

THOMAS RENSTRÖM | CV



»» Naturälskande matematiker ««



- » **Just nu:** Blev precis klar med mitt masterarbete i numerisk analys
- » **Tidigare:** Personlig assistans, service av olika slag
- » **Kodar:** Python, C, Java, LaTeX, R, Modelica
- » **Språk:** Flytande: svenska, engelska
Turistnivå: franska, tyska
- » **Fritid:** Spel med vänner, olika typer av hantverk, naturvandring
- » **Övrigt:** B-kökkort sedan 2005, Linuxvana

UTBILDNING

Masterprogram i matematik (Lunds universitet)

2022 - 2024

- » Inriktning Numerisk Analys
- » Kurser i bl.a. numerisk approximation, simulering och modellering
- » Mitt masterarbete gjordes för Modelon i Lund

Kandidatprogram i matematik (Lunds universitet)

2019 - 2022

- » Inriktning Numerisk Analys
- » Kurser i matematik, statistik och programmering
- » Har under utbildningen programmerat i Python, Java, C och R
- » Mitt kandidatarbete jämförde optimal Arnoldi approximation med bästa Chebyshev approximation genom komplex Remez algoritm

Kandidatprogram i fysik (Lunds universitet)

2012 - 2014

Kulturstenskapligt kandidatprogram (Linköpings universitet)

2007 - 2008

LinkedIn, GitHub och ytterligare information via renstrom.dev

ERFARENHET

Embedded developer (Knowit Connectivity, Lund)

2025

- » Började arbeta på Ericsson genom Knowit i April 2025
- » Utvecklar telecom i C och tillhörande tester i Python

Embeddedutvecklare (Cocoon Airbag Protection AB, Lund)

2025

- » Började genom ett konsulterbolag för ett kort projekt i januari 2025
- » Arbetade med träning och implementering av mjukvara baserad på maskininlärning
- » Använde maskinlärningsmetoder ifrån pythonpaketet scikit-learn

Praktik för Masterarbete (Modelon, Lund)

2023

- » Arbetade med PyFMI, ett Pythonpaket för interagering med FMU
- » Analyserade problem med PyFMIs metod för att approximera Jacobianer för användning i lösarna CVode och Radau5
- » Har under projektet läst kod i Python, Cython, C, Modelica och Fortran