

## INFORMAȚII PERSONALE



## DULF Eva-Henrietta

 Str. Livezii nr.28, Cluj-Napoca, 400139, România

 +40-264-401821

 [Eva.Dulf@aut.utcluj.ro](mailto:Eva.Dulf@aut.utcluj.ro)

 <http://aut.utcluj.ro/ro/people/show/28>

Sexul Feminin | Data nașterii 04/02/1974 | Cetățenia Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014-prezent

**Profesor**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activități didactice și de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior și cercetare

2006-2014

**Conferențiar universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activități didactice și de cercetare

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior și cercetare

2004-2006

**Șef de lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activități didactice și de cercetare

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior și cercetare

2002-2004

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activități didactice și de cercetare

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior și cercetare

1999-2002

**Preparator universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activități didactice și de cercetare

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior și cercetare

1998-1999

**Doctorand cu frecvență**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activități didactice și de cercetare

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior și cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998-2006

**Doctor în Automatică**

Nivelul 8 EQF

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Control avansat
- Modelarea, optimizarea și controlul coloanelor de separare izotopice

1997-1998

**Diplomă de studii aprofundate**

Nivelul 7 EQF

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Profilul: Știința sistemelor și a calculatoarelor, Specializarea: Tehnici moderne în controlul automat

- Control avansat

1997-1998

**Diplomă de inginer**

Nivelul 7 EQF

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Specializarea Automatică și Informatică Industrială

- Sisteme de control

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă  
Alte limbi străine cunoscute

## Maghiară

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Română	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Germană	A2	B1	A2	A2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12 cărți sau capitole de cărți</li> <li>▪ 42 lucrări în reviste cotate ISI sau conferințe ISI Proceedings</li> <li>▪ 37 lucrări BD1</li> <li>▪ 3 propuneri brevete faza A2</li> </ul>
Proiecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 proiecte instituționale (1 responsabil, 1 responsabil adjunct, membru în 2)</li> <li>▪ 21 granturi / proiecte de cercetare (director la 7, membru în 14)</li> </ul>
Conferințe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ organizator al sesiunii speciale "Fractional Order Modeling and Control" și "Separation process modeling and control" la Conferința Internațională AQTR-2014, Cluj-Napoca, Romania</li> <li>▪ organizator al "International Conference on Fractional Signals and Systems", FSS 2015</li> </ul>
Participări în comitete de program	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2008 (THETA 16)</li> <li>▪ Adaptation and Learning in Control and Signal Processing, ALCOSP 2010, IFAC Workshop, Antalya, Turkey</li> <li>▪ IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2010 (THETA 17)</li> <li>▪ IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2012 (THETA 18)</li> <li>▪ IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2014 (THETA 19)</li> </ul>
Premii	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Premiul special al Salonului Internațional Inventika, București 2011 pentru invenția „Level Cryogenic Capacitive Transducer with Coplanar Plates for Liquid Nitrogen”</li> <li>▪ Médaille d'or pour l'invention: Transducteur électronique analogique pour mesures de puissance en courant continu, Salon International des Inventions, Geneve, le 20 avril 2012</li> <li>▪ FIRI Award for the best invention "Analog electronic transducer for DC power measurement", 40th International Exhibition of Inventions, New Techniques and Products Geneva, April 18-22, 2012, Geneva, Switzerland</li> <li>▪ Special Award for "Analog Electronic Transducer for DC Power Measurement", Taiwan Invention Association, April 20, 2012</li> <li>▪ Gold medal for the innovation „Analog Electronic Transducer for DC Power Measurement”, The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA2012, Brussels</li> <li>▪ Gold medal for „Cryogenic capacitive level sensor with coplanar plate for liquid nitrogen”, The XVI-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2012, Iași</li> <li>▪ Gold medal for „Intuitive Method and Electronic Device for Phase Measurement by Frequency Analyzer”, European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2012, Iași</li> <li>▪ Gold medal for „Analog Electronic Transducer for DC Power Measurement”, European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2012, Iași</li> <li>▪ Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială se acordă Munteanu A.R., Dulf E.H., Festila C., Munteanu R., Todoran G. pentru Grup de invenții, Salonul Internațional de Invenții PRO INVENT, ediția a X-a, 2012, Cluj-Napoca</li> <li>▪ Médaille d'or pour l'invention: Capteur capacitif cryogénique pour la mesure du niveau d'azote liquide, Salon International des Inventions, Geneve, le 12 avril 2013</li> <li>▪ FIRI Award for the best invention "Cryogenic capacitive transducer with coplanar plaques, used to measure the level of liquid nitrogen", 41st International Exhibition of Inventions, New Techniques and Products Geneva, April 10-14, 2013, Geneva, Switzerland</li> <li>▪ Gold medal for „Cryogenic Capacitive Transducer”, European Exhibition of Creativity and Innovation,</li> </ul>

## EUROINVENT 2013, Iași

- Gold medal for „Cryogenic capacitive transducer with coplanar plates used to measure the liquid nitrogen”, The XVII-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2013, Iași
- Marele premiu al Universității Tehnice a Moldovei se acordă Munteanu R.A., Dulf E.H., Festila Cl., Munteanu R. Pentru „Traductor criogenic capacitiv de nivel cu plăci coplanare pentru azot lichid”, Republica Moldova, 2013
- Medalie de argint pentru „Traductor criogenic capacitiv de nivel cu plăci coplanare pentru azot lichid”, INFOINVENT, Expoziția Internațională Specializată, Ediția a XIII-a, Chișinău, Republica Moldova, 2013
- Gold medal with mention for the innovation „Cryogenic capacitive transducer with coplanar plates used to measure the liquid nitrogen level”, The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA 2013, Brussels
- Diploma awarded to Munteanu R.A., Dulf E.H., Festila Cl., Munteanu R. for „Cryogenic capacitive transducer with coplanar plates used to measure the liquid nitrogen”, Brussels Innova 2013, 62<sup>nd</sup> Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, 2013
- Medaille d'or pour l'invention: "Intuitive method and electronic device to establish the phase displacement by frequency analyzers", Salon International des Inventions, Geneve, le 2-6 avril 2014
- Golden award for "Intuitive method and electronic device to establish the phase displacement by frequency analyzers", 12th International Innovation Exhibition, 15-18 October 2014
- Lucrare premiata UEFISCDI 2013: Eva-Henrietta Dulf, Cristina-Ioana Pop, Francisc-Vasile Dulf, Systematic Modeling of the (13C) Isotope Cryogenic Distillation Process, Separation Science and Technology, Taylor & Francis, Volume 47, Issue 8, 2012, pg. 1234-1240, DOI: 10.1080/01496395.2011.644614
- Lucrare premiata UEFISCDI 2013: Roxana Both, Eva-Henrietta Dulf, Clement Festila, Robust control of a catalytic 2 ethyl-hexenal hydrogenation reactor, Chemical Engineering Science 74 (2012) 300–309, doi:10.1016/j.ces.2012.02.033, Elsevier
- Lucrare premiata UEFISCDI 2013: Dan Călin Dumitrache, Bart De Schutter, Adrie Huesman, Eva-Henrietta Dulf, Modeling, analysis, and simulation of a cryogenic distillation process for 13C isotope separation, Journal of Process Control, Elsevier, Volume 22, Issue 4, April 2012, Pages 798–808
- Lucrare premiata UEFISCDI 2014: Cristina I. Muresan, Silviu Folea, George Mois, Eva H. Dulf\*, Development and Implementation of an FPGA Based Fractional Order Controller for a DC Motor, Mechatronics, Elsevier, ISSN: 0957-4158, Vol.23, Issue 7, 2013, pg. 798-804, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mechatronics.2013.04.001>
- Lucrare premiata UEFISCDI 2014: Eva-Henrietta Dulf, Cristina I. Muresan, Mihaela L. Unguresan, Modeling the (15N) isotope separation column, DOI 10.1007/s10910-013-0248-2, JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY, Springer, ISSN: 0259-9791, 2014, 52:115–131

## Activitate editorială

- Membru al echipei editoriale al revistelor: International Journal of Advanced Robotic Systems (ISSN: 1729-8806), Intech și Journal of Control Science and Engineering (ISSN 2328-2231), David Publishing
- Recenzor la 13 reviste cotate ISI

## Profesor invitat

- MIMO Course, Ghent 2014, <http://www.mimocontrol.ugent.be/professors.html>

## Afiliari

- Membru extern al Academiei Maghiare de Științe
- Membru IEEE, Control Systems Society
- Secretar al Societății Inginerilor Automatizști (SRAIT), filiala Cluj-Napoca

## ANEXE

- Lista de lucrări și de proiecte