

# Horváth Bálint Péter

## Szakmai önéletrajz



### Szakmai tapasztalat

- 2019- **Adjunktus** *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék*
- Jelek és jelfeldolgozás
  - Szélessávú vezeték nélküli hírközlő és műsorszóró rendszerek
- 2016-2019 **Tanársegéd** *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék*
- 2016 **Projekt asszisztens** *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*  
ALPHASAT földi vevőállomás fejlesztése
- 2012 **Projekt asszisztens** *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*  
QoS MOS - EU FP7 projekt
- 2012 **Gyakornok** *National Instruments, Budapest*  
Alkalmazásfejlesztő mérnök
- 2010 **Gyakornok** *Karlsruhe Institute for Technology, Karlsruhe, Németország*  
OFDM szinkronizáció FPGA-n

### Egyéb tudományos tevékenység

- 2018- **COST-IRACON/COST-INTERACT**  
Management Committee tag
- 2020- **COST-SyMat**  
Helyettes Management Committee tag

### Konzulensi tevékenység

- 2022 **Horváth Péter** *TDK III. helyezett*  
Hibrid nyálábformálás vizsgálata masszív MIMO rendszerekben
- 2021 **Csathó Botond** *OTDK I. helyezett*  
Csatornabeclés szoftverrádió alapú masszív MIMO rendszerekben
- 2019 **Csathó Botond** *BME-VIK TDK III. helyezett*  
Nagy apertúrájú masszív MIMO rendszerek vizsgálata
- 2018 **Csathó Botond** *OTDK II. helyezett*  
Felmenő ági jelfeldolgozás masszív MIMO rendszerekben
- 2014 **Botlik Barnabás** *BME-VIK TDK II. helyezett*  
Csúcstényező csökkentése OFDM rendszerekben vivőallokációs eljárások optimalizálásával

## Díjak, elismerések

2020 BME-VIK Dékáni Dícséret

## Tanulmányok

2018. 11. 19. **PhD fokozatszerzés** *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*  
Villamosmérnöki Tudományok Doktori Iskola
- 2013–2016 **PhD képzés** *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*  
Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék, állami ösztöndíj
- 2011–2013 **MSc Diploma** *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*  
Villamosmérnöki szak, beágyazott és információs rendszerek főszakirány

## Nyelvi készségek

- Angol Folyékony beszéd- és íráskészség (Felsőfokú C)
- Német Társalgási szintű beszéd- és íráskészség (Középfokú C)

## Főbb publikációk

MTMT: 10032316

[Google scholar](#)