



INFORMAȚII PERSONALE


Levente CZUMBIL

 ISI Web of Science ID: **O-8898-2016** Scopus Author ID: **25031243600**
 Str. Gh. Barițiu, nr. 26-28, Sala 53, Cluj-Napoca, RO 400027, România

 +40-(0)264-401-462  +40-(0)743-096-213

 Levente.Czumbil@ethm.utcluj.ro
 <http://users.utcluj.ro/~czumbil>

Sexul Masculin | Data nașterii 06/09/1985 | Naționalitatea Română (Maghiară)

 LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Șef Lucrări în cadrul Departamentului de Electrotehnică și Măsurări, poziția 30, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

28.09.2015 – prezent

Asistent Universitar

 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ([UTCN](#)), Facultatea de Inginerie Electrică ([FIE](#)), Departamentul de Electrotehnică și Măsurări ([ETHM](#)), str. Gh. Barițiu, nr. 26-28, Cluj-Napoca, România

- Principalele activități și responsabilități: Didactic și Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

01.10.2012 – 28.09.2015

Asistent Cercetare

 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ([UTCN](#)), Facultatea de Inginerie Electrică ([FIE](#)), Departamentul de Electrotehnică și Măsurări ([ETHM](#)), str. Gh. Barițiu, nr. 26-28, Cluj-Napoca, România

- Principalele activități și responsabilități: Cercetare și Didactic

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noi. 2009 – Noi. 2012

Diplomă de Doctor în Inginerie Electrică

nivelul EQF, 8

 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ([UTCN](#)), str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, România

- Electromagnetism aplicat, Matematică aplicată, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Metodologia cercetării aplicative, Proiectarea mediilor software pentru optimizare și control, Compatibilitate electromagnetică, Activitate de cercetare

Ian.2016 – Mar.2016

Curs Postuniversitar
Tehnici de Analiză și Practici de Implementare a Clădirilor cu Consum de Energie aproape Zero (nZEB)

 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ([UTCN](#)), str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, România

- Politici europene și naționale privind eficiența energetică în clădiri și nZEB; Tehnici și instrumente avansate de modelare și analiză energetică a clădirilor; Materiale, instalații și sisteme pentru construcția și renovarea nZEB; Încorporarea de surse regenerabile locale la nivelul clădirilor nZEB; Aspecte financiare și de management proiect, necesare pentru proiectarea/renovarea nZEB.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cursuri Predat

- Metode Numerice, anul II, Facultatea de Inginerie Electrică, Cluj-Napoca (2017/2018)
- Metode Numerice, anul II, Inginerie Medicală, Bistrița (2013/2014), 2015 – prezent

Stagii de specializare

- 1 lună, la University of West of England, Bristol, UK, 2015
- 2 luni, la University of West of England, Bristol, UK, 2014
- 5 luni, la Technological Educational Institution of West of Macedonia, Kozani, Grecia, 2011
- 1 lună la Aristotle University, Thessaloniki, Grecia, 2010

Membru de proiecte câștigate prin competiție națională/internațională

- „**DR-BOB – Demand Response in Block of Buildings**”, proiect finanțat prin programul de inovare **HORIZON 2020** al Uniunii Europene, în temeiul acordului **H2020-EE-2015-2-RIA, No. 696114/2016**, echipa de cercetare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, **2016-2018**.
- „**MEs – Meeting of Energy Skills**”, proiect finanțat prin programul de inovare **HORIZON 2020** al Uniunii Europene, în temeiul acordului **H2020-EE-2014-3-MU No. 649773/2014**, echipa de cercetare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, **2015-2017**.
- **CNCSIS PN-II-RU-TE-253/09.08.2010**: „Soluții de modelare, predicție și proiectare, cu maxim de performanță, pentru reducerea impactului curenților de dispersie asupra conductelor metalice subterane de transport gaz”, **2010-2012**.
- **CNCSIS PNCDI II 22122/2008**: „**CABDIAG**: Sisteme de predicție și diagnoză inteligentă pentru creșterea siguranței în exploatarea a rețelelor electrice de distribuție, prin prevenirea avariilor la cablurile de energie”, **2008-2010**.
- **CEEX, nr. X2C37/2006**: „**ICEMECOS** - Impactul câmpurilor electromagnetice de natură antropică asupra ecosistemelor”, **2006-2009**.

Director de proiecte

- **Proiect Intern UTCN CI2017_IE_3**: „Soluții Eficiente de Modelare și Proiectare a Coridoarelor Complexe HVAC/HVDC de Transport și Distribuție a Energiei Electrice”, **Nr. 1987/12.07.2017**, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **2017-2018**.
- **Bursă Post-Doc POSDRU/159/1.5/S/137516**, Contract de cercetare **PARTING**, „Ofertarea în Mediul Industrial a unor Soluții Moderne de Modelare, Predicție și Proiectare, cu Performanță Maximă, în Vederea Reducerii Impactului Curenților de Dispersie asupra Structurilor Metalice Supra și Subterane”, **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2014-2015**.

Membru de proiecte cu terți

9 proiecte cu terți (prezentate în lista de proiecte)

Cărți Publicate

- D. Șteț, D.D. Micu & **L. Czumbil**: *Analiza, Modelarea și Predicția Fenomenelor de Interferență Electromagnetică dintre Linii Electrice de Înaltă Tensiune și Structurile Metalice Învecinate. Complemente de Matematici*, Ed. Mediamira, ISBN: 978-973-713-336-6, pag. 320, Cluj-Napoca, Romania, 2016.
- D.D. Micu, G.C. Christoforidis & **L. Czumbil**: „Artificial Intelligence Techniques Applied to Electromagnetic Interference Problems Between Power Lines and Metal Pipelines” in *Recurrent Neural Networks and Soft Computing*, Ed. InTech, ISBN: 978-953-51-0409-4, Ch. 12, pp. 253-274, Rijeka, Croatia, 2012.
- 1 culegere de probleme, 1 îndrumător de laborator (prezentate în lista de lucrări)

Articole Publicate

- 91 de articole publicate (7 în reviste ISI, 22 ISI Proceedings, 30 în BDI IEEEExplore/Scopus)
 > dintre 20 ca și prim autor (7 ISI Proceedings, 7 în BDI IEEEExplore/Scopus)

ANEXE

- Lista celor mai Relevante 10 Articole
- Lista completă de Lucrări Științifice
- Lista de Proiecte de Cercetare .
- Copii ale diplomelor și Certificatelor de Calificare

Data: 09.01.2018

As.dr.ing. Levente CZUMBIL

