod av gemensam problemdefinition, litteratursökning, matematisk formulering, programmering, dokumentering samt ständig återkoppling av mina resultat och

presentationer från teamet.

### **Kul i Malmö/ Sommarjobb**

Juli 2020 - Augusti 2020, Malmö Sverige

Var huvudansvarig för en grupp som lärde barn spela rugby.

Juli 2019 - Augusti 2019, Malmö Sverige

Tog hand om och lärde barn spela rugby.

### **Alpiq/ Sommarjobb**

Juni 2018 - Juli 2018, Olten Schweiz

Två veckors praktik hos energibolaget Alpiq i Olten Schweiz. Jag fick bekanta mig med programmering i Matlab och hur man kan bygga en matematisk modell för solkrafts produktion.

### **Limhamns Förskola/ Sommarjobb**

Juni 2017 - Juli 2017, Limhamn Sverige

Tog hand om barn i åldrarna 1-5 år.

---

## **Utbildning**

---

### **Lunds Tekniska Högskola / M.Sc in Engineering, Engineering Mathematics**

Augusti 2020 - Juni 2026, Lund

Påbörjade studierna 2020. Tog ett års uppehåll efter första året för praktik på Fortum Holding. Återupptog därefter studierna igen 2022.

### **S:t Petri Skola/ Naturvetenskap Science**

Augusti 2017 - Juni 2020, Malmö

Gymnasieexamen i naturvetenskap med inriktning Science, vilket innebar en specialisering i partikelfysik och mikrobiologi.