

# Eigner György

eigner.gyorgy@nik.uni-obuda.hu • eignergyorgy@gmail.com • +36 (70) 391-5853 • LinkedIn

## TANULMÁNYOK

### Óbudai Egyetem, Budapest, Magyarország

- **PhD**, Informatika szakág Szept 2013 – Jún 2017
  - Alkalmazott Informatika és Alkalmazott Matematika Doktori Iskola
  - Értekezés: Closed-Loop Controller Design Possibilities for Nonlinear Physiological Systems
  - Témavezető: Prof. Dr. habil Kovács Levente
  - Érdemjegy: Summa Cum Laude

### Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, Magyarország

- **MSc**, Egészségügyi Mérnök Szept 2011 – Jún 2013
  - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
  - Értekezés: Mesterséges hasnyálmirigy szabályozását elősegítő felhasználói felület és inzulinpumpa fejlesztése
  - Témavezető: Prof. Dr. habil Kovács Levente
  - Érdemjegy: Kiváló

### Óbudai Egyetem, Budapest, Magyarország

- **BSc**, Mechatronikai Mérnök Szept 2006 – Jún 2011
  - Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar
  - Értekezés: Hőszivattyúk bemutatása, modell készítése és demonstrációs eszköz tervezése
  - Témavezető: Dr. Szakács Tamás
  - Érdemjegy: Jó

## SZAKMAI TAPASZTALAT

### Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar

- Angol nyelvű képzési koordinátor Jún 2017 –
  - Külföldi hallgatók felvételével, képzésével, oktatásával kapcsolatos feladatok megoldása, adminisztratív oldal támogatása, kapcsolattartás az intézményi egységek között
- Egyetemi tanársegéd Jún 2017 –
  - Kutatás-fejlesztési projekteken való részvétel, kutatási tevékenység
  - Nemzetközi és hazai pályázatok kidolgozásában való részvétel (pl. GINOP, OTKA, H2020)
  - Oktatási anyagok kidolgozása, oktatási tevékenység
- Tanszéki mérnök Máj 2015 – Jún 2017
  - Kutatás-fejlesztési projekteken való részvétel, kutatási tevékenység
  - Nemzetközi és hazai pályázatok kidolgozásában való részvétel (pl. GINOP, OTKA, H2020)
  - Oktatási anyagok kidolgozása, oktatási tevékenység

### Óbudai Egyetem, Egyetemi Kutató és Innovációs Központ, Élettani Szabályozások Kutatóközpont

- Kutató Szept 2013 –
  - Kutatási feladatok megvalósítása, kutatási projekteken történő részvétel (2017. júniustól Posztdoktor kutató)

### Thormed Kft.

- Specialista Jún 2012 – Aug 2012
  - Gyártási feladatokban való részvétel, anyagbeszerzés

### Chemimontazh Kft.

- Mérnök gyakornok Máj 2011 – Aug 2011
  - Dokumentációkezelés, külföldi szennyvíztisztító telep tervezésének projektjében való részvétel (tűzvédelmi berendezésinek rajzolása, rajzok javítása), alkatrésztervezés

### ézsé Kft.

- Mechatronikai mérnök Ápr 2011 – Máj 2011
  - Épületgépészeti konstrukció kidolgozása, műszaki tanácsadás

### Wärtsila Kft.

- Karbantartómérnök gyakornok Szept 2010 – Okt 2010
  - Minőségügyi mérések a felújított alkatrészekon, részvétel egy 16 hengeres gázmotor felújításában

### BorgWarner Turbo Systems Kft.

- Gyártómérnök gyakornok Jún 2010 – Aug 2010
  - Gyártó és folyamatmérnöki tevékenységek végzése, funkciófejlesztés, operátorok betanítása, utómunkahely tervezése és kialakítása, német kollégák fogadása és segítése, a projektmérnök helyettesítése a szabadságolások alatt
- Gyártómérnök gyakornok Jún 2009 – Aug 2009

- A megmunkálási részlegen új projekt megvalósításában való részvétel a gyártás oldaláról, a gyártás támogatása, funkciófejlesztés, tesztgyártások elvégzése, munkautasítások kidolgozása, operátorok betanítása, részvétel az FMEA és QP kidolgozásában

## SZAKMAI PROJEKTEK

### Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar

- Résztvevő kutató
  - Nemzeti Fejlesztési Ügynökség, GOP-2011-1.1.1 program, GOP-1.1.1-11-2012-0055 projekt, „DIALOGIC - Matematikai modellezésre épülő döntéstámogató rendszer cukorbetegség egészségügyi szolgáltatásának javítására” (2012-2013)
- Résztvevő kutató
  - Nemzeti Fejlesztési Ügynökség, GOP-2011-1.1.1 program, GOP-1.1.1-11-2012 projekt, „ROBOT-X – Robotépítő kit fejlesztése oktatási, hobbi és kutatási és fejlesztési célokra” (2013- 2014)

## SZÁMÍTÓGÉPES ÉS SZAKMAI ISMERETEK

- Mérnöki programok
  - MATLAB, SCILAB
- CAD-CAM ismeretek
  - Solidworks, AutoCad, SolidEdge, ProE, Catia, Altium Designer
- Irodai szoftverek
  - MS Office (Word, Excel, Powerpoint, Visio), L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Levelezőrendszerek
- Kollaborációs platform
  - Slack
- Egyéb ismeretek
  - Általános magas-szintű programozási nyelvek (alapok)
  - Machine Learning (alapok, MATLAB fejlesztési tapasztalatok)
  - Pályázati tapasztalatok (magyar és H2020)
- B kategóriás jogosítvány

## NYELVISMERET

- Angol: tárgyalási szintű, felsőfokú angol nyelvtudás (komplex C középfokú nyelvvizsga)
- Német: alapfokú német nyelvtudás, időszakos használat (alapfokú nyelvvizsga)

## ÖSZTÖNDÍJAK ÉS KITÜNTETÉSEK

- Kutatói ösztöndíj, Új Nemzeti Kiválósági Program (ÚNKP) Szept 2017 – Jún 2018  
Emberi Erőforrások Minisztériuma
- Kutatói ösztöndíj, Új Nemzeti Kiválósági Program (ÚNKP) Szept 2016 – Jún 2017  
Emberi Erőforrások Minisztériuma
- Hallgatói Publikációs Díj 2016  
Óbudai Egyetem
- Outstanding Contribution Award 2016  
IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society
- Finalista, Best Conference Paper Award 2016  
IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society 2016 nemzetközi konferencia
- Intézeti Kitüntetés, kiváló hallgatói publikációs teljesítményért 2016  
Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, Biomatika Intézet
- Finalista, Bejczy Antal hallgatói publikációs verseny 2016  
Óbudai Egyetem, Egyetemi Kutató, Innovációs és Szolgáltató Központ, Bejczy Antal iRobottechnikai Központ

## TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI TESTÜLETI TAGSÁG

### Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE, Piscataway, New Jersey, US

- Tag 2013 –  
IEEE, IEEE SMC, IEEE BMS, IEEE RAS, IEEE WiE, IEEE YP
- Választott elnökségi tag 2017 – 2019  
IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society
- Elnökségi tag 2017 –  
IEEE Hungary Section, Student and Professional Activities
- Program Koordinátor 2017 –  
IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society, Membership and Student Activities
- Elnök 2017 –  
Young Professional Subcommittee, IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society
- SMC Society képviselő 2017 –  
IEEE Young Professional Liason

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Társ-Elnök Computational Cybernetics Technical Committee, IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society</li> <li>▪ Tag Brain-Machine Interface Systems Technical Committee, IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society</li> <li>▪ Elnök Student Activities Subcommittee, IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society</li> </ul>	<p>2017 –</p> <p>2017 –</p> <p>2014 – 2017</p>
	<p><b>Robotikai Szakkollégium,</b> Óbudai Egyetem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tag</li> </ul>	<p>2015 –</p>
<b>PUBLIKÁCIÓS STATISZTIKÁK</b>	<p><b>NEMZETKÖZI FOLYÓIRATOK</b> 9 db nemzetközi folyóirat, tudományos magazin közlemény</p> <p><b>NEMZETKÖZI KONFERENCIÁK</b> 29 db nemzetközi és 3 db magyar konferenciaközlemény</p> <p><b>KÖNYVRÉSZLET</b> 1 db könyvrészlet</p> <p><b>ABSZTRAKT</b> 1 db absztrakt közlemény</p>	
<b>OKTATÓI TEVÉKENYSÉG</b>	<p><b>MAGYARUL OKTATOTT TÁRGYAK</b> Irányítástechnika (labor, BSc, 2016–) Elektronika (labor, BSc, 2013–) Digitális technika (labor, BSc, 2013–2014)</p> <p><b>ANGOLUL OKTATOTT TÁRGYAK</b> Electronics (laboratory, BSc, 2013–) Control engineering (theory + laboratory, BSc, 2015–) Distributed Embedded Systems (theory, MSc, 2014–2016) Embedded Informatic Embedded Systems (theory, MSc, 2015–2016) High-Availability Embedded Systems (theory, MSc, 2017–)</p>	
<b>DIPLOMA TÉMAVEZETŐI TEVÉKENYSÉG</b>	<p><b>ÓBUDAI EGYETEM</b> Szakdolgozat (BSc): 3 fő folyamatban (eddig védett: 0 fő) Diplomamunka (MSc): 2 fő folyamatban (eddig védett: 0 fő) Thesis work (MSc): 4 fő folyamatban (eddig védett: 0 fő)</p> <p><b>BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM</b> Diplomamunka (MSc): 2 fő folyamatban (eddig védett: 2 fő)</p>	
<b>BÍRÁLÓI TEVÉKENYSÉG</b>	<p><b>Szakdolgozat, Diplomamunka:</b> ÓE, BME, PE, SzIE</p> <p><b>Tudományos Diákköri Konferencia, Országos Tudományos Diákköri Konferencia</b></p> <p><b>Nemzetközi konferenciák:</b> IEEE SAMI, IEEE SACI, IEEE INES, IEEE CINTI, IEEE SISY, IEEE SMC, IEEE ICIEA, IFAC CMPB, IEEE IWOB, IFAC WC, Neumann colloquium</p> <p><b>Nemzetközi folyóiratok:</b> Acta Polytechnica Hungarica, Ain Shams Engineering Journal</p>	
<b>TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI ESEMÉNY SZERVEZÉS</b>	<p><b>KONFERENCIA SZERVEZŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Junior Co-Chair, IEEE Systems, Man, and Cybernetics Junior 2016 (SMC Junior 2016)</li> <li>▪ Student Activities Co-Chair, IEEE Systems, Man, and Cybernetics 2016 (SMC 2016)</li> <li>▪ Junior Co-Chair, IEEE Systems, Man, and Cybernetics Junior 2017 (SMC Junior 2017)</li> <li>▪ Track Chair: SMC Junior, IEEE Systems, Man, and Cybernetics Junior 2017 (SMC Junior 2017)</li> <li>▪ Junior Co-Chair, IEEE Systems, Man, and Cybernetics 2019 (SMC 2019)</li> </ul> <p><b>SPECIÁLIS SZEKCIÓ SZERVEZŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co-Chair, Computational and Medical Cybernetics Special Session at IEEE SMC 2017</li> </ul> <p><b>TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE TAGSÁG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SAMI, IEEE SACI, IEEE INES, IEEE CINTI, IEEE SISY, IEEE SMC, Neumann colloquium</li> </ul> <p><b>EGYÉB SZERVEZŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Committee member, International Summer School on Companion Technology Summer School, September 9-13, 2017 in Ulm, Germany</li> </ul>	