Önéletrajz

SZEMÉLYI ADATOK

Dr. Rónai László

06-46/565-111/21-09

laszlo.ronai@uni-miskolc.hu

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

POZÍCIÓ / BEOSZTÁS

intézeti tanszékvezető, egyetemi docens

SZAKMAI TAPASZTALAT

2024. 04. 01. – jelenleg — intézeti tanszékvezető, egyetemi docens
Miskolci Egyetem, Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet,
Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszék

2021. 02. 15. – 2024. 03. 31. — intézeti tanszékvezető, egyetemi adjunktus
Miskolci Egyetem, Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet,
Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszék

2020. 10. 01. – 2021. 02. 14. — egyetemi adjunktus
Miskolci Egyetem, Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet,
Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszék

2020. 07. 01. – 2020. 09. 30. — egyetemi tanársegéd
Miskolci Egyetem, Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet,
Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszék

2016. 09. 01. – 2017. 06. 30. — tudományos segédmunkatárs
Alkalmazott Földtudományi Kutatóintézet,
Műszerfejlesztési és Informatikai Osztály

2016. 02. 01. – 2016. 08. 31. — mérnöktanár
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar,
Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszék

TANULMÁNYOK

2016 – 2020 — PhD hallgató (végzés: summa cum laude minősítéssel)
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar, Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola

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				

© Európai Unió, 2002-2024 | europass.cedefop.europa.eu

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: CooCox, MPLAB X, Arduino IDE;
Adatfeldolgozás: LabVIEW.

Járművezetői engedély(ek) B kategóriájú vezetői engedély

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Fontosabb publikációk

Rónai L.: Robotic check of a subassembly, and its simulation, SN APPLIED SCIENCES, 5:208, 2023.

Rónai L., Lénárt J., Subert J.: Development of a Hydraulic Press Machine for Laboratory Measurements, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 21., Issue 1, 2023.

Rónai L., Szabó T.: Snap-fit Assembly Process with Industrial Robot Including Force Feedback, Robotica, Cambridge University Press, 2020, pp. 317–336.

Rónai L., Szabó T.: Modeling and Robotic Handling of a Snap-Fitting Box Buckle, Pollack Periodica, Akadémiai kiadó, 2020, pp. 94 – 105.

Rónai L., Szabó T.: Application of Rexroth Controlling for Inverted Pendulum, IJEMS Vol. 4, No. 1., Debrecen, 2019

Rónai L., Füvesi V., Vörös Cs.: Designing of a Water Sampling Unit, 5th ISCAME konferencia, Debrecen, 2017

Kutatások / Projektek

2026	Résztvevő a „HoriBar, utólagos horizontális szigetelő réteg kialakítása” című 2024-1.1.1-KKV_FÓKUSZ azonosítójú projektben.
2022	Résztvevő a Tématerületi Kiválósági Program 2020 „Társadalmi hasznosság növelő fejlesztések a hazai felszín alatti természeti erőforrások hatékonyabb kiaknázása és hasznosítása területén” című TKP-17-1/PALY-2020 azonosítójú projektben.
2021 – 2022	Résztvevő a GINOP-2.2.1-15-2017-00093 SGT-C3D, „Szerszámgép-, célgép-, és gyártóeszköz fejlesztés, valamint a kapcsolódó gyártási technológia kutatása a C3D Kft-nél” című projektben.
2018 – 2020	Résztvevő az EFOP-3.6.1-16-2016-00011, Fiatalodó és megújuló Egyetem – Innovatív tudásváros című projektben.
2016 – 2017	Résztvevő 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 – 2013	Résztvevő a TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 projektben.

Díjak, kitüntetések, elismerések

2026	Gépészmérnöki és Informatikai Kari Érem GTE Műszaki Irodalmi Díj
2025	GÉIK Valétáló Évfolyam Tiszteletbeli Évfolyamtársa
2020	MAB DIPA Tudományos díj
2018	ÚNKP (Új Nemzeti Kiválóság Program) ösztöndíjas
2017	ÚNKP (Új Nemzeti Kiválóság Program) ösztöndíjas

© Európai Unió, 2002-2024 | europass.cedefop.europa.eu

		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 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
	2010	Kandó – díj Kandó Kálmán Szakközépiskola, Miskolc
Tagságok	2022 –	MTA Gépszerkezettani Tudományos Bizottság, Mechatronikai Albizottsági tagja
	2016 –	MAB – Gépszerkezettani Munkabizottság tagja
	2014 – 2015	A Miskolci Egyetemen működő ESN (Erasmus Student Network) öntevékeny csoportbeli tagság
	2009 – 2019	Magyar Csillagászati Egyesületi tagság
	2007	Állami horgászvizsga bizonyítvány
Tanfolyamokon, tanulmányi utakon való részvétel	2019	Német B2 szintre felkészítő nyelvtanfolyam Salzburgban 07. 22. – 08. 09., Internationale Sprachkurse GmbH, az Osztrák Magyar Akcióalapítvány jóvoltából
	2019	05. 20. – 05. 24. Kutatói tanulmányút, Duisburg-Esseni Egyetem, Mechatronika Tanszék, Németország, Campus Mundi ösztöndíj
	2018	EFOP Kutatói utánpótlást célzó tréningsorozaton való részvétel EFOP-3.6.1-16-2016-00011
	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
Tanfolyamok megtartása	2023, 2024	Ipari szakemberek, és duális technikus diákok számára FANUC/KUKA robotprogramozási tanfolyam megtartása.
	2023	Technikusok, és duális technikus diákok számára elektrohidraulika tanfolyam megtartása.
	2020	Ipari szakemberek számára Rexroth PLC programozási tanfolyam megtartása.
	2018	Ipari szakemberek számára Rexroth PLC programozási tanfolyam megtartása.
	2018	Ipari szakemberek számára Fanuc robotprogramozási tanfolyam megtartása alap- és haladó szinten.
Versenyek	2015	Mérnökbajnokság – Országos verseny (121 induló csapat) 6. helyezés (csapatkapitány).
	2012	Részvétel a 34. Hajós György Országos Matematika Versenyen Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapest
	2011	Részvétel a 33. Hajós György Országos Matematika Versenyen Eötvös József Főiskola, Baja
	2008	II. helyezés csapatban a Bede Lajos Matematika Emlékversenyen
	2007	Részvétel az „English Teaching Resource Centre" versenyen Miskolci Egyetem

© Európai Unió, 2002-2024 | europass.cedefop.europa.eu