

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	<i>Forgó Zoltán</i>
Adresa	
Telefon	
E-mail	zforgo@ms.sapientia.ro
Cetățenia	română, maghiară

Data și locul nașterii

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Universitatea SAPIENTIA Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Departamentul de Inginerie Mecanică
---	---

Educație și formare

2001-2008 Școala doctorală, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2000-2001 Studii aprofundate, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1995-2000 Studii ingineresti – secția Roboți industriali și sisteme flexibile de fabricație,
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Experiența profesională

2017 – prezent	Director Departament Inginerie Mecanică, conferențiar, Universitatea Sapientia
iulie 2026	Bursier ERASMUS+ Mobility la Universitatea din Porto, Portugalia (Faculdade de Engenharia/Faculty of Engineering, Departamento Engenharia Informática Department of Informatics Engineering, https://dei.fe.up.pt/pt/pagina-inicial/)
aprilie 2024	Universitatea Zenica, Bosnia-Hercegovina (Katedre za automatiku i metrologiju/Department of Automation and Metrology, https://mf.unze.ba/en/department-of-automation-and-metrology/)
septembrie 2022	Bursier ERASMUS+ Mobility la universitatea Ruhr Universität
septembrie 2021	Bochum, Germania (Lehrstuhl für Produktionssysteme,
martie 2017	http://www.lps.ruhr-uni-bochum.de)
iulie 2015	
octombrie 2019	Bursier ERASMUS+ Mobility la universitatea Danmarks Tekniske Universitet, Lyngby, Danemarca (DTU Mechanical Engineering)
2017 – 2019	Visiting International Professor, Ruhr-Universität Bochum (RUB) Research School PLUS, Bochum (Germania)

2012 – 2017	Director Departament Inginerie Mecanică, șef lucrări, Universitatea Sapientia
ianuarie 2014	Bursier ERASMUS+ Mobility la Universitatea Tehnică din Dortmund, Germania (Institut für Produktionssysteme, www.ips.de)
iunie - octombrie 2012	bursier DAAD la Universitatea Tehnică din Dortmund, Germania (Lehrstuhl für Industrielle Robotik und Produktionsautomatisierung, www.irpa.de): dezvoltare software - modul de importare COLLADA în sisteme CAD.
2006 – 2012	șef lucrări, Universitatea Sapientia
2003 – 2006	asistent universitar, Universitatea Sapientia
2001 – 2003	preparator, Universitatea Sapientia
2000 – 2001	preparator, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
iunie - octombrie 2000	asistent director, S.C. MATRICON S.A., Târgu Mureș

Limbi străine cunoscute

germană – scris/vorbit nivel avansat

engleză – scris/vorbit nivel avansat

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Bazele sistemelor mecatronice (BSc)	curs, lucrări practice
Programarea sistemelor mecatronice (BSc)	curs, lucrări practice
Proiectarea sistemelor mecatronice (BSc)	curs
Cinematica și dinamica roboților (BSc)	curs, lucrări practice
Exploatarea roboților industriali (BSc)	curs, lucrări practice
Capitole speciale din dinamica roboților (MSc)	curs, lucrări practice

Domeniul de cercetare

Sisteme mecatronice

Roboți industriali cu cinematică serială și/sau paralelă

Modelarea cinematică și dinamică (modelare analitică, limbajul Modelica)

Modelarea sistemelor de producție (AutomationML, COLLADA, Modelica)

Membru în organizații științifice și profesionale

1. Membru din partea ASRO în grupul de standardizare IEC (IEC TC65 SC65E WG9) – “Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering – Automation Markup Language – Part 3: Geometry and Kinematics” (65E/386/NP), “Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering – Automation Markup Language – Part 4: Logic” (65E/510/NP)
2. IEEE Robotics and Automation Society, Statele Unite ale Americii
3. Societatea Muzeului Ardelean (Erdélyi Múzeum-Egyesület), România
4. Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania (Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság), Romania

Membru în colective de redacție

Editor asociat pentru seria **Műszaki Tudományos Közlemények** (MTK, ISSN 2393- 1280, DOI: /10.33895/mtk), care este disponibil și online: <https://www.eme.ro/publication-hu/mtk/mtk-main.htm>

Manager de proiecte

- Proiect de mobilitate EEA Grant - Education, Scholarships, Apprenticeships and Youth Entrepreneurship Programme (2014 – 2021), "RoNo Mobility for Automation" 18-MOB-0034, 01.02.2019-30.09.2021: 12 962 EUR
- Proiect de cooperare EEA Grant - Education, Scholarships, Apprenticeships and Youth Entrepreneurship Programme (2014 – 2021), "RoNo Cooperation for Virtual Manufacturing" 21-COP-0027, 01.05.2022-30.06.2023: 96 798 EUR
- Proiect de mobilitate EEA Grant - Education, Scholarships, Apprenticeships and Youth Entrepreneurship Programme (2014 – 2021), "RoNo Mobility for Intelligent Manufacturing" 21-MOB-0009, 01.02.2022-31.07.2023: 11 272 EUR
- Proiect de mobilitate EEA Grant - Education, Scholarships, Apprenticeships and Youth Entrepreneurship Programme (2014 – 2021), "RoNo Mobility for Industry X.0" 22-MOB-0027, 01.02.2023-30.04.2024: 15 426 EUR

Târgu Mureș, 28.09.2026

Conf.dr.ing.Forgó Zoltán