

Lars Halvor Hansen

Trondheim, Norge | [LinkedIn](#) | 908 09 670 | larshalvorhansen1@gmail.com

UTDANNING

NTNU | Elektronisk systemdesign og innovasjon Master

Trondheim

Spesialisering i romsystemer

Juni 2027

NTNU | Samfunnsøkonomi - Bachelorgrad

Juni 2026

ERFARING

Sony Semiconductor Europe | Digitaldesign Praktikant

Juni–Aug 2024

- Utviklet Python/YAML til SystemVerilog UVM oversettelsesverktøy, automatiserte verifiseringsprosesser

Disruptive Technologies | Innebygd Praktikant

Juni–Aug 2023

- Designet IoT-sensorhub med Nordic nRF9160 og ZephyrRTOS, oppnådde betydelig strømreduksjon • Utviklet skyoppkoblingsløsning som konseptbevis for neste generasjons produkt

Orbit NTNU | Systemingeniør og Elektroingeniør

Sep 2022–Jun 2024

- Designet STM32-basert Ombordcomputer PCB for BioSat CubeSat-opdrag • Utviklet strømbudsjettanalyse for 7+ delsystemer

NTNU | Læringsassistent i Innføring i Elektronikk

Aug–Jun 2023

- Støttet 200+ studenter, ga teknisk veiledning under labøker og forelesninger

ShiftHyperloop | Batterisystemingeniør

Sep 2021–Jul 2022

- Designet høyspenningsbatterikapsling (200V+) med integrert BMS • Utviklet EMI-skjerming og termisk styring for konkurranseklasse hyperloop-kapsel

Ungdomsakademiet | Privatlærer

Jan 2019–Jun 2020

- Privatundervisning i matematikk, naturfag og engelsk med målbare karakterforbedringer

FERDIGHETER

Koding: Python • C++ • SQL • SystemVerilog • C • Rust • JavaScript • ZephyrRTOS • MATLAB

Programvare: Altium Designer • KiCAD • SolidWorks • Adobe Creative Suite • Git&GitHub

Språk: Norsk flytende • Engelsk flytende • Grunnleggende spansk og japansk

INTERESSER

Økonomiske artikler (2023–nå): Publiserer ukentlige analytiske artikler om makroøkonomi og markedstrender, med fokus på globale utviklingstrekk | halvorhansen.no/economicoutlook

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

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