

## INFORMAȚII PERSONALE

## LENDEK Zsófia



Se



ână

POZIȚIA  
PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Profesor 11, Departamentul Automatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare,  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2013 – prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activitate didactică și de cercetare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ superior și cercetare

Octombrie 2011 – Septembrie  
2013**Șef de lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activitate didactică și de cercetare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ superior și cercetare

Iunie 2011 – Octombrie 2011

**Cercetător postdoctoral**

LAMIH, Universitatea din Valenciennes, Franța

- Activitate de cercetare cu tema: Estimare și control fuzzy pentru sisteme neliniare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ superior și cercetare

Martie 2011 – Iunie 2011

**Preparator**

Catedra de Automatică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activitate didactică și de cercetare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ superior și cercetare

Martie 2009 – Martie 2011

**Cercetător postdoctoral**

Delft Center for Systems and Control, Universitatea Tehnică din Delft, Olanda

- Activitate de cercetare cu tema: Estimatoare fuzzy pentru sisteme neliniare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ superior și cercetare

Martie 2005 – Martie 2009

**Doctorand**

Delft Center for Systems and Control, Technical University of Delft, the Netherlands

- Activitate de cercetare cu tema: Estimatoare fuzzy și stohastice pentru sisteme neliniare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ superior și cercetare

Octombrie 2003 – Martie 2005

**Preparator**

Catedra de Automatică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activitate didactică și de cercetare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ superior și cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2005 – Martie 2007

**Dutch Institute for Systems and Control**

nivelul 8 EQF



Dutch Institute for Systems and Control, Universitatea Tehnică din Delft, Olanda

- Systems and control theory of nonlinear systems
- Model-predictive control,
- Mathematical models of systems
- Design methods for control systems
- System identification for control
- Control and system theory of stochastic systems

Octombrie 2003 – Iunie 2004

**Studii aprofundate “Tehnici moderne în controlul automat”**

nivelul 7 EQF

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Dizertația: Modelarea și simularea proceselor de separare cromatografică

Octombrie 1998 – Iunie 2004

**Diplomă de licență în Informatică**

nivelul 6 EQF

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Dizertația: Recunoașterea vocalelor folosind rețele neuronale

Octombrie 1998 – Iunie 2003

**Diplomă de inginer, specializarea Automatică și Informatică Aplicată**

nivelul 7 EQF

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Dizertația: Modelarea și simularea procesului de separare a N-15 prin schimb ionic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

Limba română

Limba engleză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba română	C2	C2	C2	C2	C2
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1

Certificat de competență lingvistică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Peste 70 lucrări științifice în reviste ISI și conferințe indexate ISI și BDI
- 2 cărți științifice, 2 capitole de carte și un îndrumător de laborator

Proiecte

- Trei proiecte câștigate prin competiție națională în calitate de director de proiect și un proiect internațional în calitate de responsabil din partea UTCN
- Membru în echipa pentru un proiect internațional și 4 proiecte naționale

Distincții

- Best paper in the track “Control systems” award, 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics
- Best junior paper award , 2004 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics

Profesor invitat și vizite de cercetare

- Octombrie 2018, Universitatea din Dubrovnik, Croația
- 2011-2017, anual la Universitatea din Valenciennes, Franța
- Noiembrie-Decembrie 2010, Universitatea din Valencia, Spania

**Participări în comitete de program  
și organizare conferințe**

- Associate Editor la Engineering Applications of Artificial Intelligence (IF 2.8)
- Editor la 4th IFAC International Conference on Intelligent Control and Automation Sciences, 2016 și la un număr invitat Intelligent Control in Engineering Applications of Artificial Intelligence
- Special session chair 2014 și 2016 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Cluj-Napoca, Romania
- Co-organizator a sesiunii "Recent advances in fuzzy control: theory and applications" la 2017 IFAC World Congress, Toulouse, France, IFAC World Congress 2011, Milano, IEEE Int. Conf. on Fuzzy Systems 2013, Hyderabad, India, IFAC World Congress 2014, Cape Town, South Africa, etc.

**Coordonare studenți**

- Co-supervizare a 5 doctoranzi
- 4 masteranzi
- 15 studenți (licență)

**Afilieri**

- IEEE, Control Systems Society, Computational Intelligence Society, IFAC

**ANEXE**

- Lista de lucrări

