

INFORMAȚII PERSONALE



ȘTEȚ Denisa Liliana

 Str. Tatra, nr. 8, ap. 10, Cluj-Napoca, RO 400341
 0264 401 462  +40 753 682 191
 Denisa.Stet@ethm.utcluj.ro
 <http://users.utcluj.ro/~lcmn/members/D-Stet/D-Stet.html>

Data nașterii 06/02/1978 | Naționalitatea română

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

CONFERENȚIAR

26
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca , Facultatea de Inginerie Electrică
 Departamentul de Electrotehnică și Măsurări (ETHM)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002-2006
 2006-2011
 2011–prezent

Doctorand, Asistent universitar, Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări (ETHM),
 Str. G.Barițiu, nr.26-28, RO400027, www.ethm.utcluj.ro

- Didactic – cursuri/aplicații (Compatibilitate electromagnetă, Bazele electrotehnicii, Metode numerice)
- Cercetare&Dezvoltare (Director/Membru contracte conform Lista de contracte)
- Membru -Laboratorul de Cercetare în Metode Numerice (LCMN)
- Membru -Centrul de Cercetare în Electromagnetism Aplicat (ELMA)
- Reprezentant al Facultății de Inginerie Electrică în cadrul Oficiului de Consiliere și Orientare în Carieră al UTC-N (OCOC)
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică
- Membru în Comitetul de admitere al Facultății de Inginerie Electrică

2001-2002

Profesor suplinitor

Colegiul Tehnic de Transporturi "Transilvania" Cluj-Napoca, Str. Bistritei, nr. 21, Cluj-Napoca, RO 400430,
<http://www.colegiuldetransporturi-cluj.ro/>
 Școala Postliceală „Henri Coandă”, Str. Sarmisegetuza, nr.15, loc. Cluj-Napoca, RO 400592

- Predare cursuri/aplicații la disciplinele: Electrotehnică, Solicitări și măsurări tehnice, Mașini electrice, Informatică)
- Responsabil Laborator de Informatică, Conducător Cerc de informatică (coordonator activități extracurriculare la disciplina informatică)

Iulie 2002 – octombrie 2002

Inginer tehnic - comercial

Energobit SA, Parcul Industrial Tetarom I, Cluj-Napoca, RO 400221, <http://www.energobit.com>

Responsabil pentru pregătirea machetelor și specificațiilor de proiectare echipamente și instalații electrice și aplicarea principiilor și practicilor de inginerie corespunzătoare, pentru a oferi soluții tehnologice optime

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002 - 2010

Doctor în inginerie electrica-Ordin M.E.N. Nr. 4386 din 06 iunie 2011

Titlul tezei: Contribuții la metode de modelare și predicție a interferențelor electromagnetice în curent alternativ

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca: Școala Doctorală Str. Memorandumului nr. 28, cod poștal 400114, Cluj-Napoca, România
 Tel.:+40 264401200, 401248, Tel./fax:+40 264592055 Website: <http://www.utcluj.ro>

2001 - 2002

Diplomă de studii aprofundate - Inginerie electrică

Specializarea: Proiectarea asistată de calculator în inginerie electrică

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, cod poștal 400114, Cluj-Napoca, România Tel.: +40 264401200, 401248, Tel./fax: +40 264592055 Website: www.utcluj.ro

Competențe: Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Utilizare instrumente CAD în inginerie electrică, Modelare circuite electrice

1996 - 2001 **Diplomă de inginer / Inginer diplomat - Inginerie electrică**

Specializarea: Electrotehnică generală

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, cod poștal 400114, Cluj-Napoca, România Tel.: +40 264401200, 401248, Tel./fax: +40 264592055 Website: www.utcluj.ro

Principalele materii studiate: Electrotehnica, Metode numerice în electrotehnica, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Compatibilitate electromagnetică

1992 - 1996 **Diplomă de bacalaureat, Atestat profesional: Operator, analist tehnica de calcul**

Specializarea: Informatica

Liceul teoretic Petru Maior, Strada Bobâlna 36, Gherla, jud. Cluj, Tel: 0264 241 814 Website: www.lpmajorgherla.ro

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de competența lingvistică eliberat de Univ. Tehnică din Cluj-Napoca					
franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe și abilități sociale

- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de studii în străinătate
- capacitatea de a lucra în echipă, obținută prin experiența de muncă într-o firmă
- aptitudini pedagogice și de comunicare obținute prin experiența de a lucra cu studenții în cadrul cursurilor, seminariilor și laboratoarelor
- o bună capacitate de comunicare și asertivitate obținută în urma cursului "Consilier de orientare în cariera" organizat de Avangarde Business Academy

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
- o bună cunoaștere a programelor specializate în:
 - modelarea numerică a câmpului electromagnetic: ANSYS Maxwell, Comsol Multiphysics
 - analiza interferențe electromagnetice: CDEGS, EMTP_RV
 - calcul matematic: MathCad
 - simulare și modelare circuite electrice: Orcad
 - proiectare: AutoCad

Alte competențe

- Reviewer: 49th International Universities Power Engineering Conference 2014 și
- Participare la stagii de cercetare la renumite universități din Europa
- Posesor autorizație Grad II ANRE 25199/2013
- *Diplomă de Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă* (curs postuniversitar), Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Carti: 5 din care 2 prin autor, 3 co-autor

1. **Denisa Șteț**, Dan D. Micu, Levente Czumbil, Analiza, modelarea și predicția fenomenelor de interferență electromagnetică dintre liniile electrice de înaltă tensiune și structurile metalice învecinate. Complemente de matematici, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-973-713-336-6.
2. Dan D. Micu, Laura Creț, **Denisa Șteț**, Mihaela Crețu, Levente Czumbil, Andrei CECLAN, Teoria circuitelor electrice, Probleme, Ed. U.T.Press Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-140-6.
3. **Denisa Șteț**, Laura Darabant, Mihaela Crețu, Compatibilitate Electromagnetică. Îndrumător de laborator, Ed. U.T.Press Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-172-7.
4. Laura Darabant, Mihaela Crețu, **Denisa Șteț**, Analiza numerică a circuitelor electrice. Îndrumător de laborator, 151 pagini, Ed. U.T.Press Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-155-0.
5. Dan D. Micu, Laura CREȚ, **Denisa DUMA**, Teoria circuitelor electrice, Culegere de probleme, 328 pagini, U.T.Press Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-662-184-7.

Lucrări științifice: ISI: 6 prim autor, 13 co-autor;

BDI: 8 prim autor, 18 co-autor;

B+ si neindexate: 13 prim autor, 25 co-autor

1. **Denisa Stet**, Dan Micu, Andrei Ceclan, Levente Czumbil, Mihai Munteanu, Mihaela Cretu, Anca Nicu, *Numerical Modelling of a Wind Farm Located in the South area of Romania through Equivalent Electrical Circuits*, 49th International Universities Power Engineering Conference (IPEC'2014), cotata *ISI Thomson Reuters*
2. **Denisa Stet**, D.D. Micu, L. Czumbil, E. Simion, *Numerical Evaluation of Self and Mutual Earth Return Impedances*, in Carpathian Journal of Electrical Engineering, vol. 8, no. 1, 2014. cotata *BDI*
3. **Denisa Stet**, Dan Micu, Levente Czumbil, Bogdan Manea, *Case Studies on Electromagnetic Interference between HVPL and Buried Pipelines*, International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering (EPE), pp. 231-236, 2014. cotata *ISI Thomson Reuters*
4. **Denisa Stet**, Levente Czumbil, Liviu Ancas, *Investigation of Electromagnetic Interferences Issues*, 8th International Symposium On Advanced Topics In Electrical Engineering, Bucuresti, 2013. cotata *ISI Thomson Reuters*
5. L. Czumbil, **Denisa Stet**, D.D. Micu, V. Topa, L. Ancas, *Induced voltage and current computation for different HVPL operating conditions*, in IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, 2012 cotata *BDI*
6. **Denisa Stet**, Levente Czumbil, Dan Micu, Olivia Miron, *Corrosion Evaluation and Mitigation on Metallic Pipelines*, in Proceedings of International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering (EPE 2012), pp. 554-559, 2012. cotata *ISI Thomson Reuters*
7. Dan Micu, Levente Czumbil, Georgios Christoforidis, Andrei Ceclan, **Denisa Stet**, *Evaluation of induced AC voltages in underground metallic pipeline*, in COMPEL-The International Journal For Computation And Mathematics, vol. 31, no. 4, pp. 1133-1143, 2012. cotata *BDI*
8. **Denisa Stet**, Dan Micu, Levente Czumbil, Laura Darabant, Andrei Ceclan, *Simulation of interferences between power lines and gas pipelines in unbalanced phase currents state*, in COMPEL-The International Journal for Computation and Mathematics In Electrical And Electronic Engineering, vol. 31, no. 4, pp. 1178-1189, 2012. cotata *BDI*
9. Micu, D.D.; Czumbil, L.; Ceclan, A.; Darabant, L.; **Denisa Șteț**, Christoforidis, G.; *Electromagnetic Interferences Between HV Power Lines And Metallic Pipelines Evaluated With Neural Network Technique*, 10th International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation (EPQU'09), DOI 10.1109/EPQU.2009.5318842; 2009 cotata *ISI Thomson Reuters*
10. **Denisa Șteț**; Dan Doru Micu; Camelia Avram; Laura Darabant, *Combined Methods For Solving Inductive Coupling Problems*, 7th International Symposium on Advanced Topics In Electrical Engineering (ATEE), 12-14 mai 2011, Bucuresti, Romania, ISSN: 2068-7966, INSPEC Accession Number: 12119019; 2011. cotata *ISI Thomson Reuters*

Proiecte

Granturi / Proiecte / Contracte de cercetare

✓ 10 Contracte naționale :

1. Director grant CNCISIS de tip Bd, Contribuții la modelarea numerică a interferențelor electromagnetice în echipamente de teste din EMC, Cod CNCISIS 239/2003.
2. Director grant CNCISIS de tip Td, Realizarea unui pachet software de modelare și simulare

numerică a interferențelor electromagnetice din camere reverberante cu brasaj de formă, Cod CNCISIS 218/2005.

3. Membru în echipa de cercetare: Grant in domeniul Resurse umane, Soluții de modelare, predicție și proiectare, cu maxim de performanță, pentru reducerea impactului curenților de dispersie asupra conductelor metalice subterane de transport gaz, Cod CNCISIS 253/2010, Director de proiect: Conf. dr. ing. Dan Doru Micu

4. Membru în echipa de cercetare: Grant Parteneriate în domenii prioritare, Sistem de predicție și diagnoză inteligentă pentru creșterea siguranței în exploatarea a rețelelor electrice de distribuție, prin prevenirea avariilor la cablurile de energie – CABDIAG, Contract Nr. 22122/2008, Director proiect: ing. Carmen Lingvay (ICPE-CA București); Responsabil partener UTCN: prof. dr. ing. Emil Simion;

5. Membru în echipa de cercetare: Grant PN-II-ID-PCE-2007-1, nr. ID_1024: Model matematic pentru studiul influenței poluării electromagnetice în c.a. a conductelor metalice subterane de gaz, cu și fără protecție catodică, aflate în vecinătatea unei stații de transformare. Director proiect: prof. dr. ing. Emil Simion;

✓ **2 Contracte internaționale**

1. Membru în echipa de cercetare: Meeting the energy professionals skills H2020-EE-2014-CSA-649773, Coordonator UTCN: Prof.dr.ing.mat. Dan Doru Micu

2. Membru în echipa de cercetare: Demand Respons in Blocks of Buildings H2020-EE-2015-2-RIA-696114, Coordonator UTCN: Prof.dr.ing.mat. Dan Doru Micu

✓ **5 Contracte cu terți**

1. Membru în echipa de cercetare: Studiul coroziunii conductelor de transport gaze naturale aflate sub influența LEA ce au tensiuni mai mari de 100kV și metode de reducere a acestora. Măsurători intensive și validare soft (TRANSGAZ.II_04/2011), Director de proiect: Conf. dr. ing. Dan Doru Micu

2. Membru în echipa de cercetare: Interferențe electromagnetice induse în ecranele unor linii electrice în cablu (ENERGOBIT_43/2012), Director de proiect: Conf. dr. ing. Dan Doru Micu

3. Membru în echipa de cercetare: Protecția echipamentelor de la obiectivele DSNA Cluj și DR București Secția PNA/CNS Cluj la Supratensiuni și Impulsuri Electromagnetice cauzate de trăsnete în liniile de electroalimentare și în circuitele vocale și de date (ROMATSA_3423/2013), Director de proiect: Prof. dr. ing. Dan Doru Micu

4. Membru în echipa de cercetare: UTI_C01AP1/14014610C/S din 07.10.2015, Raport de audit energetic - evaluarea eficienței energetice, Director de proiect: Prof. dr. ing. Dan Doru Micu

Stagii de cercetare

- Universite des Sciences et Technologies, Lille, Franța – Lab. TELICE
- Aristotle University of Thessaloniki, Salonic, Grecia – Department of Electrical and Computer Engineering
- Università di Padova, Padova, Italia - Department of Industrial Engineering

Specializări și calificări

- 2007 Curs ANSYS – Certificate of Attendance, eliberat de Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Universitatea Sheffield UK și ANSYS, Inc. Romanian Channel Partner INAS S.A. Craiova
- 2016 – Curs EMTP-RV - Certificate of Attendance eliberat de POWERSYS Inc. Franta
- Certificat de absolvire Modul pedagogic - eliberat de Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Membru societăți profesional

Membru al asociațiilor profesionale: AGIR, IEEE Profesional, IEEE Women in engineering

ANEXE

- LISTA DE PUBLICAȚII
- LISTA DE CONTRACTE
- COPII ALE DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR DE CALIFICARE

20.06.2016.

Ș.I. dr. Ing. Denisa ȘTEȚ

