

**Emil Fihlman**

Otakaari 18 C 70, 02150 Espoo  
+358 40 747 8948, [emil.fihlman@gmail.com](mailto:emil.fihlman@gmail.com)

**ANSIOLUETTELO**

Julkinen  
28.1.2018

**LYHYESTI**

Olen 22-vuotias teekkari, alunperin Luvialta. Opiskelen Aalto-yliopistossa, Otaniemessä. Harrastan elektroniikkaa, datalla ja linuxilla leikkimistä, SRA:ta ja asioihin vaikuttamista.

**KOULUTUS**

- 2014- Tekniikan ylioppilas. Aalto-yliopisto.
- 2014 Ylioppilas. Porin Suomalaisen Yhteislyseon lukio, luonnontieteellinen linja.
- 2014 Taiteen perusopetuksen visuaalisten taiteiden laaja oppimäärä. Porin Taidekoulu.

**TYÖKOKEMUS**

- 2016-2017 Kurssiopettaja. **Aalto-yliopisto.**  
Elektroniikkasuunnittelu, prototypointi, ohjelmointi.
- 2016- Tapahtumasuunnittelu ja ohjaus. **Junction.**  
Konsultointi, ohjaus.
- 2016- Verkkopalvelutarjoaja. **Itsenäinen.**  
Verkkosivusuunnittelu, .fi-domainit, linux-ylläpito.
- 2015-2016 Ohjaaja. **Elepaja.**  
Elektroniikkapajan ylläpito ja ohjaus.

**LUOTTAMUSTOIMET**

- 2016- Edustajiston varsinainen jäsen. Aalto-yliopiston Ylioppilaskunta.
- 2014-2016 Valtuuston jäsen. Aalto-yliopiston Sähköinsinööriilta ry.

**OSAAMINEN**

- Elektroniikkasuunnittelu KytKentäkaavioiden ja piirilevyjen suunnittelu, komponenttien valinta ja hankinta
- Prototypointi Elektroniikkalaitteiden valmistaminen ja kokoaminen, piirilevyjen valmistus, elektroniikkalaitteiden testaus, 2D-osien suunnittelu ja laserleikkaus, 3D-tulostus
- Opetus Suomeksi ja englanniksi
- Ohjelmointi Sulautetut järjestelmät AVR (C, ASM), Linux-ohjelmointi (C), Python, Bash, HTML, CSS, Javascript
- Ohjelmistot KiCAD, NGINX, Linux Utilities, Office/vastaavat, Google Drive, Photoshop, Premiere, Lightroom, CorelDraw, Matlab, Autocad
- Ylläpito Linux-palvelimien ylläpito ja asennus
- Graafinen suunnittelu Nettisivut, julisteet, valokuvat
- Kielet Suomi (äidinkieli), Englanti (erinomainen)
- Organisaatio Tapahtumien järjestäminen, aikataulut, työnjohto

## **PROJEKTEJA**

Lämpökameran integrointi nettiselaimen

RFC6455 (WebSocket)-implementointi

Kapasitiivinen valokytin

Tiedonsiirto OOK-radiolla

Interaktiivinen LED-ohjain

Linux, C, HTML, CSS, JS, WEBSOCKET

Linux, C

KiCAD, AVR, C

Raspberry Pi, Linux, C

KiCAD, AVR, ESP8266, C