

Jesper Holt Nielsen

Civilingeniør i Robotteknologi

Med en Civilingeniør i Robotteknologi er jeg blevet uddannet indenfor automatiserings- og robotindustrien.

Med en speciale profil i embedded systemer, har jeg opnået en bred teoretisk viden indenfor feltet, samt fået kendskab til forskellige teknologier såsom real-time embedded systems, FPGA'er, microprocessorer, middleware m.m.. Samtidig har jeg opnået et godt kendskab til software udvikling og at udvikle i forskellige udviklingsprog, herunder bl.a. C/C++, python og C#

Haderslevgade 4, 5. tv
8000 Aarhus C
📞 28960100

✉ jesperhn@gmail.com

 dk.linkedin.com/in/jesperhn



Erfaring

- 01/2015 - Caljan Rite-Hite, Projekt ansættelse som Robotingeniør, Hasselager.
nuværende Ansat som udvikler på et svejserobot anlæg med 2 ABB robotter. Varetager herunder opgaver som programmeringsopgaver til anlægget, opbygning af virtuelt miljø i softwaren RobotStudio, samt service og drift af anlægget. Er derudover også involveret i beslutnings- samt strukturering processor. Et job med mange udfordringer der teknisk spænder bredt.
- 02/2011 - 01/2012 Zitcom A/S, Kundeservice / support-tekniker, Skanderborg.
Fungerede som supporter for hovedsageligt mobil, VoIP, telefoni og TV. Havde ansvar for VoIP i kundeservice, indebar bl.a. at jeg var med i beslutninger om nyt udstyr, udfærdigelse af manualer, intern kommunikation omkring VoIP i kundeservice, intern oplæring i udstyr og procedurer m.m. Et job med fokus på kundeservice, kommunikation og kvalitet.
- 11/2010 - 02/2011 TDC Hotline A/S, Hotline supporter, Aarhus.
Support på TDC's forskellige produkter indenfor internet, TV og telefoni. Fokus på bl.a. ansvar og kundeservice.
- 06/2010 - 10/2010 Masanti A/S, IT- og elektronik tekniker, Maniitsoq, Grønland.
Forskellige ansvarsområder og arbejdsområder, så som:
 - IT support og service (intern og ekstern)
 - Vedligehold af firmaets generelle IT, servere og netværk
 - Vedligehold af TV distribution

Uddannelse

- 09/2012 - 06/2014 cand. polyt, Robotteknologi, Syddansk Universitet, Det Tekniske Fakultet, Speciale.
Embedded Systems
Master thesis Et brugervenligt tør elektrode-baseret EEG-BCI system: Implementering og optimering
Gruppe projekt Robot sorterings system til LEGO klodser
Embedded projekt Pong Power Player - FPGA project
Embedded projekt Testsystem til mobile robotter - Et real-time embedded system til styring af en motor, baseret på visuelt input
- 09/2008 - 06/2009 BSc, Electronic Engineering with Computing, Edinburgh Napier University.
Elektronik (svagstrøm)

08/2006 - 06/2008 Diploma, IT- og Elektronikteknolog, Aarhus Tekniske Skole/Aarhus TECH.
Elektronik (svagstrøm)
Afsluttende projekt Programmerbar racer-track bil.

Tekniske færdigheder

Sprog C, C++, C#, HTML, Python, VHDL, VBA, RAPID
Teknologier ARM, PIC, LabVIEW, Linux, embedded software, Eclipse, FPGA, Git, Office package, PLC, ROS, \LaTeX , Visual Studio, Xilinx ISE, ModelSim, OpenCV, RobotStudio

Sprog

Dansk Modersmål
Engelsk Flydende i tale og skrift, herunder også teknisk engelsk
Tysk Kendskab, dog begrænset i tale og skrift

Fritid og interesser

I min fritid ynder jeg blandt andet at udøve sport, ikke kun for at have en sund livsstil, men også for at få fornyet energi og mere struktur på min hverdag. For tiden er det hovedsageligt badminton, mountainbiking og boksning jeg dyrker, da de netop for tiden giver mig nogle fysiske udfordringer der er med til at rykke mine grænser for kroppen, samtidig med at det er sjovt at dyrke og giver et godt adrenalinsus. Udover at udfordre mig selv gennem sport, nyder jeg også natures stilhed og de oplevelser man kan få her, hvor jeg sagtens kan bruge en hel dag på at tage ud og fiske. Udover mine interesser og fritidsaktiviteter, holder jeg mig selv opdateret på diverse teknologier ved at læse artikler online blandet sammen med små projekter i hjemmet, gerne et IT eller elektronik relateret projekt, så som at rode med min RaspberryPi, medie serveren, webhotel og hosting, rode med min hjemmeside eller andet.