

Lars Halvor Hansen

Trondheim, Norge | LinkedIn | 908 09 670 | larshalvorhansen1@gmail.com

UTDANNING

NTNU | Elektronisk systemdesign og innovasjon Master

Trondheim

Spesialisering i romsystemer

Uteksamineringsdato: Juni 2027

NTNU | Samfunnsøkonomi - Bachelorgrad

Trondheim

Uteksamineringsdato: Juni 2026

ERFARING

Sony Semiconductor Europe

Lysaker, Oslo

Digital Design Intern

Juni – August 2024

- Bygde et verktøy som oversetter testkode basert på Python og Yaml til UVM-rammeverket i SystemVerilog. Automatiserte en tidkrevende og manuell ingeniøroppgave, noe som økte utviklingseffektiviteten. qiqi skriv slik: focus on brevity and relevance by using short, impactful bullet points to list accomplishments, tailoring your content to each job description, quantifying achievements with numbers, and eliminating unnecessary details or fluff

Disruptive Technologies

Lysaker, Oslo

Embedded Intern

Juni – August 2023

- Disruptive Technologies er et selskap innen sensorer og tingenes internett (IoT). De lager sensorer med svært lavt strømforbruk og sensorsystemer for bedrifter over hele verden. • Sammen med to andre sommerstudenter utviklet jeg en ny versjon av sensorhuben. Den mottar data fra sensorer og sender dem til skyen. Denne nye versjonen bruker mye mindre strøm takket være implementeringen av Nordics nRF9160-chip og kjøring av ZephyrRTOS. qiqi skriv slik: focus on brevity and relevance by using short, impactful bullet points to list accomplishments, tailoring your content to each job description, quantifying achievements with numbers, and eliminating unnecessary details or fluff

Orbit NTNU

Trondheim

Systemingeniør og Elektroingeniør

September 2022 – Juni 2024

- Jeg har bidratt til utviklingen av vår OnBoardComputer; planlegging og integrering av STM32 på et 6-lags kretskort. Jeg har også laget et omfattende energibudsjett for vår neste satellitt, der jeg prioriterer hvilke delsystemer som skal optimaliseres for energieffektivitet. • Senere ble jeg systemingeniør. Da utviklet jeg et strømbudsjett for satellitten. Budsjettet tok hensyn til satellittens bane og alle delsystemenes energiforbruk over tid i ulike moduser. Det oppdaterte seg dynamisk etter hvert som endringer ble gjort. qiqi skriv slik: focus on brevity and relevance by using short, impactful bullet points to list accomplishments, tailoring your content to each job description, quantifying achievements with numbers, and eliminating unnecessary details or fluff

NTNU

Trondheim

Læringsassistent i Innføring i Elektronikk

August – Juni 2023

- NTNU velger ut studenter (læringsassistenter) som er flinke i et fag, til å jobbe som assistenter i sine kurs. Disse studentene er tilgjengelige som faglige assistenter under øvelsesøkter og enkelte forelesninger for å hjelpe nye studenter. qiqi skriv slik: focus on brevity and relevance by using short, impactful bullet points to list

accomplishments, tailoring your content to each job description, quantifying achievements with numbers, and eliminating unnecessary details or fluff

ShiftHyperloop

Trondheim

Batterisystemingeniør

September 2021 – Juli 2022

- Designet, produserte og testet et batterikasse for et batterisystem og et batteristyringssystem (BMS). Systemet er på flere hundre volt, og jeg måtte ta hensyn til elektromagnetiske krefter, BMS-krav og chassis-krav. qiqi skriv slik: focus on brevity and relevance by using short, impactful bullet points to list accomplishments, tailoring your content to each job description, quantifying achievements with numbers, and eliminating unnecessary details or fluff

Ungdomsakademiet

Skøyen, Oslo

Privatlærer

Januar 2019 – Juni 2020

- Privatlærer i matematikk, naturfag og engelsk. Studentene jeg har hjulpet presterer nå målbart bedre på skolen.

FERDIGHETER

Koding og dataferdigheter: Erfaren med: Python • C++ • SQL Kjent med: C • Rust • JavaScript • ZephyrRTOS
qiqi se om noe bør legges til eller fjernes her

Programvare: Erfaren med: Altium • KiCAD • Solidworks • Erfaring med grafisk design • Bruker CRM verktøy
ukentlig qiqi se om noe bør fjernes eller legges til her

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

INTERESSER

Økonomiske artikler

2023 – nå

Ukentlige utgivelser av analytiske artikler som omhandler samfunnsøkonomi. qiqi les på halvorthansen.no/economicoutlook og skriv bra cv tekst her

Modellering av komplekse systemer

Juli 2024 – nå

Jeg er fascinert av hvordan man kan bruke modellering til å forstå hvordan politikk påvirker økonomiske og miljømessige utfordringer. Derfor har jeg startet et prosjekt som tar sikte på å anvende disse innsiktene i praksis. Se mer på halvorthansen.no/lambdasim! qiqi forbedre dette avsnittet litt

REFERANSER

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

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