

## Korondi Péter rövid általános szakmai életrajza (2015. november)

### 1) Munkahely és beosztás:

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,**

Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tsz., tanszékvezető *egyetemi tanár*

### Korábbi munkahelyek

- 2008- 2011.** Részmunkaidő: MTA SZTAKI, Kognitív informatika kut.cso., Rendszer- és irányításméleti laboratórium *tudományos tanácsadó*
- 1997- 2009.** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tsz.) *egyetemi docens*
- 1995-1997.** Budapesti Műszaki Egyetem (Gépészmérnöki Kar, Elektrotechnika Tsz.) *egyetemi adjunktus*
- 1993-1995.** Tokió Egyetem *ösztöndíjas kutató*
- 1986-1993.** Budapesti Műszaki Egyetem (Gépészmérnöki Kar, Elektrotechnika Tsz.) *egyetemi tanársegéd*
- 1984-1986.** Ganz Árammérő Gyár *fejlesztőmérnök*

### 2) Tudományos fokozatok (végzettség):

**2008.** az MTA doktora, Műszaki tudományok, MTA

**1996.** Ph.D. Villamosmérnöki tud., BME

**1984.** Okleveles Villamosmérnök, BME

### 3) Oktatói tevékenység

#### Egyetemi előadások

**2009-től** A mechatronika szak felelőse, több szaktárgy kidolgozója és előadója

**1995-től 2009-ig** részt vett az angol nyelvű integrált mérnökképzés beindításában és szervezésében, több tárgy kidolgozója és előadója

**1989-93 között** több tárgy tematikájának önálló kidolgozásával részt vett az ún. kísérleti képzésben, több tárgy kidolgozója és előadója

**1986-1993** A gépészmérnök hallgatók Elektrotechnika c. alaptárgyához kapcsolódó laboratóriumi méréseket és tantermi gyakorlatokat vezetett.

#### Tudományos utánpótlás nevelési tevékenység:

Minden évben több TDK dolgozat konzulense, Hallgatói kétszer nyertek el rektori különdíjat, egyszer Pro Progressio különdíjat, továbbá 12 db I. díjat az intézményi TDK konferencián. Az OTDK konferencián három első, egy második és két harmadik díjat nyertek a hallgatói. BME Pattantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskola törzstagja, a ME Hatvány József Informatikai Tudományok Doktori Iskola Habilitációs Bizottság és Doktori Tanácsának külső tagja. Jelenleg 4 doktorandusz konzulense  
Országos Doktori Tanács honlapján: [http://www.doktori.hu/index.php?menuid=192&sz\\_ID=7012](http://www.doktori.hu/index.php?menuid=192&sz_ID=7012)

#### Végzett doktoranduszai és posztdoktori konzultációk

- 2015.** Széll Károly PhD
- 2015.** Czmerk András PhD
- 2015.** Piros Sándor PhD
- 2013.** Sziebig Gábor PhD.
- 2012.** Takarics Béla PhD.
- 2009.** Reskó Barna PhD.
- 2007.** Petres Zoltán PhD.
- 2008.** *Mihoko Niitsuma* (japán), 3 hónap posztdoktori ösztöndíj
- 2007.** *Morioka Kazuyuki* (japán) 3 hónap posztdoktori ösztöndíj
- 2003.** *Alexis B. Rey Boué* (spanyol) 6 hónap posztdoktori ösztöndíj

### 4) Pályázati tevékenység

**2014-2015.** EGT Alap Felsőoktatási intézményközi együttműködési projekt (M4) 163 ezer euró

**2012-2015.** Szociális interakcióra képes mobil robot, OTKA K100951 21 MFt Vezető kutató

**2012-2014.** „Mechatronikai mérnök MSc tananyagfejlesztés” TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0042 pályázat összesen 200 MFt, Szakmai vezető

## 5) Díjak, elismerések:

- 2015. Keynote előadó az IFAC SYROCO 2015 konferencián
- 2015. Best Late-Breaking Report az IEEE Human-Robot Interaction Konferencián Portland
- 2014. Keynote előadó az IEEE ICCS 2014 konferencián
- 2010. Best Paper in Biomimetics Finalist at IEEE ROBIO
- 2009. Bolyai Emlékplakett, (MTA)
- 2008. Best Paper Award, IEEE Conference on Human System Interaction.
- 2007. Mestertanár Aranyérem kitüntetés (OTDT)
- 2006. „TDK Munkáért” emlékplakett (BME)
- 2005-2008. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
- 2001-2004. Széchenyi István Ösztöndíj
- 2000. ABB Prize Paper Award IEEE OPTIM2000,
- 1998-2000. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
- 1991. “Magyar Tudományért” Alapítvány egy éves ösztöndíja

## 6) Publikációk:

Társszerzőkkel **7** angol nyelvű könyvfejezet; **8** műegyetemi jegyzet; **71** magyar és idegen nyelvű folyóirat, valamint **167** konferencia cikk (ebből **6** **keynote** előadás); **12** ipari megbízásra készült tanulmány; **35** külföldi egyetemeken, intézményekben tartott előadás; **1035** független hivatkozás

Teljes publikációs lista: <http://mycite.omikk.bme.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10000574>

## 7) Külföldi kutatói pozíciók:

**Minden évben legalább egy hónapot tölt Japánban** a Tokió Egyetemen, ahol Ph.D. hallgatónak társ konzulense. A személyes konzultációkat folytat itthonról interneten keresztül.

- 2006. 1 hónap: a Chuo Egyetem (Japán) vendégprofesszora
- 1993-1995. kormányközi kutatói ösztöndíj a Tokió Egyetemen.

## 8) Tagságok tudományos szervezetekben

- 2016-2018. IEEE IES, AdCom (döntéshozó testület) választott tagja
- 2015-2017. Az MTA Műszaki Osztály Elektrotechnika Tudományos Bizottságának Elnöke
- 2011-2017. az IFAC – 4.3 - Robotika Műszaki Bizottságának Elnöke (két ciklus),
- 2014. a második ciklusra újra választva, Ehhez kapcsolódóan Associated Editor az IFAC háromévente megrendezendő világ konferenciáján
- 2012-2015. IEEE IES-Control, Robotics & Mechatronics Műszaki Bizottságának Elnöke,
- 2013. a második ciklusra újra választva, Ehhez kapcsolódóan Track chair a Society zászlóshajó konferenciáin
- 2011-ben az ASME/IEEE Advanced Intelligent Mechatronics (AIM'11) konferencia általános elnöke
- 2010-ben az ASME/IEEE Advanced Intelligent Mechatronics (AIM'10) konferencia általános társelnöke
- 2008-tól az „iSpace Network” nevű, az intelligens terek kutatásával foglalkozó kutató csoportok laza együttműködési hálózatának alapító tagja.
- 2007-2011. IEEE IES-Control, Robotics & Mechatronics Műszaki Bizottságának Társelnöke
- 2006-2011. az IFAC – 4.3 - Robotika Műszaki Bizottságának Alelnöke
- 2005-ben az 5th IEEE International Conference on Control & Automation konferencia helyi (budapesti) társelnöke
- 2004-2011. az IEEE Industry Application Society magyar szekciójának alapító tagja, majd megválasztott alelnöke. A szekció 2005-ben elnyerte az **IEEE Industry Applications Society's 2005 Outstanding Small Chapter díját.**
- 2004-től az ITM Norvég-Magyar Közös Laboratóriumnak alapító tagja
- 2001-től az Integrated Intelligent Systems Japán-Magyar Közös Laboratóriumnak alapító tagja, *ennek keretében Japán posztdoktor kutatók vendéglátója.*
- 1996-től Közép-Európa teljesítményelektronikával és mozgásszabályozással foglalkozó szakembereit tömörítő és a térség ilyen témájú konferenciáit koordináló PEMC International Council (PEMC IC) elnevezésű bizottságnak alapító tagja