

## INFORMAȚII PERSONALE



## Constantinescu Claudia Alana

📍 Strada Florilor nr. 15, Floresti, cod postal: 407280, România

📞 40741649245

✉ [Claudia.Constantinescu@ethm.utcluj.ro](mailto:Claudia.Constantinescu@ethm.utcluj.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 28/01/1985 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA

Univeristatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică  
și Măsurări  
Șef lucrări 29

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2012 -prezent

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Cluj-Napoca, Str. G. Barițiu, România, [www.ethm.utcluj.ro](http://www.ethm.utcluj.ro)

▪ Activități didactice și de cercetare

01.10.2009 -30.09.2012

**Domeniul Inginerie Electrică, Învățământ universitar  
Doctorand**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Cluj-Napoca, Str. G. Barițiu, România, [www.ethm.utcluj.ro](http://www.ethm.utcluj.ro)

▪ Activități didactice și de cercetare

07.2008 -09.2008

**Domeniul Inginerie Electrică, Învățământ universitar****Tehnician**

SC Napoca SA, Str. Piața 1 Mai Nr. 1-2, Cluj-Napoca România, <http://www.sccnapoca.ro/>

▪ Întocmirea și verificarea dosarelor pentru licitații

**Economic**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2009-30.09.2012

**Diplomă de Doctor**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Cluj-Napoca, Str. G. Barițiu, România, [www.ethm.utcluj.ro](http://www.ethm.utcluj.ro)

**Titlul Tezei de Doctorat**

Contribuții la îmbunătățirea performanțelor filtrelor realizate în tehnologie electromagnetică planară

**Principalele materii studiate:**

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

2009-2010

**Diplomă de Studii Aprofundate,**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Cluj-Napoca, Str. G. Barițiu, România, [www.ethm.utcluj.ro](http://www.ethm.utcluj.ro)

**Principalele materii studiate:**

- Complemente de matematici în ingineria electrică, Medii de programare, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Compatibilitate electromagnetică, Probleme inverse de câmp electromagnetic, Proiectarea asistată a circuitelor electrice și electronice, Tehnologiile multimedia
- 2004-2009 **Diplomă de Inginer**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Cluj-Napoca, Str. G. Barițiu, România, [www.ethm.utcluj.ro](http://www.ethm.utcluj.ro)  
**Principalele materii studiate:**  
 Bazele electrotehnicii, Mecanică, Electronică, Măsurări electrice, Mașini electrice, Senzori și transductoare, Instalații electrice
- 2000-2004 **Diplomă de Bacalaureat**  
 Colegiul Național Mihai Viteazul Turda  
**Principalele materii studiate:**  
 Matematică, informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
. Certificat de competență lingvistică, Nr. 03893-15.12.2017, eliberat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca					
Germană	B1	B2	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența profesională de predare-învățare-evaluare
- bune competențe de comunicare dobândite prin prezentarea lucrărilor științifice la manifestări științifice naționale și internaționale
- bune competențe de comunicare dobândite prin coordonarea lucrărilor de diplomă și disertație

Competențe organizaționale/manageriale

- spirit organizatoric (din 2014 sunt secretar al comisiei de admitere Master, Specializarea TMPACIE)
- bune competențe organizaționale dobândite prin participarea la elaborarea mai multor lucrări de licență alături de colegi din același Departament
- bune competențe organizaționale dobândite prin participarea la organizarea conferințelor naționale și internaționale (MPS 2015)

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe de natură didactică obținute pe parcursul a 7 ani de activitate pedagogică
- dobândirea unei capacități de sintetizare și analizare a cercetărilor și a rezultatelor acestora
- abilitatea de a modela numeric diferite dispozitive pentru a le analiza din punct de vedere electromagnetic
- utilizarea programelor software de specialitate
- abilități de îndrumare a studenților în vederea elaborării proiectelor
- abilități de programare C, C++ și C#
- abilități de creare și manipulare a bazelor de date cu ajutorul MySQL

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)
- Folosirea mediilor de programare C++, Borland Pascal, Visual Fox, C#
- Utilizarea serverului MySQL și a utilitarului MySQL Workbench
- Folosirea programelor de modelare numerică : Ansys Maxwell, Q3D Extractor, Feko, HFSS
- Utilizarea Mathcad, Mathematica
- Autocad, Labview, Calculux, SolidWorks
- Utilizarea programelor de modelare a circuitelor electrice Pspice și Ansys Simpler

Permis de conducere

- categoria B



## INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți	<p>3 dintre care 2 ca prim autor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Hebedean Claudia</b> , Grindei Laura, "Baze de date în Inginerie Electrică " , Editura UTPRESS, 2014, Cluj Napoca, ISBN 978-973-662-974-7, 184 pagini</li> <li>▪ <b>Constantinescu Claudia</b>, Munteanu Călin, Răcășan Adina, Studiul filtrelor EMI realizate în tehnologie electromagnetică planară. De la celula LC la structura optimizată a unui filtru, Editura UTPRESS, 2015, Cluj Napoca, ISBN 978-606-737-095-9, 221 pagini</li> <li>▪ Adina Răcășan, Călin Munteanu, Vasile Țopa, Claudia Păcurar, <b>Claudia Constantinescu</b>, "Modelarea numerică a câmpului electromagnetic. Îndrumător de laborator. Volumul I", Editura UTPRESS, 2016, Cluj Napoca, ISBN 978-606-737-195-6, 228 pagini</li> </ul>
Articole	<p>75 de articole dintre care 23 ca prim autor(23 indexate ISI, 52 indexate BDI)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Claudia Hebedean</b> , C. Munteanu, Adina Racasan , Claudia Pacurar, "Application of Windings Shifting for the Optimization of Planar Structures", <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, vol. 12, June 2013, pp. 1153-1159, ISSN 1582-9596.</li> <li>2. Claudia Pacurar, V. Topa, C. Munteanu, Adina Racasan, <b>Claudia Hebedean</b>, "Studies of Inductance Variation for Square Spiral Inductor using CIBSOC Software", <i>Environmental and Engineering Management Journal</i>, Vol. 12, No.6 pp.1161-1169, June 2013, ISSN 1582-9596.</li> <li>3. Adina Racasan, C. Munteanu, V. Topa, Claudia Pacurar, <b>Claudia Hebedean</b>, Analysis and Improvement Techniques for the Transfer Function of a Planar Low-Pass Filter, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, vol. 15, no. 12, pp. 2579-2586, ISSN 1582-9596, WOS:000393476600004 December 2016.</li> <li>4. <b>Claudia Hebedean</b>, C. Munteanu, Adina Racasan, Oana Antonescu, „Technologies to Increase HF Losses in Planar Structures and their Limitations”, <i>IEEE 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2012</i>, Brasov, Romania, 24-26 May 2012, pp. 48 – 53, ISBN: 978-1-4673-1653-8</li> <li>5. <b>Claudia Hebedean</b> , C. Munteanu., Adina Racasan, Claudia Pacurar, "Optimum geometry for planar structures regarding their loss factor", <i>7th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2012</i>, Iasi, Romania, ISBN 978-1-4673-1171-7, vol 1, pp.693-698</li> <li>6. <b>Claudia Hebedean</b> ,C. Munteanu, Adina Racasan, Claudia Pacurar, "Parasiti Capacitance Removal with an Embedded Ground Layer", <i>EUROCON 2013</i>, Zagreb, Croatia, 1-4 Iulie 2013, pp.1886-1891, ISBN 978-1-4673-2232-4</li> <li>7. <b>Claudia Hebedean</b>, C. Munteanu, Adina Racasan, Claudia Pacurar, D. Augustin, The Influence of Parameters on the Parasitic Capacitance Values in a Planar Transformer, The 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering – ATEE 2015, Bucuresti, Romania, 7-9 May 2015, pp. 838 – 343, ISBN 978-1-4799-7514-3</li> <li>8. <b>Claudia Hebedean</b>, C. Munteanu, Adina Racasan, Claudia Pacurar, Analysis of the Influence of Parasitic Parameters on Planar Transformers, 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment – OPTIM 2014, Brasov, Romania, 22-24 May 2014, pp. 40 – 45, ISBN: 978-1-4799-5183-3</li> <li>9. <b>Claudia Hebedean</b>, C. Munteanu, Adina Racasan, Claudia Pacurar, HF Losses Improvement for a Planar Integrated EMI Filter, 2014 International Conference on Production Research – Regional Conference Africa, Europe and the Middle East 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, Cluj Napoca, Romania, 1-5 July 2014, pp. 235-240, ISBN 978-973-662-978-5</li> <li>10. <b>Claudia Hebedean</b>, C. Munteanu, Adina Racasan, Claudia Pacurar, Improving EMI Filters by Decreasing their Parasitic Capacitance, Proc. of the 2014 International Conference on Applied and Theoretical Electricity, Craiova, Romania, 23-25 Octombrie 2014, pp. 1-6, ISBN 978-1-4799-4161-2</li> </ol>
Proiecte	<p><b>Membu</b> proiect de cercetare PN-II-RU-TE-2014-4-0199, Nr. 183/1.10.2015, Dezvoltarea unor noi metodologii pentru analiza și proiectarea optimă a bobinelor spirală multistrat utilizate în aplicații de radiofrecvență, 2015-2017</p>
Conferințe	<p>24 de conferințe naționale și internaționale ATEE2015, MPS 2015, ICATE 2014, EPE 2014, EMC Europe 2014; ICPR-QIEM 2014, OPTIM 2014, ICHQP 2014, SIELEMN 2013, EPE 2012, UPEC 2012, OPTIM 2012; WESC 2012; SCEE 2012, EPE 2010; ICATE 2010; SNET 2010; MPS 2010; MPS 2011, EPE 2010; ICATE 2010; SNET 2010; MPS 2010</p>
Membu societăți profesionale	<p>ACER, AGIR, membru NUMELEC</p>

