

INFORMAȚII PERSONALE

**Dărab Pompei-Cosmin**

Colonia Făget, 31D, Cluj-Napoca, 400497, România

0740070565

cosmin.darab@eps.utcluj.ro

http://enm.utcluj.ro/index_files/Page333.htm

Sexul masculin | Data nașterii 23/02/1984 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Șef lucrări / Poziția 18

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2016 – până în prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

• Activități didactice și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate predare

2013 – 2016

Administrator
SC Fomet Impex SRL, B-dul Muncii Nr.18, Cluj-Napoca
• Activități manageriale

Tipul sau sectorul de activitate Inginer automatist

2008 - 2013

Administrator
SC Alcraft SRL, B-dul Muncii Nr.18
• Activități manageriale
Tipul sau sectorul de activitate Inginer automatist

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 - 2013

Doctor în ingineria sistemelor

Școala doctoră a Universității Tehnice din Cluj-Napoca



- Metode avansate de control automat – dezvoltarea de metode avansate de control automat
 - Metode de modelare – abilități de modelare a proceselor
 - Metode avansate de cercetare – metodologii de cercetare avansate
- 2011 - 2012 **Modul psihopedagogic**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
- Psihologia educației, Introducere în pedagogie, teoria instruirii și evaluării, metodologia cercetării, practica pedagogică, etc. – abilități de predare și evaluare a studenților.
- 2008 – 2009 **Master în administrarea Afacerilor**
 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Business
- Controlul și finanțarea riscului, comerț electronic, tranzacții financiare, economie, management de proiect, strategii de afaceri, managementul riscului – abilități manageriale
- 2004 - 2009 **Inginer diplomat**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de automatizări și Calculatoare
- Matematică, fizică, teoria sistemelor, materii de specialitate – abilități tehnice în automatizarea proceselor.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică. Nivel B2.					

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

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de administrator.

Competențe
organizaționale/manageriale

- leadership (perioada 2008 -2016 responsabil echipă de 4-5 oameni)

Competențe dobândite la locul de
muncă

- o bună cunoaștere în automatizarea proceselor industriale (2008-2016 inginer automatist)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Windows, MatLAB, AutoCAD


Alte competențe

- Energii regenerabile, autovehicule electrice

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE



- Publicații
- Dărab Cosmin, Hodrea Ramona, Ruben Crișan, Ioan Nașcu, "Modeling and Internal Model Control Strategy of pH Neutralization Process", 20th Telecommunications Forum, pp. 1579-1582, WOS:000316626800372, ISBN:978-1-4673-2984-2.
 - Cosmin Dărab, Ruben Crișan, Nașcu Ioan, "Modeling and validation of nonlinear time-varying pH industrial processes", IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, 2012, pp. 114-117, WOS:000400227100020, ISBN:978-1-4673-0702-4.
 - Hodrea Ramona, Nascu Ioan, Cosmin Dărab, "Modeling of Drug Delivery in General Anesthesia", 20TH TELECOMMUNICATIONS FORUM (TELFOR), pp.891-894, DOI: [10.1109/TELFOR.2012.6419351](https://doi.org/10.1109/TELFOR.2012.6419351), WOS:000316626800212.
 - Birs Isabela; Nascu Ioana; Darab Cosmin; Nascu Ioan, "Modelling and calibration of a conventional activated sludge wastewater treatment plant", IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), pp.257-262, WOS:000390997900043, ISBN:978-1-4673-8690-6.
 - Pop Cristina Ioana; Ionescu Clara, De Keyser Robin; Dulf Eva; Valean Honoriu; Neaga Adrian; Darab Cosmin, "An Alternative EPSAC Based Control Strategy for Multivariable Time Delay Processes", IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, 2012, pp. 150-155, WOS:000400227100027, ISBN:978-1-4673-0702-4.
 - Crisan Ruben, Andrei Trombitas, Nascu Ioan, Darab Cosmin, "Wastewater Treatment Plant in a milk processing factory", IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, 2012, pp.612-615, WOS:000400227100111, ISBN:978-1-4673-0702-4.
 - Cosmin Dărab, Ruben Crișan, Ioan Nașcu, Modeling and robust control of pH neutralisation process, Automation Computers Applied Mathematics, vol 20 (2011), <http://www.acam.ro>.
 - Cosmin Dărab, Ruben Crișan, Grigore Vlad, Ioan Nașcu, „An approach for industrial wastewater treatment process”, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management 9th edition, ELSEDIMIA 2012, <http://www.elsedima.conference.ubbcluj.ro>, vol.5, issue 2, pag.234-238.
 - Grigore Vlad, Ruben Crișan, Bogdan Mureșan, Ioan Nașcu, Cosmin Dărab, Development and Application of a Predictive Adaptive Controller to a Wastewater Treatment Process, 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2010, THETA 17th edition, ISBN 978-1-4244-6722-8, May 28-30 2010, Cluj-Napoca, Romania, <http://www.aqtr.ro>.
 - R. Both, E.-H. Dulf, A. O. Neaga, C. P. Dărab, Robust Control of the 15N Isotope Separation Column, IEEE 7th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2012, 24-26 May, Timișoara, Romania, ISBN : 978-1-4673-1012-3, DOI: 10.1109/SACI.2012.6249969.
 - Ruben Crișan, Cosmin Dărab, Ioan Nașcu, „Wastewater treatment plant identification with pseudorandom binary sequence signals”, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management 9th edition, ELSEDIMIA 2012, <http://www.elsedima.conference.ubbcluj.ro>.
 - Cosmin Darab, Antoniu Turcu, Internal model control for MPPT of a solar PV system, International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2017, DOI: 10.1109/MPS.2017.7974464, Electronic ISBN: 978-1-5090-6565-3.
 - Cosmin Darab; Antoniu Turcu; S. Stefanescu; A. Botezan; Constantin Pica; Sorin Pavel; Sarah Abdourraziq, "Robust control of MPPT of a PV cell", Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), 2017, ISBN: 978-1-5386-1846-2.
 - Sarah Abdourraziq; Mohamed Amine Abdourraziq; Cosmin Darab, "Photovoltaic water pumping system application in Morocco", 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123331, Electronic ISBN: 978-1-5386-1846-2.
 - M. A. Abdourraziq; S. Abdourraziq; M. Maaroufi; Mouhayedine Tlemcani; Cosmin Darab, "Experimental results of photovoltaic emulator systems", 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123329, Electronic ISBN: 978-1-5386-1846-2.
 - M. A. Abdourraziq; S. Abdourraziq; M. Maaroufi; Cosmin Darab; Cosmin Darab, "An improved fuzzy slide mode control applied to PV systems", 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123330, Electronic ISBN: 978-1-5386-1846-2.
 - Sarah Abdourraziq; Mohamed Amine Abdourraziq; Cosmin Darab, "Maximum power point tracking applied to PV systems under partial shading conditions", 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), Pages: 286 – 290, DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123334, Electronic ISBN: 978-1-5386-1846-2.

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- lista lucrări

