

Thomas Elberg Nielsen | Aalborg

50 71 82 12 | thomas@askildrup.net | www.linkedin.com/in/thomas-elberg-nielsen-222236359

Elektronik Generalist med Passion for Rapid Prototyping

Jeg er netop blevet bachelor i General Engineering på AAU. Jeg brænder for at løse konkrete problemer ved at udvikle og forbedre tekniske prototyper. Jeg kan bidrage til enhver form for elektronik-problemløsning, men udmærker mig i den indledende fase af produktudvikling med "proof of concepts" eller "minimum viable products". Jeg arbejder hurtigt, men sjusker ikke. Jeg har fokus på opgaven og er vedholdende.



Erhvervserfaring

- R&D Student Assistant hos Keysight for 5G Digital Twin Project
 - o 15 timer ugentligt fra marts 2026 til juni 2026
 - o "Produktiv, autonom og god dømmekraft"
- Tjener hos Restaurant Sanya
 - o 5-10 timer ugentligt fra august 2019 til marts 2026
 - o "Mødestabil, smilende og ihærdig"
- Gymnastikinstruktør i forskellige foreninger
 - o 4-10 timer ugentligt fra efterår 2019 til nu
 - o Ansvar, kommunikation og planlægning

Uddannelse

- Aalborg Universitet,
Bachelor i ingeniørvidenskab med specialisering i elektroteknik og reguleringsteknik
 - o Software, regulering, signalbehandling, elektronik, mekanik, energi.
- Aalborg Tekniske Gymnasium, innovationslinjen
 - o Elteknik A og Teknologi A – udvikling og dokumentation.

Færdigheder

Flydende mundtligt og skriftligt i engelsk og dansk

Python, C++, microcontrollers, li-ion batterier, 3D print, CAD, PCB

200+ timers erfaring med udvikling af software med Claude Code og Google Gemini

200+ timers erfaring med lodning og samling af elektriske komponenter og systemer

200+ timers erfaring med CAD tegning og 3d print

Om mig

Ud over elektronik er jeg også interesseret og bruger meget tid på investering. Det betyder at jeg er ret kyndig med regnskaber og økonomi for virksomheder, selvom jeg ikke har nogen formel uddannelse indenfor emnet. Jeg har læst Lean Startup af Eric Ries hvilket har gjort mig meget nysgerrig på at arbejde i mindre virksomheder, hvor førsteprioriteten er at komme gennem Build, Measure, Learn loopet. Fx ved at udvikle MVP'er og lave mange tests. Når jeg endelig får rejst mig fra skrivebordet nyder jeg at træne i fitness, være gymnastikinstruktør og lave udspring.

Projekt portefølje

Projektarbejde fra Universitet og gymnasium:

- 42V elcykel batteri lavet fra upcyclede 18650 li-ion celler.
- Laboratierarbejde og simulering af piezoelektrisk "energy harvester"
- Simulering af elnet med regulering af elbilers ladning og varmepumpers energiforbrug.
- Udvikling af handske til aktiv dæmpning af rysten hos PD og ET patienter
- Udvikling af fjernstyret motorcykel med reaktionshjul.

Konsulentarbejde:

- Linucare Aps: Udvikling af NB-lot+GPS prototype PCB til tryghedsknap uden mobil.

Hobbyprojekter:

- Laser game udviklet fra bunden selv.
- Force Plate til at måle højde af stående afsæt.
- Halogenpære wake-up lamp

