

# CV - Curriculum Vitae

Navn : Troels Olesen  
Adresse : Lille Tvedevej 6  
4700 Næstved

Tlf. nr. : 22166973  
Email : troels@tocs.dk  
Hjemmeside : <http://www.tocs.dk>



Jeg er uddannet elektronik ingeniør, med speciale i digital elektronik, automation og indlejrede systemer.

Jeg er en glad og hjælpsom person, som interesserer sig inden for elektronik og software udvikling. Jeg ser mig selv som en nysgerrig person, som er interesseret mit arbejde.

Jeg er god til at forudse eventuelle problemer, og har en analytisk tilgang til de fleste opgaver.

## IT-software kompetencer

---

Linux, Bash-script, python, C, C++, Java, ASP classic, PHP, JSP, xHTML, HTML, CSS, JavaScript, Jscript, Tomcat, Apache, Postfix, MySQL, PostgreSQL, Git, Mecerual, KVM Virtualisering, OpenStack, Arduino, Eclipse, Xilinx ISE, Pspice, Matlab, Simulink, Maple, LibreOffice.

## Erhvervserfaring

---

### 2015- 2016 : Programmør - Movis ApS

- Embedded Linux
- Primære programmerings sprog: C++.
- Research område: ModemManager, Glib.  
(netværks interface for mobile netværk)
- Bash Shell scripting.
- hostapd (wifi accespoint)

### 2013 - 2014 : Softwareudvikler (praktikant) - Siemens A/S

- Ansat i Industri - Mobility Software afdelingen.
- Software udvikler på interne software projekter.
- Arbejdet med: Java EE, JSP, JSF, Marven, Tomcat, Mecerual, Trac, Jenkins.
- Opsætning af system til software test.
- Research omkring OpenStack Virtualiserings platform.

### 2007 - 2013 : Café tænder - S-Huset - DTU

- Stået for salg af kaffe, mad og andet kiosk-salg til de studerende.
- Bartender ved større fester (DTU Årsfest, Rustur hjemkomster)
- Har arbejdet som vagt/security ved enkelte lejligheder.

## **Uddannelse**

---

### **2004 - 2015 : Elektroingenør Professionsbachelor ved DTU**

#### **Eksamens Projekt - Software Defineret Radio Teori og Praksis.**

Software defineret radio er et koncept brugt i radio kommunikation, hvor man benytter software i stedet for hardware i radio sendere og modtagere.

#### **Liste over DTU kurser.**

##### **Matematik**

- 01435 - Praktisk kryptoanalyse
- 01035 - Matematik 2
- 01905 - Matematik for diplomingeniører
- 01964 - Matematik 2
- 02318 - Indledende programmering i C
- 02323 - Sandsynlighedsregning og statistik
- 02633 - Indledende programmering med Matlab

##### **Elektronik - Analog og Digital**

- 31020 - Grundlæggende analog og digital elektronik
- 31022 - Analog elektronik
- 31023 - Analog elektronik 2
- 31024 - Kredsløbsteknologi
- 31025 - Anvendt elektromagnetisme
- 31027 - Digital- og datateknik 2

##### **Digital signaler og regulering**

- 31300 - Reguleringsteknik 1
- 31028 - Digitale systemer
- 31030 - Digital signalbehandling og signalprocessorer
- 31040 - Lineære systemer og signaler

##### **Computerbaseret regulering systemer.**

- 31340 - Datamatbaseret regulering
- 31385 - Autonome robotsystemer
- 31350 - Grundlæggende effektelektronik og elforsyning
- 31860 - Praktisk mikroprocessorteknik
- 31875 - Hybrid mikroelektronik

## Frivilligt arbejde

---

### **2007 - 2016 : Crew - S-Huset DTU. 2007 - 2016**

- Praktisk hjælp til afvikling under store fester.
- Crew arbejde: scene opsæt-nedpak, loadin / loadout.
- Medlem af Aktivtetsudvalget for S-huset.

### **2010 - 2013 : Teknisk ansvarlig - PF-Kino**

- Har været med til at genopstarte DTU's studenterbiograf.
- Stået for indkøb af lydudstyr.
- PR ansvarlig for biografen, billet design og plakater.
- Opsætning af show server system til fremvisning af forfilms reklamer.
- Ansvarlig for udvikling af regneark til regnskaber, lagerstyring og spilleopgørelser.
- Teknisk ansvarlig under filmfremvisningerne.

## Fritidsinteresser

---

- Computer hardware.
- Linux og open-source software.
- It-sikkerhed og Netværksdesign.
  
- Har arbejdet med: Ubuntu, Debian, Gentoo og Arch Linux
- Virtualiserings Miljøer: Oracle Virtualbox, OpenStack, KVM.

## Andre informationer

---

- Dansk : læse, skrive og tale.
- Engelsk : læse, skrive og tale.
- Tysk : læse og lytte.
- Kørekort : B

*For mere information omkring specifikke uddannelses kurser:*

<http://www.kurser.dtu.dk/>