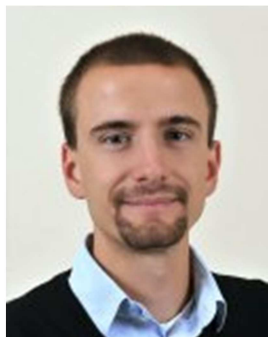


# SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

KOLLÁR ZSOLT



## Munkahely:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Villamosmérnöki és Informatikai Kar  
Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék  
Beágyazott Rendszerek Csoport

## Elérhetőség:

Munkahely címe: 1117 Budapest, XI. Magyar tudósok körútja 2.  
Informatika ép. E szárny, III. em. IE338.  
Telefon: +36 (20) 775 3179 / +36 (1) 463 2057  
E-mail: kollarzs@mit.bme.hu

## SZEMÉLYI ADATOK:

---

- ◆ Születési idő: 1983. Augusztus 23.
- ◆ Születési hely: Budapest, Magyarország
- ◆ Állampolgárság: Magyar
- ◆ Családi állapot: nőtlen

## TANULMÁNYOK:

---

|           |  |
|-----------|--|
| 1998-2002 | Budapesti Piarista Gimnázium   |
| 2002-2008 | Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem<br>Villamosmérnöki és Informatikai Kar,<br>Villamosmérnöki 5 éves képzés, német képzés<br>Főszakirány: Szélessávú és Médiakommunikáció főszakirány<br>Mellékszakirány: Digitális jelfeldolgozás mellékszakirány |
| 2008-     | Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem<br>Villamosmérnöki és Informatikai Kar<br>Villamosmérnöki PhD program<br>Mérés és szabályozástechnika szakmacsoport   |

## ISKOLAI VÉGZETTSÉG:

---

- Gimnáziumi érettségi, kitűnő minősítéssel (2002)  
Okleveles Villamosmérnök, német képzés (2008)

## SZAKMAI TAPASZTAT

---

- 2005 3 hónapos szakmai Gyakorlat az LMS Int. cégnél, Belgiumban.  
2008-2009 Tudományos segédmunkatárs az Ilmenai Műszaki egyetemen.

## NYELVISMERET

---

- ◆ Magyar anyanyelv
- ◆ Angol középfok, Cambridge First Certificate, egynyelvű
- ◆ Német középfok, C típusú nyelvvizsgálóval
- ◆ Francia alapismeretek

## TAGSÁG

---

- 2011- IEEE Student member (91208064)

## OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

---

- Oktatási tevékenység a német nyelvű képzésben
  - Jelek és rendszerek gyakorlatvezetés
  - Programozás alapjai I. ill. II. gyakorlatvezetés
- Oktatási tevékenység az angol nyelvű képzésben
  - Embedded and Ambient Systems tárgy előadás és házi feladat konzultáció
  - Project laboratory: Mani Samarghandi
- Laboratóriumi mérésvezetés
  - Mérés Laboratórium 2. tárgy laboratóriumok vezetése
  - Mérés Laboratórium 3. tárgy laboratóriumok vezetése
- Beágyazott és Ambiens Rendszerek tárgyban házi feladat konzultáció
- Műsorszóró rendszerek tárgyban előadás
- Diplomamunka témavezetés 5 éves képzésben résztvevő hallgatóknak:
  - Till György: „OFDM rendszerek szinkronizációja” (2010)
- Szakdolgozat témavezetés BSc képzésben résztvevő hallgatóknak:
  - Varga Lajos: „CB sávú adatátviteli rendszer fejlesztése” (2008)
  - Mani Samarghandi (angol nyelvű képzés): „Simulation of digital communication systems” (2009)
  - Vágó Péter: „QAM-modulátor tervezése és építése” (2009)
  - Horváth Bálint Péter: „OFDM szinkronizáció” (2010)
  - Plesznik Ferenc: LDPC kódolási és dekódolási eljárások vizsgálata (2010)
- Szakdolgozat témavezetés MSc képzésben résztvevő hallgatóknak :
  - David May (Erasmus diák): „Design and Implementation of DAB/DAB+ Receiver” (2010)
  - Varga Lajos: „Többvívós modulációs eljárások vizsgálata” (2011)
  - Trutz András: „Kvadrátúra modulátor optimalizálása” (2011)
- Diplomamunka és Szakdolgozat bírálatok:

- Csontos Balázs: „Rádió modul tervezése telemetria adatok nagy megbízhatóságú továbbításához” (2010)
- Horváth Ákos: „Rádiós IC illesztése Blackfin DSP-hez” ,BSc, (2010)

## SZAKMAI ÉRDEKLŐDÉS

---

Digitális jelfeldolgozás vezeték nélküli hálózatokban, többvívós modulációs eljárások, csatornaki egyenlítés, szinkronizáció, hibajavító kódolás.