Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

PĂCURAR CLAUDIA



Strada George Barițiu, Nr. 26-28, Cluj-Napoca, Cluj, România

+40-264 401468

Claudia.Pacurar@ethm.utcluj.ro

https://users.utcluj.ro/~claudiar/

Sexul Feminin | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ

Profesor universitar
Departament Electrotehnică și Măsurări
Facultatea Inginerie Electrică
Director
Departament Alumni
Prorectorat Management Universitar și Relația cu Mediul Socio-Economic
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
IEEE Senior Member

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2023 – prezent **Profesor universitar**

01.07.2023 – prezent **Director Departament Alumni UTCN**

01.10.2015 – 30.09.2023 **Conferențiar universitar**

01.10.2013 – 30.09.2015 **Șef de lucrări/Lector universitar**

01.10.2008 – 30.09.2013 **Asistent universitar**

01.10.2004 – 30.09.2008 **Doctorand cu frecvență**

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

- Activități didactice și de cercetare

Domeniul Inginerie Electrică, Învățământ universitar

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

25.02.2022 **Abilitat/Atestat de Abilitare**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Cluj-Napoca, România

- Titlul Tezei de Abilitare:
  „De la bobine spirală planare la sisteme wireless de alimentare, antene și filtre”

01.10.2004 – 12.07.2012 **Doctor/Diplomă de Doctor**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Cluj-Napoca, România

- Titlul Tezei de Doctorat:
  „Contribuții la analiza, modelarea și proiectarea optimală a bobinelor spirală din circuitele integrate micrometrice”

01.10.2005 – 30.09.2006 **Diplomă de Studii Aprofundate, Proiectarea Asistată de Calculator în Inginerie Electrică**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Cluj-Napoca, România

- Titlul Lucrării de Disertație
  „Calculul inductivității folosind metoda circuitelor echivalente cu elemente parțiale”

01.10.1999 – 30.09.2004 **Inginer Diplomat/Diplomă de Inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, Cluj-Napoca, România

- Titlul Lucrării de Diplomă
  „Analiza interferențelor electromagnetice în sisteme electrice”
  Lucrarea de diplomă – Bursă ERASMUS, Universitatea Federico II, Napoli, Italia (28.02.-31.05.2004)

© Uniunea Europeană, 2002-2012 | http://europass.cedefop.europa.eu

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de competență lingvistică, Nr. 00958 -19.11.2021, eliberat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca				
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
	Certificat de competență lingvistică, 2004, eliberat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca				
Limba italiană	B2	B2	B2	B2	B2
	Attestato di Frequenza/Certificate eliberat de Pangea, Napoli, Italy, aprilie 2004				
Limba germană	B1	B1	B1	B1	B1
	Certificat de absolvire, Nr. 365 – 28.08.2002, eliberat de Britania, Cluj-Napoca				

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin activitățile de predare-învățare-evaluare (curs, seminar, proiect, laborator);
- bune competențe de comunicare dobândite prin conceperea, redactarea şi prezentarea lucrărilor științifice la manifestări științifice naționale și internaționale;
- bune competențe de comunicare dobândite prin coordonarea lucrărilor de diplomă, respectiv de disertație;
- bune competențe de comunicare dobândite prin stagiile de cercetare din țară și din străinătate;
- bune competențe de comunicare dobândite prin coordonarea activităților derulate în proiectele și contractele de cercetare naționale și internaționale;
- bune competențe de comunicare dobândite prin redactarea și tehnoredactarea lucrărilor științifice, cărților, rapoartelor de cercetare, propunerilor de proiecte și contracte, etc.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe organizatorice dobândite prin organizarea activitățile de predare-învățare-evaluare;
- bune competențe organizatorice/manageriale dobândite prin organizarea vizitelor de studiu;
- bune competențe manageriale dobândite prin stagiile de cercetare din țară și din străinătate;
- bune competențe manageriale dobândite prin coordonarea activităților din cadrul proiectelor şi contractelor de cercetare naționale și internaționale și gestionarea acestora;
- bune competențe organizatorice/manageriale dobândite prin activitățile desfășurate ca membru în comisiile de admitere;
- bune competențe organizatorice/manageriale dobândite prin participarea la organizarea conferințelor naționale și internaționale (International Conference on Modern Power Systems MPS 2006, 2008, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering, ICEMS-BIOMED, 2022, 2024, 2026).

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a disciplinelor: Teoria câmpului electromagnetic; Teoria circuitelor electrice; Bazele electrotehnicii, Electrotehnică, Proiectarea optimală a dispozitivelor electromagnetice; Modelarea numerică a câmpului electromagnetic;
- abilități și competențe de modelare numerică a câmpului electromagnetic;
- competențe în proiectare și cercetare fundamentală în ingineria electrică;
- abilități de programare (conceperea, implementarea, realizarea efectivă, testarea și verificarea pachetelor de programe software „CIBSOC-Calculul Inductivității Bobinelor Spirală și Optimizarea Configurației” și „ABSIF-Analiza Bobinelor Spirală în Înaltă Frecvență”);
- abilități de proiectarea optimală a dispozitivelor electromagnetice (conceperea, implementarea, testarea și validarea modulelor de optimizare din programele software CIBSOC şi ABSIF);
- competențe și abilități tehnice teoretice şi practice în domeniul ingineriei electrice (măsurători experimentale, analiza și interpretarea rezultatelor experimentale; conceperea, întocmirea, analiza studiilor de caz, întocmirea rapoartelor pe faze de cercetare, etc);
- competențe de natură didactică (conceperea și aplicarea unor strategii și metode de predare proprii conforme cu conținuturile disciplinelor și tipurile de activități; strategii și metode de evaluare proprii).

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™:

- Word; Excel; Power Point, Acces.

O bună cunoaștere a programelor specializate în:

- modelarea numerică a câmpului electromagnetic: ANSYS-Maxwell 3D, Maxwell 2D;

- modelare numerică în înaltă frecvență: ANSYS-HFSS, Sonnet, CST Studio Suite;
- extragere de parametrii: Ansoft-Q3D Extractor, Q2D Extractor;
- calcul matematic: Mathematica, MathCad;
- design/modelare/simulare: AutoCad, Solid Edge, Solid Works;
- prelucrare imagini: CorelDraw, SnagIt;
- programare: C#, RFFlow;
- simularea și modelarea circuitelor electrice: PSpice, Multiphysics, Proteus, ANSYS-Simplorer

Alte competențe

Competențe și abilități tehnice în domeniile de cercetare:

- modelarea numerică a câmpului electromagnetic;
- proiectarea optimală a dispozitivelor electrice;
- tehnologie electromagnetică planară (bobine spirală, filtre, antene, sisteme wireless de transfer);
- metode de calcul analitic şi numeric de parametrii caracteristici circuitelor integrate de radiofrecvență;
- analiza, simularea şi modelarea circuitelor electrice;
- compatibilitate electromagnetică.

Permis de conducere

AM; B1; B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAŢII

Cărți:

8 din care 4 prim autor (1 unic autor), 4 co-autor:

- Claudia Constantinescu, **Claudia Păcurar**, Adina Giurgiuman, Modelarea electromagnetica a antenelor, Editura Matrix Rom, București, România, ISBN 978-606-25-1061-9, 158 pagini, 2026.
- **Păcurar Claudia**, Calculul inductivității bobinelor spirală utilizând programul software CIBSOC, Editura U.T.Press, ISBN 978-606-737-556-5, 145 pagini, 2022.
- Giurgiuman Adina, Munteanu Călin, Țopa Vasile, **Păcurar Claudia**, Constantinescu Claudia, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic. Îndrumător de laborator – Volumul 2, Editura U.T.Press, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-606-737-195-6, 278 pagini, 2021.
- **Păcurar Claudia**, Giurgiuman Nicoleta-Adina, Crețu Mihaela, Gliga Marian-Răzvan, Andreica Sergiu-Iulian, *Bazele electrotehnicii-Îndrumător de laborator,* Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-606-737-492-6, 156 pagini, 2020.
- Răcășan Adina, Munteanu Călin, Țopa Vasile, **Păcurar Claudia**, Constantinescu Claudia, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic. Îndrumător de laborator – Volumul 1, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-606-737-195-6, 228 pagini, 2016.
- **Păcurar Claudia**, Țopa Vasile, Analiza, modelarea și proiectarea optimală a bobinelor spirală din circuite integrate micrometrice, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-606-737-007-2, 246 pagini, 2014.
- Răcășan Adina, Munteanu Călin, Țopa Vasile, **Păcurar Claudia**, Aplicații de modelare numerică în câmp electromagnetic, Editura Politehnica Timișoara, Timișoara, România, ISBN 978-606-554-601-1, 276 pagini, 2013.
- **Răcășan Claudia**, Țopa Vasile, Răcășan Adina, Munteanu Călin, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-973-133-170-6, 440 pagini, 2007.

Lucrări științifice:

178 din care 37 prim autor, 141 co-autor:

65 lucrări indexate ISI dintre care:

- **5 capitole de carte în edituri ISI:**
  - Marian Razvan Gliga, Adina Giurgiuman, Calin Munteanu, Sergiu Iulian Andreica, **Claudia Pacurar**, Claudia Constantinescu, Marius Botezatu, Analysis of human exposure to electric and magnetic fields while charging and driving an electric vehicle, Springer, vol. 130, Book Chapter, pp. 241-249, 02 August 2025
  - Racasan Adina, Munteanu C., Topa V., **Racasan Claudia**, Techniques to Reduce the Equivalent Parallel Capacitance for EMI Filters Integration, Mathematics in Industry, Springer, vol. 11, Book Chapter, pp. 295-300, ISBN 978-3-540-71979-3, ISSN 1612-3956, 2007.
- **14 lucrări publicate în ISI Journal:**
  - **Pacurar Claudia,** Topa Vasile, Constantinescu Claudia, Munteanu C., Gliga M., Andreica, S., Giurgiuman Adina, Adapting the Formula for Planar Spiral Inductors' Inductance Computation to the New Oval Geometric Shape, Ideal for Designing Wireless Power Transfer Systems for Smart Devices. ***Mathematics Journal***, 13, 348, eISSN 2227-7390, IF:2.3, 2025, Q1.
  - Constantinescu Claudia, **Pacurar Claudia**, Giurgiuman Adina, Munteanu Calin, Andreica Sergiu, Gliga Marian, Grindei Laura, From Antenna Optimization to MIMO Structures: A Unified Design Framework, ***Technologies Journal***, 13, 4, eISSN 2227-7080, IF:3.6, 2025, Q1.
  - Constantinescu, Claudia, Andreica Sergiu, Laszlo Rapolti, Giurgiuman Adina, Gliga Marian, Munteanu Calin, **Pacurar Claudia,** *Numerical Modeling, Analysis, and Optimization of RFID Tags Functioning at Low Frequencies*, ***Applied Sciences Journal,*** 14, no. 20, 9544, DOI 10.3390/app14209544, IF: 2.7, 2024, Q2.

- Giurgiuman Adina, Gliga M., Bojita A., Andreica S., Munteanu C., Topa V., Constantinescu Claudia, **Pacurar Claudia**, Software Program for the Evaluation of Human Exposure to Electric and Magnetic Fields. ***Technologies Journal***, vol. 11, no. 6, 159, eISSN 2227-7080, IF: 3.6, 2023, Q1.
- **Păcurar Claudia**, Țopa V., Giurgiuman Adina, Munteanu C., Constantinescu Claudia, Gliga M., Andreica S., High Frequency Analysis and Optimization of Planar Spiral Inductors Used in Microelectronic Circuits. ***Electronics Journal***, vol 10, Iss 23, 2897, ISSN: 2079-9292, IF: 2.397, 2021, Q3.

- **46 lucrări publicate în ISI Proceedings:**
  - **Păcurar Claudia**, Țopa V., Giurgiuman Adina, Munteanu C., Constantinescu Claudia, Gliga M., Andreica S., Planar Spiral Inductors Parameter Extraction needed to design a Wireless Power Supply System, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), DOI 10.1109/MPS52805.2021.9492709, ISBN 978-1-6654-3383-9, 16-17 June 2021.
  - **Păcurar Claudia**, Topa V., Giurgiuman A., Munteanu C., Constantinescu C., Gliga M., Andreica S., The Construction of a Wireless Power Supply System using Planar Spiral, 8th International Conference on Modern Power Systems, ***MPS 2019***, Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 978-1-7281-0750-9, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759779, 21-23 May, 2019.
  - **Păcurar Claudia**, Topa V., Giurgiuman A., Munteanu C., Constantinescu C., Andreica S., Gliga M., Modelling and Analysis of the Halbach Array Magnets, 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ***ATEE 2019***, Bucharest, Romania, 28-30 March 2019, ISBN: 978-147997514-3, DOI 10.1109/ATEE.2019.8724977, WOS:000475904500134, 2019.
  - **Păcurar Claudia**, Țopa V., Răcășan Adina, Munteanu C., Constantinescu Claudia, Pop F., Andreica S., Cislariu Mihaela, High Frequency Multilayer Spiral Inductors Modeling, ***ICPR-AEM-QIEM 2016***, Cluj Napoca, România, pp. 110-116, ISBN 978-606-737-180-2, WOS: 000436122900019, ISBN: 978-606-737-180-2, 25-30 July 2016.
- **60 lucrări indexate în baze de date internaționale (BDI)** dintre care 32 BDI Journal și 28 BDI Proceedings:
  - **Păcurar Claudia,** Țopa V, Giurgiuman A, Munteanu C, Constantinescu C, Gliga M, Andreica S., The influence of the patch antennas emissions on the human head, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, ICEMS-BIOMED, 2022, pp. 1-14, DOI: 10.1088/1757-899X/1254/1/012018, 2022.
  - **Păcurar Claudia**, Giurgiuman Adina, Constantinescu Claudia, Topa V., Munteanu C., Andreica S., Gliga M., High frequency analysis of the influence of Yagi-Uda antenna on the human head, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2020, Iași, Romania, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305622, ISBN:978-1-7281-8126-4, 2020.
  - **Păcurar Claudia**, Adina Răcăşan, Vasile Ţopa, Călin Munteanu, Claudia Constantinescu, Modeling, Simulation and Practical Realization of the Spiral Inductors used in Wireless Power Systems, Analele Universitatii din Craiova, Seria Inginerie Electrica, 842-4805, pp.1-7, 2018.
- **53 lucrări neindexate dintre care** 4 în reviste neindexate și 49 în Proceedings neindexat:
  - **Păcurar Claudia**, Țopa Vasile Munteanu, Călin, Răcășan Adina, Constantinescu Claudia, The Optimal Design of the Gaped Coil for an Imposed Inductivity, 18th International Symposium on Power Electronics - ***Ee 2015***, Novi Sad, Serbia, October 28th - 30th, 2015, ISSN 2344-5637, ISSN-L 1841-3323, pp. 1-5, 2015.
  - **Păcurar Claudia**, Țopa V., Răcășan Adina, Munteanu C., Hebedean Claudia, Printed Circuit Boards and Multi-Chip Modules High Frequency Inductance Computation, ***Electromagnetic Compatibility/Electromagnetic Field Research and Development in România***, România, Editura AGIR, pp. 77-80, ISBN 978-973-720-521-6, 2014.

Citări:
- **210** din care **86** ISI şi **124** BDI

Premii
- *Best Researcher Award, 5th Edition of Math Scientist Awards, Certificate of Achievement, No 2394, 15 may 2025*

PROIECTE
GRANTURI
CONTRACTE DE CERCETARE:

32 (director sau membru în echipa de cercetare):
- **4 Proiecte internaționale:**
  - *Membru în echipa de cercetare* din cadrul proiectului de cercetare bilaterală cu Italia, New-advanced Analysis Techniques and Software Tools for Optimization of MEMS Devices, poziţia 32 din Protocolul celei de-a XIV-a Sesiuni a Comisiei mixte româno-italiene, Parteneră Universitatea Federico II Napoli (Italia), 2006-2008;
  - *Membru în echipa de cercetare* din cadrul proiectului de cercetare bilaterală Româno-Flamand, Development of New-advanced 3D Analysis Techniques and Tools for Optimisation of Electromagnetic and Electrochemical Devices, DESIGN, BWS04/03, Parteneră Universitatea VUB Brussels (Belgia), 2005-2007;
  - *Membru în echipa de cercetare* a proiectului finanţat de către NATO, în cadrului Collaborative Linkage Grants - CLG, proiect nr. CBP.EAP.CLG. 982075, Advanced Analysis Techniques & Tools for Optimization of Micro/Nano Eletro-Magnetic Systems MEMS/NEMS, Partenere: Universitatea din Gent (Belgia), Universitatea Federico II Napoli (Italia), Universitatea Aristotle din Thessaloniki (Grecia) şi Universitatea UIB (Spania), 2005-2007;

- *Membru în echipa de cercetare* a proiectului H2020-ECSEL-2017-1-IA-TWO STAGE, Nr. 122386, POC-A1-A1.1.3-H/ 2019, Integrated Development 4.0, iDev4.0, 2018-2021.

▪ 10 Granturi/Contracte/Proiecte naționale:

- ***Director proiect de cercetare*** PN-II-RU-TE-2014-4-0199, Nr. 183/1.10.2015, Proiectarea optimală a bobinelor spirală multistrat pentru dezvoltarea unor sisteme de transfer wireless de energie în înaltă frecvență utilizate în aplicații electrice și biomedicale, 2015-2017;
- ***Director grant de cercetare*** CNCSIS, tip TD, Tema nr. 6, Cod CNCSIS 324, Dezvoltarea unor noi metodologii pentru evaluarea inductivităților proprii şi mutuale din circuite micro şi nanometrice, 2005-2008;
- *Membru în echipa de cercetare* a proiectului CEEX I 03/06.10.2005, nr. 9, Metodologii şi instrumente pentru proiectarea nano-electronică automată-nEDA, 2005-2008;
- *Membru în echipa de cercetare* din cadrul grantului de cercetare CNCSIS, tip A, Tema 15, Cod CNCSIS 1282, Noi metodologii şi instrumente pentru proiectarea optimală a formei şi topologiei dispozitivelor 3D MEMS, 2006-2009
- *Membru în echipa de cercetare* a grantului CNCSIS, tip A18, Cod CNCSIS 986, Algoritmi de proiectare optimală structurală pentru supresia inductivităților parazite în circuite electronice nanometrice, 2005-2008;
- *Membru în echipa de cercetare* a grantului CNCSIS, tip A10, Cod CNCSIS 1279, Influența câmpurilor electromagnetice asupra stabilității în funcționare și a performanțelor instalațiilor de ardere, 2006-2008;
- *Membru în echipa de cercetare* a proiectului CEEX X2C36/2006, Impactul câmpurilor electromagnetice de natură antropică asupra ecosistemelor, 2006-2008;
- *Membru în echipa de cercetare* din cadrul contractului de cercetare CNCSIS, IDEI, nr. ID_2538, Dezvoltarea unui algoritm matematic de modelare a suprafețelor deformabile a electrozilor în cursul proceselor electrochimice, un nou instrument de proiectare virtuală, 2008-2011;
- *Membru în echipa de cercetare* din cadrul proiectului de cercetare PN II – CEMIVA, cod PN II– PT–PCCA–2013–4–1019, Analiza cuplata interferente electromagnetice/vibrații pentru dezvoltarea de actuatoare electrice dedicate aplicațiilor auto cu emisii reduse, 2014-2016.
- *Membru în echipa de cercetare* din cadrul proiectului de cercetare ARUT 18/01.07.2024, Development and optimization of MIMO antennas and evaluation of human exposure to the radiation emitted by them, 2024-2025.

▪ 12 Contracte cu terţi

- *Membru în echipa de cercetare* din cadrul contractului cu terţi, Contract nr. 19167 /*2012*–Contract cu FDEE Electrica Distribuţie Transilvania Nord SA – SDEE Cluj, Studiul expunerii la câmp magnetic în zone rezidenţiale din Mun. Cluj-Napoca, 2012-2014;
- *Membru în echipa de cercetare* din cadrul contractului cu terţi, Contract servicii cu SC Energobit SA Cluj, Măsurători de câmp electric şi magnetic în staţia 220/110 kV Câmpia Turzii, Cluj, 2017;
- *Membru în echipa de cercetare* din cadrul contractului cu terți, Acord de cooperare cu SC CEPROM SA Satu-Mare nr. 86/2017, Servicii de cercetare – testare în domeniul compatibilității electromagnetice (EMC), 2017-2018;
- *Membru în echipa de cercetare* din cadrul contractului cu terţi, Acord de cooperare cu SC CEPROM SA, 8375/31.03.2021, Servicii de cercetare/testare EMC pentru stații de testare FCT, BFT, UFT - FLEX , 2021-2022.
- *Membru în echipa de cercetare* din cadrul contractului cu terţi Realizarea măsurătorilor ale câmpului electromagnetic și măsurători de zgomot în cadrul proiectului „Retehnologizare stația 220/110 kV", Contract nr. 35691/2022 – Contract cu Electrogrup S.A.

  1 bursă postdoctorală, cu titlul Modelarea, simularea funcțională şi proiectarea optimală a bobinelor spirală din circuite integrate de radiofrecvenţă, din cadrul proiectului Parteneriat interuniversitar pentru excelenţă în inginerie, PARTING, Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137516, Beneficiar: UTCN, perioada: 01.05.2014 – 31.10.2015 (18 luni)

▪ 5 Proiecte educaționale/instituționale

- *Responsabil WP5* în cadrul proiectului European University of Technology, EUt+, Contract de finanțare nr. 101004088, EAC-A02-2019 / EAC-A02-2019-1, 2022-2023;
- *Coordonator programe de formare a competențelor – Cluj* în cadrul proiectului Transformarea ecosistemului universitar prin tranziția digitală către un viitor european sustenabil - eUT4ALL, cod proiect: e-PNRR 1277457265, 2022-2025, https://eut4all.utcluj.digital/;
- *Responsabil activități pachet de lucru WP1*, în cadrul proiectului cu titlul Transilvania Digital Innovation Hub, TDIH DIGITAL-2021-EDIH-01, co-finanțare în cadrul Programului Europa Digitală, Grant Agreement 101083508, 2022-2026, https://transilvaniadih.ro/governance_board/universitatea-tehnica-din-cluj-napoca/.
- *Mentor* în cadrul proiectului Dezvoltarea inginerilor de mâine-NeztIng, cod CNFIS-FDI-F-2025-0220, 28.05.2025-15.12.2025

  Manager îmbunătățire procese/Responsabil WP7 în cadrul proiectuui European University of Technology, EUt+:Accelerate Phase, Contract de finanțare nr. 101124533, ERASMUS-EDU-2023-EUR-UNIV, 2025-2027.

Conferințe	▪ **60 conferințe naționale și internaționale:** ICATE 2004, 2010, 2014, 2026; PSC 2005, 2017; ANCME 2005; EPE 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024, 2026; MPS 2006, 2008, 2010, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023; SCEE 2006, 2012; EPNC 2006; SNET 2007, 2010; SIELMEN 2007, 2009, 2013, 2015, 2017, 2019; EuroCon 2007, 2013; EUROEM 2008; CEFC 2008; ISEF 2009; CNEE 2009; CNEI 2009; UPEC 2012, OPTIM 2012, 2014; WESC 2012; EMC Europe 2014, ICPR-AEM-QIEM 2014, 2016, ICHQP 2014; ATEE 2015, 2019; 2025, Ee 2015; MediTech 2020, 2022; 2024, 2026, ICEMS-BIOMED 2022, 2024, 2026; ICMECE 2022, EMCH 2025, EAEEIE 2025.
Stagii de cercetare	▪ 03-17.04.2006 Universitatea VUB (Vrije Universiteit Brussel), Belgia ▪ 20.11-19.12.2006 European Doctoral School of Electrical Engineering and Computational Science, Universitatea Politehnica București, România ▪ 08-23.03.2007 Universitatea din Gent, Belgia
Specializări şi calificări	▪ 26.01-26.02.2007 *Curs AutoCAD* – Certificat de competenţă AutoCAD 2007, No. 2330467, Eliberat de Autodesk Authorized Training Center, UTCM-CJ, Cluj, România ▪ 10.03-15.03.2007 *Curs ANSYS* – Certificate of Attendance, No. 389/15.03.2007, Eliberat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Sheffiled U.K. şi ANSYS, Inc. Romanian Channel Parter, INAS S.A., Craiova, România ▪ 20-21.11.2018 *Curs CST Studio Suite EMC/EMI Training* – Certificate of Participation, Romanian Partner CAELYNX Europe, Craiova, România ▪ 9-11.03.2020 *Curs ANSYS-HFSS*, Icepak, Slwave- Certificate of Attendance, Timișoara, România ▪ 2-5.11.2023 *Program de formare, Succes in Entrepreneurship Ecosystem Development Program* – Certificat de participare, Babson College and Romanian-American Foundation, Cluj, Romania ▪ 16-18.04.2024 *Program de formare, University Leadership Program* – Certificat de participare, Harvard Graduate School of Education and Romanian-American Foundation, Cluj, România
Membru societăți profesionale	▪ internaționale: *IEEE Senior Member (2024)*; IEEE Young Professional Member, IEEE Antennas and Propagation Society Membership, IEEE Electron Devices Society Membership, IEEE Industrial Electronics Society Membership, IEEE Women in Engineering Member, IEEE Circuits and Systems Society Member, Literati Network ▪ naționale: AGIR; ACER; Centrul de cercetare NUMELEC (Numerical Modelling and Electromagnetic Compatibility)
Membru comitet recenzie	▪ Member of Journal Reviewer Board, Sensors Journal https://www.mdpi.com/journal/sensors/submission_reviewers
Membru comitet elaborare subiecte	▪ Topical Advisory Panel Member of Electronics Journal ▪ https://www.mdpi.com/journal/electronics/topic_editors
Membru comitet științific internațional	▪ International Conference IEEE Modern Power Systems, MPS-http://et.utcluj.ro/mps/committees.html ▪ International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering, ICEMS-BIOMED-https://icems-biomed.emcsb.ro/commitees/scientific-committee ▪ The 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2025- EAEEIE 2025 Conference
Membru de onoare	▪ LONDON Journals Press, Membership ID #NH78358, https://journalspress.com/my-profile/
Recenzor	▪ Reviste ISI: Sensors, Energies, Applied Sciences, Symmetry, Electronic Materials, Mathematics, Electronics, Algorithms, Machines și COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, IEEE Transaction on Antennas and Propagation Society ▪ Conferințe internaționale: MPS, EUROCON, EPE/EPEi, ACEMP-OPTIM, ICEMS-BIOMED, EAEEIE.

Cluj-Napoca,
20.10.2026

Prof.dr.ing.ec. Claudia PĂCURAR