

MUSTAFAH RAHIMI

Högskoleingenjör i dator teknik

PERSONUPPGIFTER

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

LinkedIn: linkedin.com/in/mustafah
Webbplats: mustafrahimii.github.io

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 (Domännamnssystemet)
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 dator teknik – 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