



# ROBERT HIDRI

IOT-INSINÖÖRI

## YHTEYSTIEDOT

- +358466133040
- robert0hidri@gmail.com
- <https://www.linkedin.com/in/robert-hidri-326155199>
- Lemminkäisenkatu 17 B 59 **Turku**

## YDINTAIDOT

*Ydintaidot keskittyvät teknisten ratkaisujen ymmärtämiseen, selittämiseen ja kehittämiseen.*

- Asioiden selittäjä ja ongelmanratkaisija:** Selitän monimutkaisia teknisiä aiheita tarinoiden ja vertausten avulla, ja johdan ymmärrystä strukturoidun ajattelun kautta. Olen kokeileva ongelmanratkaisija, joka luo ja testaa ideoita nopeasti. Kukoistan rajoitteiden alla, sillä ne terävöittävät luovuuttani uusien, eleganttien ratkaisujen löytämisessä.
- IoT- ja järjestelmäasiantuntija:** Suunnittelen ja optimoin pieniä sulautettuja järjestelmiä. Minulla on kokemusta automaatiologiikasta, anturaintegraatiosta ja laiterajapinnoista. Olen taitava Pythonissa (mukaan lukien ML-kirjastot), C:ssä, C#ssa, Javassa ja SQL:ssä, hyödyntäen GitHubia ja tekoälytyökaluja. Vahva pohja löytyy IP-reitityksestä, OSI-mallista, teollisista verkoista ja Linux-ympäristöistä.
- Yhteistyökykyinen ja päättäväinen:** Osallistun mielelläni rakentavaan keskusteluun. Otan vastuun luottavaisesti ja tuen muiden päätöksiä antaen samalla vahvan panokseni. Päätöksenteossa yhdistän harkinnan ja käytännön testauksen intuition rinnalle.

## KOULUTUS

Insinööri (IoT) | Savonia-ammattikorkeakoulu (2019–2023)

- Opinnäytetyö: Hiilijalanjälkilaskuri tuotantorakenteiden suunnitteluun (arvosana: erittäin hyvä, 4)
- Keskiarvo: 4,32 / 5

Suomen kielen opinnot

Turun TAITO-koulutus (2024–2025)

Arkkitehtuuri (keskeytynyt)

Polytechnic University Tirana (2013–2019, keskeytys)

## KIELET

Albania	ÄIDINKIELI
Englanti	SUJUVA
Italia	HYVÄ
Suomi	TYYYDYTTÄVÄ <small>AKTIIVISESTI KEHITTÄVÄ</small>

## PROFIILII

IoT-insinööri, jolla on vahva ongelmanratkaisukyky, luova suunnitteluosaaminen ja erinomaiset vuorovaikutustaidot. Erikoistunut automaatioon, ohjelmistokehitykseen sekä ratkaisukeskeiseen ja kokeilevaan ajatteluun. Etsii uusia haasteita ja mahdollisuutta kehittää innovatiivisia projekteja, joissa yhdistyy tekninen oppiminen ja tiimityö.

## TYÖKOKEMUS

### Harjoittelija, Genelec | 08/2022–06/2023

- Logistiikan prosessien tehostaminen:** Osallistuin sisälogistiikan automaation suunnitteluun. Kartoitimme manuaalisia vaiheita ja ehdotimme parannuksia, joilla pyrittiin vähentämään virheitä ja parantamaan tehokkuutta.
- Teknologiaratkaisujen arviointi ja yhteistyö kumppaneiden kanssa:** Olin mukana arvioimassa ulkopuolisten toimittajien automaatiotratkaisuja teknisestä ja taloudellisesta näkökulmasta. Laadin tukimateriaalia kustannustehokkuuden ja ROI:n arviointiin.
- Siirtyminen R&D-tiimiin:** Harjoittelun aikana siirryin suunnittelutehtävistä käytännön ohjelmistokehitykseen tutkimus- ja kehitysyksikköön, jossa toteutin opinnäytetyöni.
- Räätälöidyn ohjelmistotyökalun kehitys (opinnäytetyö):** Suunnittelin ja toteutin ohjelmiston, joka laskee yksittäisten tuotteiden hiilidioksidiekvivalenttipäästöt (CO<sub>2</sub>e) todellisten tuotantotietojen perusteella.
- Päästölaskennan ohjelmisto:** Kehitin Python-pohjaisen järjestelmän, joka ottaa huomioon materiaalit, energiankulutuksen, kuljetukset ja pakkaukset. Laskentamalli perustui yksinkertaistettuun elinkaarianalyysiin (LCA).
- Skenaariotestaukset ja suunnittelun tukeminen:** Käyttäjä pystyi muuttamaan syötteitä, kuten materiaalivalintoja tai kuljetusetaisyyksia, ja näkemään vaikutuksen tuotteen päästöihin reaaliaikaisesti.
- Yhteistyö eri tiimien kanssa:** Tein tiivistä yhteistyötä tuotannon, suunnittelun ja käytettävyyden ja soveltuvuuden Genelecin tarpeisiin.
- Dokumentointi ja tulosten esittely:** Laadin teknisen dokumentaation ja käyttäjäohjeet sekä esittelin ratkaisun sisäisesti. Projekti toimi myös opinnäytetyöni ytimenä.

### Sanomalehtien Jakelu (Yövuoro), Lounais-Suomen

#### Tietojakelu Oy | 06/2024 – Nykyhetki

- Vastaan sanomalehtien jakelusta aikaisin aamulla, varmistaen tilaajien ajallaan saamien lehdet.
- Toiminnan ytimessä luotettavuus.

### Poliisiviranomainen, Tiranan Poliisilaitos | 2017–2019

- Lainvalvonta & Yleinen Järjestys: Lakien toimeenpano, sakotusten käsittely, kansalaisten avustaminen, yleisen turvallisuuden ylläpito.
- Hätätilanteisiin Reagointi: Nopean toiminnan periaatteet, turvallisuuden priorisointi ja konfliktien ratkaisu.

## SUOSITTELIJA

Aki Mäkipirta, Teknologiajohtaja, Genelec Oy  
"Robert is a hard-working, creative and diligent software engineer with the capacity to find creative solutions to challenging engineering problems and ability to efficiently adopt new tools and methods in software creation. He contributes very positively as a member of a team, and actively and independently searches for solutions and discovers the application domain information.  
Full contact details available upon request."