



Elektroniikkasuunnittelija

Helsinki

Reference Number: Joel Hämäläinen

ALTEN Finland etsii kokenutta **elektroniikkasuunnittelijaa** liittymään asiakasprojektiimme Helsinkiin. Tässä roolissa pääset suunnittelemaan ohjauselektroniikkaa taajuusmuuttajiin osana asiantuntevaa ja motivoitunutta tiimiä.

Tehtäväkuvaus

Roolissasi vastaat elektroniikkajärjestelmien määrittelystä, suunnittelusta ja testaamisesta taajuusmuuttajille. Erityinen painopistealueesi on **IGBT-ohjauspiirit (gate drivers)**. Tarkempi titteli ja vastualueet määräytyvät kokemuksesi ja osaamisesi mukaan.

Vastuullasi on:

- Elektroniikkapiirien ja -järjestelmien kehittäminen ideasta tuotantoon sovitussa aikataulussa
- Suunniteltujen piirien toiminnallisuuden ja luotettavuuden testaus ja varmistaminen
- Osallistuminen järjestelmätason suunnitteluun ja testaukseen
- Prosessien, standardien, ohjeiden ja vaatimusten ymmärtäminen ja soveltaminen
- Laadun, aikataulun, laajuuden ja kustannusten tavoitteiden saavuttaminen sekä riskien tunnistaminen ja käsittely
- Turvallisten tuotteiden suunnittelu ja turvallinen työskentelytapa

Odotamme sinulta:

- Vähintään 3 vuoden kokemusta analogisten ja digitaalisten elektroniikkapiirien sekä piirilevyjen suunnittelusta
- Tuntemusta IGBT-ohjauspiireistä ja taajuusmuuttajien pääpiireistä
- Elektroniikan alan MSc- tai PhD-tutkintoa
- Sujuvaa englannin kielen taitoa
- Voimassa olevaa työlupaa Suomeen

Tarjoamme sinulle:

- Mahdollisuuden työskennellä huipputeknologian parissa osana kansainvälistä konsernia
- Ammattitaitoisen ja kannustavan tiimin tuen
- Kehittymismahdollisuuksia ja mielenkiintoisia projekteja
- Modernit työtilat ja joustavat työskentelykäytännöt

Miksi ALTEN?

Tule mukaan ammattitaitoiseen porukkaan, jossa on tilaa kasvaa ja kehittyä suunnittelun ammattilaiseksi sekä luoda omannäköistä urapolkua. Meiltä saat mahtavien ja apuaan tarjoavien työkavereiden lisäksi muitakin etuja, kuten lounas-, liikunta- ja kulttuuriedut sekä vapaa-ajan tapaturmavakuutuksen.

Kuulostaako hyvältä? Lähetä hakemuksesi meille viimeistään **9.11.2025**.

Your contact person

Alten Finland

Created: 24.10.2025, <https://www.alten.fi/en/jobs/2467-elektroniikkasuunnittelija/>