

# Herman Tibor

## Curriculum Vitae

### Tanulmányok

- 2021– **Villamosmérnöki Tudományok Doktori Iskola**, *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem.*
- 2009–2013 **BSc. Nagyfrekvenciás rendszerek és alkalmazások szakirány**, *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem.*
- 2004–2009 **Informatika-angol kéttannyelvű osztály**, *Gróf Széchenyi István Műszaki Szakközépiskola, Székesfehérvár.*

### Munkatapasztalat

#### Szakmai

- 2019 Szept – **Hardverfejlesztő**, QUINI KFT., Budapest.
- GPS alapú nyomkövető fejlesztése ad-hoc rádióhálózatban
  - Drónpilóta feladatok ellátása
- 2019 Szept – **Tudományos segédmunkatárs**, BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM, Budapest.
- Passzív radar fejlesztés
  - Oktatási tevékenység
- 2018 Júl – **Hardverfejlesztő**, EGYÉNI VÁLLALKOZÓ.
- Magaslégköri Ballon platform fejlesztése
- 2017 Nov – **Fejlesztőmérnök, Autóipari Radar Hardver**, ROBERT BOSCH KFT., Budapest.
- 2019 Szept
- Radar szenzor elektronikai fejlesztésének vezetése
- Korábban:
- Radar mérőállomás fejlesztése és építése
  - Advanced Driver Assistance System fejlesztés
- 2014 – **Fejlesztőmérnök**, SMOG-1 FEJLESZTŐI CSAPAT, MŰEGYETEMI RÁDIÓ CLUB, Budapest.
- Elsődleges Energiaellátó Rendszer fejlesztése
  - Antennanyitó elektronika fejlesztése
  - Műhold 3D modell tervezése
- 2016 Feb – **Alkalmazásfejlesztő-mérnök**, SILICON LABORATORIES HUNGARY KFT., Budapest.
- 2017 Nov
- EFR32 rádiós mikrokontroller fejlesztői készletek (radio board) RF részének tervezése
  - Radio boardok RF validációja árnyékolt mérőszobában
  - Antennák impedanciaillesztése EFR32 rádióhoz
  - Automatizált mérőrendszer fejlesztése árnyékolt mérőszobához
  - Beágyazott programozás Cortex M4 alapú mikrokontrolleren

- 2015 Márc – **Gyakornok**, SILICON LABORATORIES HUNGARY KFT., Budapest.  
Dec
  - o EZ Radio Pro 2, EZR32 és EFR32 rádiók áramköri tervezése
  - o Illesztőhálózatok hangolása és mérése
- 2014 Júl – **Szakmai gyakorlat**, SILICON LABORATORIES HUNGARY KFT., Budapest.  
Aug
  - o Vezeték nélküli soros kommunikációt megvalósító eszköz programozása a cég által gyártott rádiós panel használatával, C# nyelven
- 2013 Júl – **Hardverfejlesztő, -tesztelő**, AITIA INTERNATIONAL INFORMATIKAI ZRT., Budapest.  
Dec
  - o Ultrahangos beltéri helymeghatározó rendszer fejlesztése
  - o Alkalmazott hardveren futó alacsony- és magasszintű szoftverek tesztelése és fejlesztése
- 2009 Szept – **Laborasszisztens**, NOKIA-SIEMENS NETWORKS MAGYARORSZÁG KFT., Budapest.  
2010 Jún
  - o Szerverek karbantartása, telepítése
  - o Adatbázis készítése a labor eszközeiről a 3G tesztlaborban
- Szakmán kívüli**
- 2009 – **Jégkorong játékvezető**, MAGYAR JÉGKORONG JÁTÉKVEZETŐK EGYESÜLETE, Magyarország, Utánpótlás játékvezetés.

## Publikációk

2016. május **SMOG-1 student satellite for LEO spectrum analysis**, *poszter*, Silicon Labs Technical Symposium, Austin, TX.
2017. május **2.4 GHz antenna matrix**, *poszter*, Silicon Labs Technical Symposium, Austin, TX.

## Ösztöndíjak

- 2022-2025 **Kooperatív Doktori Program, Nemzetvédelmi Alprogram.**

## Szabadalmak

- 2017.10.03. **Transmission line matching network and method therefor**, *Attila Zólogy, Christopher L. McCrank, Eric Unruh, Tamas Bódi, Tibor Herman*, U.S. Patent US9780757B1.
- 2019.06.25. **Apparatus with improved antenna isolation and associated methods**, *Attila Zólogy, Tamas Bódi, Tibor Herman, Terry Lee Dickey*, U.S. Patent US10333213B2.

## Elismerések

- 2019.12.23. **Rektori dicséret**, *A SMOG-P kisműhold fejlesztésében való közreműködésért.*
- 2021.07.09. **Miniszteri elismerő oklevél**, *A SMOG-P és SMOG-1 kisműholdak fejlesztésében való közreműködésért.*

## Beszélt nyelvek

- Magyar **Anyanyelv**  
Angol **Felsőfokú**  
Spanyol **Középfokú**

*Folyékony  
Beszélgetés és írott szöveg megértése*