


**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA**
**Facultatea de Inginerie Electrica – Dep. ETHM**
**CURRICULUM VITAE**

<b>Informații personale</b>	
Nume, Prenume	ȘTEȚ DENISA LILIANA
Telefon	0753682191 0264401462
E-mail(s)	<a href="mailto:denisa.stet@ethm.utcluj.ro">denisa.stet@ethm.utcluj.ro</a>
Nationalitate	Română
Data nasterii	06 februarie 1978
<b>Experienta profesionala</b>	
Perioada	2002-2006, 2006-2011, 2011-2016, 2016 - prezent
Functia	Doctorand, Asistent universitar, Șef lucrări, Conferențiar
Activitati principale	<p>Activitate didactica :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titular al cursurilor : Compatibilitate electromagnetă (an IV, Fac. de Inginerie Electrica), Bases of Electrotechnics (an I, secția engleză, Fac. de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației)</li> <li>- Predare seminarii la disciplinele: Bases of Electrotechnics (predare in lb. engleză), Teoria circuitelor electrice, Teoria campului electromagnetic</li> <li>- Predare laboratoare la disciplinele: Compatibilitate electromagnetă, Teoria circuitelor electrice, Teoria campului Electromagnetic, Metode numerice</li> </ul> <p>Activitate de cercetare ca membru al Centrului de Cercetare pentru Tranziție Energetică (Energy Transition Researc Center_EnTReC)</p> <p><i>Rezultate : 7 cărți/ capitol de carte de specialitate publicate, peste 60 de articole științifice sustinute/publicate la conferinte și/sau reviste de specialitate, participare in peste 30 de proiecte/ contracte nationale/ internaționale, ca director/ membru in echipa de implementare</i></p> <p>Reprezentant al Facultății de Inginerie Electrica in cadrul Oficiului de Consiliere și Orientare în Carieră al UTC-N (2016 -2023)</p> <p>Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică</p> <p>Membru in Comitetul de Admitere al Facultății de Inginerie Electrică (pana in 2019)</p>
Nume si adresa angajator	Departamentul de Electrotehnică și Măsurari, Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu 15. Cluj-Napoca, Romania
Alte activitati profesionale	
Perioada	2001-2002
Functia	Profesor suplinitor
Activitati principale	<p>Predare cursuri/aplicații la disciplinele: Electrotehnică, Solicitări și măsurări tehnice, Mașini electrice, Informatică)</p> <p>Responsabil Laborator de Informatică, Conducător Cerc de informatică (coordonator activități extracurriculare la disciplina informatică)</p>
Nume si adresa angajator	Colegiul Tehnic de Transporturi "Transilvania" Cluj-Napoca, Str. Bistritei, nr. 21, Cluj-Napoca, RO 400430, <a href="http://www.colegiuldetransporturi-cluj.ro/">http://www.colegiuldetransporturi-cluj.ro/</a>
Perioada	Iulie 2002 – octombrie 2002



Functia	Inginer tehnico - comercial
Activitati principale	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
Nume si adresa angajator	Energobit SA, Parcul Industrial Tetarom I, Cluj-Napoca, RO 400221, <a href="http://www.energobit.com">http://www.energobit.com</a>
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2002-2010
Titlul obtinut	Doctor in Inginerie Electrica
Domeniu de studiu	Teza de doctorat cu titlul : Contribuții la metode de modelare și predicție a interferențelor electromagnetice în curent alternativ, Conducator științific Prof.dr.ing. Emil Simion, 2010
Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu nr 15. Cluj-Napoca, Romania
Perioada	2001-2002
Titlul obtinut	Diplomă de studii aprofundate - Inginerie electrică (Nota examenului de dizertație:10)
Domeniu de studiu	Inginerie Electrica/ Proiectarea asistată de calculator in inginerie electrica
Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, 15 C.Daicoviciu Str. Cluj-Napoca, Romania
Perioada	1996-2001
Titlul obtinut	Diplomă de inginer / Inginer diplomat - Inginerie electrică (Media examenului de diplomă:10)
Domeniu de studiu	Inginerie Electrica/ Electrotehnică generală
Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, 15 C.Daicoviciu Str. Cluj-Napoca, Romania
<b>Alte studii si stagii</b>	
Perioada	Martie - Mai 2001
Domeniu de studiu	Mobilitate de cercetare ERASMUS
Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul	TELICE, University - Science and Technology Lille, Franța
<b>Specializari si calificari</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2018 Instituționalizarea Premiului European pentru Energie în România, Sesiune de pregătire a consultanților organizat în cadrul Swiss-Romanian Cooperation Programme</li> <li>▪ 2017 TEHNICI DE ANALIZĂ ȘI PRACTICI DE IMPLEMENTARE A CLĂDIRILOR CU CONSUM DE ENERGIE APROAPE ZERO (nZEB), program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 10 ECTS, Certificat de atestare a competențelor profesionale emis de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice</li> <li>▪ 2017 NZEB BASICS TRAINING OF TRAINERS, Curs de formare organizat de URBAN INCD INCERC</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 2016 Curs de Consilier pentru cariera, organizat de UTCN prin CCOC și Avangarde Business Academy</li> <li>▪ 2016 – Curs EMTP-RV - Certificate of Attendance eliberat de POWERSYS Inc. Franța</li> <li>▪ Diplomă de Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă (curs postuniversitar), Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine</li> <li>▪ Reviewer la reviste și conferințe internaționale: Elsevier2018, IEEE_Educational 2020, REVUE</li> </ul>



ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES2019, ATEE2017, ATEE2019, EEEIC2020, EHB2021, EMES2017, ICEMES2019, IET2016, IET2017, ISFEE2016, JMS2018, MPS2019, MPS2020, UPEC2014, UPEC2019, UPEC2021

### Limbi străine cunoscute

Limba(i) maternă(e)	Limba română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de competența lingvistică eliberat de Univ. Tehnică din Cluj-Napoca					
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe și abilități sociale	Bune abilități de comunicare, obținute ca urmare a experienței de cadru didactic Bună adaptare la munca în echipă și la activitățile interdisciplinare
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric (experiență în coordonarea activităților în proiecte naționale/ internațional sau activități organizate cu studenții)
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență vastă în elaborarea de rapoarte tehnice/ documente suport în proiecte naționale/internaționale și cu mediul economic.

### ACTIVITATEA DE CERCETARE

#### Articole și cărți publicate

Carte de specialitate/ Naționale  
Capitole de carti

1. Denisa Șteț, Czumbil Levente, Dan Doru Micu, *Evaluation of Electromagnetic Interferences Affecting Metallic Pipelines*, (capitol de carte), IntechOpen - Pipeline Engineering - Design, Failure and Management, 2023
2. Czumbil Levente, Dan Doru Micu, Denisa Șteț, Liviu Ancas, *Tehnici de inteligență artificială pentru analiza, modelarea și predicția fenomenelor de interferență electromagnetică*, Ed. UTPRESS, 2022, ISBN 978-606-737-563-3.
3. Ovidiu Stan, Vlad Bumete, Stefan Cirstea, Denisa Șteț (2022), *Tendințe și evoluții emergente în universitățile tehnice*, Cluj-Napoca: Ed. UT Press, ISBN: 978-606-737-615-9
4. 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, 320 pagini, ISBN 978-973-713-336-6.
5. Dan D. Micu, Laura Creț, Denisa Șteț, Mihaela Crețu, Levente Czumbil, Andrei CECLAN, *Teoria circuitelor electrice, Probleme*, Ed. UTPress Cluj-Napoca, 2016, 280 pagini, ISBN 978-606-737-140-6.
6. Denisa Șteț, Laura Darabant, Mihaela Crețu, *Compatibilitate Electromagnetică. Îndrumător de laborator*, Ed. U.T.Press Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-172-7.
7. Laura Darabant, Mihaela Crețu, Denisa Șteț, *Analiza numerică a circuitelor electrice. Îndrumător de laborator*, Ed. UTPress Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-155-0.

Articole științifice

Peste 60 de Lucrări științifice indexate ISI/BDI sau prezentate la conferințe naționale și internaționale (publicate în ultimii 10 ani)

### INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU EXPERIENȚA APLICANTULUI ÎN PROIECTE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

PROIECTE FINANȚATE DIN SURSE INTERNAȚIONALE (SELECTIE)		
	TITLUL PROIECTULUI	Rol în cadrul proiectului
1	<i>Energy Transition Audits towards Decarbonization, Proiect 101076424 — LIFE21-CET-AUDITS-EnRAINER, decembrie 2022 – noiembrie 2025 (36 luni), Responsabil partener UTCN Denisa Șteț, Coordonator proiect: Aristotle University Thesaloniki, Grecia</i>	Director proiect – Partener UTCN
2	<i>Empowering Energy Efficiency Awareness through a Holistic Educational Approach / Grant agreement nr. 2022/346660 / INNOVATION NORWAY, 2022-2023.</i>	Director proiect – UTCN coordonator



3	NetZeRoCities – Centrul Național de Competență și soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente climatice neutre, Contract 760007/30.12.2022, Director proiect: Andrei Ceclan	Membru în echipa de implementare
4	Fostering the implementation of shallow geothermal hybrid heating and cooling systems in the Danube Region (Danube GeoHeCo), ID DRP0200244, Danube Region Programme, Responsabil UTCN: Radu Adrian MUNTEANU	Membru în echipa de implementare
5	BUILDING LOCAL PARTENERSHIPS FOR REDUCING THE FOSSIL ENERGY DEMAND OF DISTRICT HEATING SYSTEMS IN THE EASTERN DANUBE REGION, ID DRP0200401, Responsabil UTCN: Unguresan Paula Veronica	Membru în echipa de implementare
6	Renewable ENergy-based Positive Homes/ HORIZON-CL5-2022-D4-01/ Contract nr: 101103450/ Grant agreement nr. 101103450/ 2023; Responsabil UTCN: Mihaela Crețu	Membru în echipa de implementare
7	SunHorizon – „Sun copulad innovative Heat pumps”, H2020-LC-SC3-2018-RES, Grant No. 818329, Perioada de desfășurare: 01.10.2018 – 30.09.2023, Responsabil UTCN: Levente Czumbil,	Membru în echipa de implementare
8	Design and development of an Energy Efficiency Management and Control System with cost-effective solutions for residential and educational buildings – DOITSMARTER, Norway grants 2021/332783, 2022-2024	Membru în echipa de implementare
9	Generate energy efficient acting and Results at small & medium enterprises, 894356–GEAR@SME – H2020-LC-SC3-2018-2019-2020 / H2020-LC-SC3-EE-2019, 2020-2022. <a href="http://www.gearatsme.eu">www.gearatsme.eu</a> Principalele atribuții/sarcini:	Membru în echipa de implementare
10	A holistic framework for Empowering SME's capacity to increase their energy efficiency, 847132-SMEmPower Efficiency-H2020-LC-SC3-2018-2019-2020/H2020-LC-SC3-EE-2018, 2019-2022, <a href="http://www.smempower.com">www.smempower.com</a>	Membru în echipa de implementare, Coordonator pachet de lucru
11	Renewable Cogeneration and Storage Technologies Integration for energy Autonomous Buildings, 815301-RE-COGNITION-H2020-LC-SC3-2018-2019-2020/H2020-LC-SC3-2018-RESTwoStages, 2019-2022, <a href="http://www.re-cognition-project.eu">www.re-cognition-project.eu</a>	Membru în echipa de implementare,
12	Enhancing the Transfer of Research and Development Methods in Energy-related Clusters from Norway to Romania- EmPower Efficiency” în baza Contractului de finanțare Nr. 28.407/26.05.201	Membru în echipa de implementare
13	Demand Response in Blocks of Buildings, 696114 - DR-BOB - H2020-EE-2014-2015/H2020-EE-2015-2-RIA, 2016-2019 <a href="http://www.dr-bob.eu">www.dr-bob.eu</a>	Membru în echipa de implementare
14	Meeting the Energy Professionals Skills, 649773 — MENs — H2020-EE-2014-2015/H2020-EE-2014-3-MarketUptake, 2015-2018, <a href="http://www.mens-nzeb.eu">www.mens-nzeb.eu</a>	Membru în echipa de implementare

PROIECTE FINANȚATE DIN SURSE NAȚIONALE (SELECTIE)		
TITLUL PROIECTULUI		Rol în cadrul proiectului
1	CNCSIS de tip Bd, Contribuții la modelarea numerică a interferențelor electromagnetice în echipamente de teste din EMC, Cod CNCSIS 239/2003, 2003-2005	Director grant
2	CNCSIS de tip Td, Realizarea unui pachet software de modelare și simulare numerică a interferențelor electromagnetice din camere reverberante cu brasaj de formă, Cod CNCSIS 218/2004, 2004-2006	Director proiect
3	SGNU de tip ROSE, Educație și consiliere în carieră pentru scăderea ratei de abandon la Facultatea de Inginerie Electrică din Cluj-Napoca EDCONS_FIE, AG 39/SGU/NC/II/23.11.2017	Director proiect
4	Grant POSDRU/159/1.5/S/137516 Soluții de modelare și predicție pentru creșterea siguranței în exploatarea rețelelor electrice de distribuție, prin prevenirea degradărilor cablurilor de energie, 2014-2015	Director grant
5	CNFIS-FDI, Consiliere și suport pentru accesul la studii universitare, reducerea abandonului și insertia pe piața muncii, CNFIS-FDI-2018-0383	Membru în echipa de implementare (consilier orinetare privind cariera)
6	CNFIS-FDI, Echitate sociala și consiliere pentru accesul la studii universitare și dezvoltarea carierei, CNFIS-FDI-2017-0122	Membru în echipa de implementare (consilier orinetare privind cariera)
7	Școală de vară pentru creșterea accesului la învățământ terțiar în domeniul electric prin motivarea elevilor de liceu aflați în situații de risc – ELECTROSUMMER, cod Proiect I/PV/07, 2017	Membru în echipa de implementare
8	CEEX, nr. 6856/2006: Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea materialelor electroizolante în scopul fundamentării studiilor de diagnoză și predicție inteligente – MATELIZ, 2006-2008	Membru în echipa de implementare
9	CEEX, nr. 136/2006: Diagnoză și predicție inteligentă și activă a construcțiilor cu structura de rezistență în mediu înconjurător complex poluat – DIRECTOR, 2006-2008	Membru în echipa de implementare
10	CNCSIS nr. 1279/2006: Influența câmpurilor electromagnetice asupra stabilității în funcționare și a performanțelor instalațiilor de ardere, 2006-2007	Membru în echipa de implementare



11	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, 2007-2009	Membru în echipa de implementare
12	PN-II-Nr. 22122/2008: Sistem de predicție și diagnoză inteligentă pentru creșterea siguranței în exploatarea rețelelor electrice de distribuție, prin prevenirea avariilor la cablurile de energie – CABDIAG, 2008-2010	Membru în echipa de implementare
13	CNCSIS TE 34/09.08.2010: Director de grant: Soluții de modelare, predicție și proiectare, cu maxim de performanță, pentru reducerea impactului curenților de dispersie asupra conductelor metalice subterane de transport gaz, 2010-2013	Membru în echipa de implementare
14	CEEX, nr. X2C37/2006: Impactul câmpurilor electromagnetice de natură antropică asupra ecosistemelor – ICEMECOS. Director proiect: prof.dr.ing. Claudia Popescu (Universitatea Politehnică București); 2006-2008	Membru în echipa de implementare

<b>Contracte de cercetare/consultanță (încheiate cu mediul economic) (SELECTIE)</b>		
<b>TITLUL PROIECTULUI</b>		<b>Rol în cadrul proiectului</b>
1	TRANGAZ I. Studiul coroziunii conductelor de transport gaze naturale, aflate sub influența liniilor electrice aeriene ce au tensiuni mai mari de 100kV și metode de reducere a acestora. Studiu de caz, Contract Nr. 27/26.01.2010	Membru în echipa de implementare
2	TRANSGAZ II_04/2011-SNTGN-Trangaz S.A. Mediaș, Măsurători intensive și validare soft	Membru în echipa de implementare
3	ENERGOBIT_43/2012, Interferențe electromagnetice induse în ecranele unor linii electrice în cablu	Membru în echipa de implementare
4	ROMATSA_3423/2013, 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	Membru în echipa de implementare
5	UTI_C01AP1/14014610C/S din 07.10.2015, Raport de audit energetic - evaluarea eficienței energetice	Membru în echipa de implementare
6	Primăria Municipiului Cluj-Napoca/ 99457/09.03.2016, Servicii de management energetic pentru municipiul Cluj-Napoca	Membru în echipa de implementare
7	Primăria Municipiului Cluj-Napoca/ 258420/31.05.2017, Servicii de management energetic pentru municipiul Cluj-Napoca	Membru în echipa de implementare
8	SC Servelect SRL, 54/31.10.2018 (AA 1/2018) Studii privind prognoza CPT în rețelele de distribuție a energiei pentru anul 2018	Membru în echipa de implementare
9	SDEETN SA, 4740/01.03.2018, Servicii pentru determinarea CPT conform cerințelor din NTE013/16	Membru în echipa de implementare
10	ALEA-Asociația Agenția Locală a Energiei Alba, 60/12.11.2018, Servicii de expertiză externă necesare elaborării planului de acțiune a proiectului SUPPORT "Support Local Governments in Low Carbon Strategies	Membru în echipa de implementare

Cluj-Napoca, 07 martie 2024

Conf. dr. ing. Denisa L. Ștef