

# MUSTAFAH RAHIMI

Högskoleingenjör i datateknik

## PERSONUPPGIFTER

**Namn:** Mustafah Rahimi  
**Adress:** Smedsgatan, Munkfors  
**Telefon:** 076 005 5856  
**E-post:** [mustafahrahimi@gmail.com](mailto:mustafahrahimi@gmail.com)  
  
**LinkedIn:** [linkedin.com/in/min-profil](https://www.linkedin.com/in/min-profil)  
**Webbplats:** [mustafahrahimi.github.io](https://mustafahrahimi.github.io)

## TEKNISKA FÄRDIGHETER

**Programmeringsspråk**  
C, C++, C#.Net, Java, Kotlin, Python, SQL, MATLAB, MIPS Assembly  
  
**Webb & applikationsutveckling**  
HTML & CSS, JavaScript, Android, Firebase, WordPress  
  
**Verktyg & plattformar**  
Git & GitHub, GitHub Actions (CI/CD), Docker, Linux  
  
**Arbetsmetodik**  
Agila metoder, Scrum  
  
**Övrig teknisk kompetens**  
Datakommunikation och nätverksprogrammering, tillämpad maskininläring

## SPRÅK

Svenska (flytande)  
Engelska (flytande)  
Persiska (modersmål)

## KÖRKORT

B (personbil)

## REFERENSER

**Bengt Hallinger**, Lead System Analyst -Tietoevry, Karlstad  
[✉ benkt.hallinger@tietoevry.com](mailto:bengt.hallinger@tietoevry.com)

## PROFIL

Nyexaminerad högskoleingenjör i datateknik med erfarenhet av systemnära programmering och mjukvaruutveckling. Jag motiveras av nya utmaningar och kreativ problemlösning, och ser teknik som ett verktyg för att skapa smarta och användbara lösningar.  
  
Mina erfarenheter har gjort mig trygg i att kommunicera med olika människor, hålla struktur i arbetet och att våga ta ansvar – både när jag jobbar själv och tillsammans med andra.

## ARBETSLIVSERFARENHET

**Examensarbete – Tietoevry, Karlstad**  
januari 2025 — juli 2025

- Utvecklade och implementerade LDPC-kodningsalgoritmer i C++, CUDA och MATLAB.
- Genomförde prestandajämförelser mellan **CPU** och **GPU** i 5G-kodning, med syfte att optimera latens och effektivitet.
- Resultat:** Uppnådde cirka **98 %** kortare beräkningstid för stora meddelandestorlekar genom GPU-acceleration.
- Utvecklade problemlösnings- och optimeringsförmåga genom att analysera komplexa algoritmer, hitta flaskhalsar och förbättra prestanda.

**IT-ansvarig – KAAJ Förening, Karlstad**  
augusti 2023 — nuvarande

- Underhåller och vidareutvecklar föreningens hemsida.
- Utvecklar pågående interna digitala verktyg för medlemshantering och anmälningar till föreningens aktiviteter.

**Studiehandledare inom SI – Karlstads universitet**  
augusti 2023 — november 2023

- Handledde studenter i matematikkurser.
- Stärkte min förmåga att förklara tekniska problem på ett pedagogiskt och tydligt sätt, samt att vägleda och engagera andra i problemlösning.

**Stödpersonal inom socialpsykiatri – Hagfors kommun**  
mars 2023 — juli 2025

- Stödde vårdtagarna genom att planera vardagliga aktiviteter, dokumentera medicinering och följa upp hälsodata.
- Utvecklade kompetens inom systematisk datarapportering, digital dokumentation samt tydlig kommunikation och samarbete i team.

## UTBILDNING

**Högskoleingenjörsprogram i datateknik – Karlstads universitet**  
augusti 2022 — juni 2025

**Teknikprogrammet – Karlbergsgymnasiet, Åmål**  
augusti 2019 — juni 2021

**Teknikprogrammet – NTI gymnasiet, Karlstad**  
augusti 2018 — juni 2019