

SZEMÉLYI ADATOK

Rónai László



☎ 06-46/565-111/19-12

✉ ronai.laszlo@uni-miskolc.hu

Neme: férfi | Születési dátum: 1991. 05. 30. | Állampolgárság: magyar

MUNKAHELY ÉS POZÍCIÓ

2020. 07. – egyetemi tanársegéd
Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet, Miskolci Egyetem
- 2016 – PhD hallgató
Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola,
Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszék, Miskolci Egyetem

SZAKMAI TAPASZTALAT

2019. 05. 20.-2019. 05. 24. **Kutatói tanulmányút**
Duisburg-Esseni Egyetem, Mechatronika Tanszék, Németország, Campus Mundi ösztöndíj
- 2016 – 2017 **tudományos segédmunkatárs**
Alkalmazott Földtudományi Kutatóintézet,
Műszerfejlesztési és Informatikai Osztály
- 2016 **mérnök tanár**
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar,
Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszék

TANULMÁNYOK

- 2014 – 2016 **Okleveles mechatronikai mérnök (Kitüntetéses oklevél)**
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
- 2010 – 2014 **Mechatronikai mérnök BSc (Kitüntetéses oklevél)**
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
- 2005 – 2010 **Érettségi**
Kandó Kálmán Szakközépiskola, Miskolc

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Idegen nyelvek	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	B2	B2	B2	B2	B2
Angol komplex nyelvvizsga (B2), 2010					
német	B1	B1	B1	B1	B1
PhD fokozathoz szükséges német szakmai nyelvvizsga, 2019 Német komplex nyelvvizsga (B1), 2018					

Szintek: A1/A2: Alapszintű felhasználó - B1/B2: Önálló felhasználó - C1/C2: Mesterfokú felhasználó
[Közös Európai Nyelvi Referenciakeret](#)

Digitális készségek

ÖNÉRTÉKELÉS				
Információ-feldolgozása	Kommunikáció	Tartalom létrehozása	Biztonság	Problémamegoldás
Önálló felhasználó	Önálló felhasználó	Önálló felhasználó	Önálló felhasználó	Önálló felhasználó

Szintek: Alapszintű felhasználó - Önálló felhasználó - Mesterfokú felhasználó
[Digitális készségek - Önértékelő táblázat](#)

Programozási nyelvek: C, C++, C# (alapszint);
 Irodai alkalmazások: Microsoft Office™;
 Tervezőszoftverek: AutoCAD, Creo Parametric, AutoDesk Inventor, Eagle NYÁK tervező;
 Szimulációs szoftverek: Scilab, Matlab;
 PLC programozás: CX Programmer/Designer, IndraLogic;
 Robot programozás: Fanuc Roboguide;
 Mikrovezérlő programozás: CoCoX, MPLAB X, Arduino IDE.
 (A felsorolt készségeket a középiskolai és az egyetemi évek során sajátítottam el.)

Járművezetői engedély(ek) B kategóriájú vezetői engedély

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Fontosabb publikációk

- Rónai L., Szabó T.: Snap-fit Assembly Process with Industrial Robot Including Force Feedback, *Robotica*, Cambridge University Press, 2020, pp. 317–336.
doi:10.1017/S0263574719000614, (Q2, IF.:1.184)
- Rónai L., Szabó T.: Modeling and Robotic Handling of a Snap-Fitting Box Buckle, *Pollack Periodica*, Akadémiai kiadó, 2020, pp. 1–12. (cikk elfogadva, megjelenés alatt), Q3
- Rónai L., Szabó T.: Stability Analysis of an Assembly Process Using Simulation, *Acta Technica Jaurinensis*, Vol. 13, No. 1, 2020, pp. 14–24.,
doi: 10.14513/actatechjaur.v13.n1.531.
- Rónai L.: Design Aspects of a Robotic End-effector, *Design of Machines and Structures*, Vol. 8, No. 2, 2019, pp. 52–58.
- Rónai L., Szabó T.: Application of Rexroth Controlling for Inverted Pendulum, *IJEMS* Vol. 4, No. 1., Debrecen, 2019, pp. 174–179
doi: 10.21791/IJEMS.2019.1.22.
- Rónai L., Szabó T.: Designing of Robotic Double-function Fingertips, *Design of Machines and Structures*, Vol. 7, No. 2, 2018, pp. 13–19.
- Rónai L., Szabó T.: Kinematical investigation and regulation of a 4DOF model robot, *Acta Mechanica Slovaca* Vol. 20, No. 3, 2016, pp. 50–56.
ISSN 1335-2393
- Rónai L.: Further Development of a Laser Interferometer, *Recent Innovations in Mechatronics*, Vol. 3, No. 1-2, Debrecen, 2016, pp. 1–4.
doi: 10.17667/riim.2016.1-2/12

Kutatások / Projektek

- 2019 – 2019 Résztevő a GINOP-2.2.1-15-2017-00035 azonosítószámú projektben.
- 2018 – Résztevő az EFOP-3.6.1-16-2016-00011, Fiatalodó és megújuló Egyetem – Innovatív tudásváros című projektben.
- 2016 – 2017 Résztevő a UNEXMIN, European Union's Horizon H2020, grant agreement No 690008 projektben.
- 2016 – 2017 Megvalósíthatósági tanulmány az akkumulátor cellák robottal történő hegesztésére, Kutatási jelentés. Készült a Robert Bosch Power Tool Kft. megbízásából a Miskolci Egyetem Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszékén. Témavezető: Dr. Szabó Tamás.
- 2012 – Résztevő a TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 projektben.

Díjak és kitüntetések

- 2018 ÚNKP (Új Nemzeti Kiválóság Program) ösztöndíjas
- 2017 ÚNKP (Új Nemzeti Kiválóság Program) ösztöndíjas
- 2017 XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK), 3. helyezés
- 2016 Tanulmányi Emlékérem Arany fokozat
EEMC'16 konferencia: Legjobb poszter díj
- 2015 TDK konferencia 1. helyezés
Köztársasági ösztöndíj
Mémökbajnokság – Országos verseny (121 induló csapat) 6. helyezés (csapatkapitány)
Tanulmányi Emlékérem Arany fokozat
XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK)
- 2014 TDK konferencia 1. helyezés
Köztársasági ösztöndíj
Tanulmányi Emlékérem Arany fokozat
- 2013 Köztársasági ösztöndíj
Tanulmányi Emlékérem Arany fokozat
- 2012 TDK konferencia 3. helyezés
Tanulmányi Emlékérem Bronz fokozat

	2011	Tanulmányi Emlékérem Bronz fokozat TDK konferencia dicséret
Tagságok	2014 – 2015	A Miskolci Egyetemen működő ESN (Erasmus Student Network) öntevékeny csoportbeli tagság
	2009 –	Magyar Csillagászati Egyesületi tagság
	2007	Állami horgászvizsga bizonyítvány
Tanfolyamok	2019	Német B2 szintre felkészítő nyelvtanfolyam Salzburgban 07. 22. – 08. 09., Internationale Sprachkurse GmbH, az Osztrák Magyar Akcióalapítvány jóvoltából
	2018	EFOP Kutatói utánpótlást célzó tréningorozaton való részvétel
	2017	ABB robotkezelői tanfolyam (Ref.no.:16211924#768)
	2015	Digitális Állampolgári Ismeretek – tanfolyam (E-000085/2014/D007)
	2015	Takata – Automotive Safety Course
	2014	FESTO – Pneumatika alapjai tanfolyam
	2009	Tellus – Professional Work Experience 07. 19. – 08. 07., Plymouth, Anglia

Miskolc, 2020. július 14.



Rónai László