Lars Halvor Hansen

Oslo, Norge | LinkedIn | 908 09 670 | lars@halvorhansen.no | GitHub

OPPSUMMERING

Svært kreativ og indre motivert student i siste år av en mastergrad i elektronikk. Bachelorgrad i økonomi. Gjennom studiene har jeg blitt stadig mer interessert i data science og økonomi. Derfor har jeg mer enn nok erfaring med maskinvare/fastvare.

FERDIGHETER

Programmerings- og spørrespråk
Python, C++, SQL, JavaScript

Data og analyse
Excel, pandas, NumPy

DevOps og verktøy
Git & GitHub, Linux, Docker, Nix, Vim

Ingeniørdesign (CAD/EDA)
Altium Designer, KiCAD, SolidWorks

Teknisk skriving og dokumentasjon
Typst, LaTeX, Markdown, MS Office, Google Docs

Språk
Norsk (morsmål) · Engelsk (flytende C2)

ERFARING

Sony Semiconductor Europe | Digital design-praktikant Juni–aug. 2024
- Utviklet Python/YAML-til-SystemVerilog UVM-oversettelsesverktøy, automatiserte verifikasjonsprosesser
- Forbedret kunnskapen om effektiviteten til språkautomatiseringsverktøy

Disruptive Technologies | Embedded-praktikant Juni–aug. 2023
- Designet IoT-sensorhub med Nordic nRF9160 og ZephyrRTOS, oppnådde betydelig effektreduksjon
- Utviklet proof of concept for skytilkoblingsløsning for neste generasjons produkt

Orbit NTNU | Systemingeniør og elektronikkingeniør Sep. 2022–juni 2024
- Designet STM32-basert PCB for omborddatamaskin til BioSat CubeSat-oppdrag
- Utviklet effektbudsjettanalyse for 7+ delsystemer

NTNU | Undervisningsassistent i Innføring i elektronikk Aug.–desember 2023
- Støttet studenter med teknisk veiledning under labøkter og forelesninger

ShiftHyperloop | Batterisystemingeniør Sep. 2021–jul. 2022
- Designet høyspent batterikapsling (200V+) med integrert BMS
- Utviklet EMI-skjerming og termisk håndtering for konkurranseklar hyperloop-kapsel

Ungdomsakademiet | Privatlærer Jan. 2019–juni 2020
- Privatundervisning i matematikk, naturfag og engelsk med målbar karakterforbedring

PROSJEKTER

Økonomiske artikler (2023–nå): Publiserer analytiske artikler om makroøkonomi og markedstrender | halvorhansen.no/economicoutlook

LambdaSim-prosjektet (juli 2024–nå): Modellerer sammenhenger mellom økonomiske faktorer ved hjelp av stokastiske simuleringsmetoder og autonom agent-modellering | halvorhansen.no/lambdasim

UTDANNING

NTNU | Elektronisk systemdeisgn og innovasjon Mastergrad Aug 2021-nå
Specialization in Space Systems

NTNU | Sammfunnsøkonomi - Bachelorgrad Aug 2024-Juni 2026
Bachelor oppgave: Regional Impacts of Global Oil Price Volatility

REFERANSER

Håvard Mellbye
Arbeidsgiver, Disruptive Technologies
havard.mellbye@disruptive-technologies.com
+47 99 32 64 52

Jarle Steinberg
Systemingeniør ved ESA, Paris
jarle.steinberg@orbitntnu.com
+47 94 13 07 39