

# MUSTAFAH RAHIMI

Högskoleingenjör i datateknik

## PERSONUPPGIFTER

**Namn:** Mustafah Rahimi  
**Adress:** Smedsgatan, Munkfors  
**Telefon:** 076 005 5856  
**E-post:** mustafahrahimii@gmail.com

**LinkedIn:** [linkedin.com/in/mustafah](https://www.linkedin.com/in/mustafah)  
**Webbplats:** [mustafahrahimi.github.io](https://github.com/mustafahrahimi)

## TEKNISKA FÄRDIGHETER

### Programmeringsspråk

C, C++, C#.Net, Java, Kotlin, Python, SQL, MATLAB, MIPS Assembly

### Webb & applikationsutveckling

HTML, CSS & JavaScript, Android, Desktop-applikationer, WordPress

### Verktyg & plattformar

Git & GitHub, Jira

GitHub Actions (CI/CD),

Docker, Linux, VMs

### Projektmetodik

Agil utveckling (Scrum, Kanban)

### Nätverksteknik & AI

Nätverksteknik (TCP/IP stack)

Nätverkssäkerhet (OWASP, brandvägg)

DNS (Domännamssystemet)

ML / Dataanalys / Modellutveckling

## SPRÅK

Svenska (flytande)

Engelska (flytande)

Persiska (flytande)

## KÖRKORT

B – Personbil

## REFERENSER

**Bengt Hallinger**, Lead System Analyst – **Tietoevry, Karlstad**

✉ [bengt.hallinger@tietoevry.com](mailto:bengt.hallinger@tietoevry.com)

## PROFIL

Nyexaminerad dataingenjör med ett starkt intresse för mjukvaruutveckling och kommunikationsteknik. Jag motiveras av nya utmaningar och kreativ problemlösning, och ser teknik som ett verktyg för att skapa smarta och användbara lösningar.

Jag är trygg i att kommunicera i olika miljöer, arbeta strukturerat och ta ansvar. Dessutom trivs jag med att arbeta både självständigt och i team.

## 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, i syfte att optimera latens och effektivitet.
- Resultat:** Uppnådde cirka **98 %** kortare beräkningstid för stora meddelandestorlekar genom GPU-acceleration.
- Erfarenhet av högpresterande programmering, GPU-acceleration, algoritmoptimering och prestandaanalys inom 5G-system.

### 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 vårdtagare 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

*Inriktning: mjukvaruutveckling, nätverk och datakommunikation*

### Teknikprogrammet – Karlbergsgymnasiet, Åmål

Augusti 2019 — Juni 2021

*Inriktning: Informations- och medieteknik*

### Teknikprogrammet – NTI gymnasiet, Karlstad

Augusti 2018 — Juni 2019