

Curriculum Vitae

Date personale

Nume, Prenume **Constantinescu Claudia Alana**
 Telefon 0741649245
 E-mail(s) Claudia.Constantinescu@ethm.utcluj.ro
 Nationalitate Romanian
 Data nasterii 28.01.1985

Work experience

Data 2018-prezent
 Nume și adresă angajator Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Str. G. Baritiu nr. 26-28, Cluj-Napoca, România
 Functia Șef lucrări
 Activitati principale Activitate didactica si de cercetare

Data 2012-2018
 Nume și adresă angajator Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Str. G. Baritiu nr. 26-28, Cluj-Napoca, România
 Functia Asistent
 Activitati principale Activitate didactica si de cercetare

Data 2009-2012
 Nume și adresă angajator Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Str. G. Baritiu nr. 26-28, Cluj-Napoca, România
 Functia Doctorand
 Activitati principale Activitate didactica si de cercetare

Studii

Data 2009-2012
 Titlul obtinut Doctor in Inginerie Electrica
 Principalele subiecte/abilitati ocupationale Matematică aplicată, Electromagnetism aplicat, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Metodologia cercetării aplicative, Proiectarea mediilor software pentru optimizare și control
 Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Str. G. Baritiu nr. 26-28, Cluj-Napoca, România

Data 2009-2010
 Titlul obtinut Diploma de Studii Aprofundate
 Principalele subiecte/abilitati ocupationale 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, Tehnologii multimedia

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Str. G. Baritiu nr. 26-28, Cluj-Napoca, România

Data 2004-2009

Titlul obtinut Engineer

Principalele subiecte/abilitati ocupationale Bazele electrotehnicii, Mecanică, Electronică, Măsurări electrice, Mașini electrice, Senzori și traductoare, Instalații electrice

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Str. G. Baritiu nr. 26-28, Cluj-Napoca, România

Abilitati si competente personale

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Germana

Intelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B2	B1	B1	B1

Activitate didactica

Titular al cursurilor Electrotehnica/ Chestiuni speciale de electrotehnica/ Proiectarea dispozitivelor electrice si electronice de inalta frecventa

Mobilitate de training 20-21.11.2018 Course CST Studio Suite EMC/EMI Training – Certificat de participare, Romanian Partner CAELYNX Europe. Craiova. Romania

Cercetare

Granturi nationale (max 5 dintre cele mai reprezentative) 1. Director de proiect al proiectului de cercetare :''Digitalizarea procesului de proiectare al antenelor multifrecventa RFID si evaluarea expunerii umane la radiatiile emise de acestea'', Nr.31/08.04.2024, 20 luni, AOSR
2. Director de proiect al proiectului de cercetare Dezvoltarea si optimizarea antenelor MIMO si evaluarea expunerii umane la radiatiile emise de acestea'', ARUT 18/01.07.2024, 12 luni
3. Membru proiect Acord de cooperare cu SC CEPROM SA Satu Mare Servicii de cercetare – testare in domeniul compatibilității electromagnetice (EMC), Nr. 86/2017
4. Membru 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
5. Membru Proiect de cercetare Innovative technologies for advanced recovery of waste materials from it and telecommunication equipment PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652

Scientific publications 5 carti, 115 articole

Informatii suplimentare

Membru in societati profesionale AGIR, ACER; Membru IEEE; Centrul de cercetare NUMELEC

Alte activitati relevante Reviewer pentru jurnalele ISI: Drones, Electronics, Computers, Photonics, Aerospace, Future Internet, Inventions, Sensors, Energies, Applied Sciences, Machines si conferintele internationale: MPS, OPTIM-ACEMP, ICEMS-BIOMED

**Carti semnificative publicate
in ultimii 10 ani
(max 10)**

1. Hebedean Claudia , Grindei Laura, "Baze de date în Inginerie Electrică " , Ed. UTPRESS, 2014, Cluj Napoca, ISBN 978-973-662-974-7, 184 pages
2. Constantinescu Claudia, Munteanu Călin, Răcășan Adina, Studiul filtrelor EMI realizate în tehnologie electromagnetică planară. De la celula LC la structura optimizată a unui filtru, Ed. UTPRESS, 2015, Cluj Napoca, ISBN 978-606-737-095-9, 221 pages
3. Giurgiuman Adina N., Munteanu C., Țopa V., Păcurar Claudia, Constantinescu Claudia, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic. Îndrumător de laborator – Volumul 2, Ed. U.T.Press, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-606-737-195-6, 278 pages, 2021
4. Răcășan Adina N., Munteanu C., Țopa V., Păcurar Claudia, Constantinescu Claudia, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic. Îndrumător de laborator – Volumul 1, Ed. UTPRESS, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-606-737-195-6, 228 pages, 2016
5. Laura Grindei, Claudia Constantinescu, Marius Purcar, Aplicații C/C++/C# și Arduino în Inginerie Electrică UTPress, On Line 2020, ISBN 978-606-737-435-3, 209 pages.

**Articole semnificative
publicate in ultimii 10 ani
(max 10)**

1. Constantinescu C., Pacurar C., Giurgiuman Adina, Munteanu C., Andreica S., Gliga R., The Influence of Electromagnetic Waves Emitted by PIFA Antennas on the Human Head. 7th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology. MEDITECH 2020. IFMBE Proceedings, vol 88. Springer, Book Chapter, pp. 77-91, ISSN 1680-0737, 1 January 2022.
2. Claudia Pacurar, V. Topa, C. Munteanu, Adina Racasan, Claudia Hebedean, "Studies of Inductance Variation for Square Spiral Inductor using CIBSOC Software", Environmental and Engineering Management Journal, Vol. 12, No.6 pp.1161-1169, June 2013, ISSN 1582-9596.
3. Adina Racasan, C. Munteanu, V. Topa, Claudia Pacurar, Claudia Hebedean, Analysis and Improvement Techniques for the Transfer Function of a Planar Low-Pass Filter, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 15, no. 12, pp. 2579-2586, ISSN 1582-9596, WOS:000393476600004 December 2016.
4. Hebedean Claudia, Munteanu C., Răcășan Adina, Păcurar Claudia, Application of Windings Shifting for the Optimization of Planar Structures, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 12, pp. 1153-1159, ISSN 1582-9596, WOS:000325632500007, F.I. =1.258, June 2013.
5. Constantinescu Claudia, Pacurar Claudia, Giurgiuman Adina, Munteanu Calin, Influence of the Conventional and Planar Yagi Uda Antenna on Human Tissues, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology MEDITECH 2022, IFMBE Proceedings, vol. 102, Springer, Book Chapter, pp. 87-98, https://doi.org/10.1007/978-3-031-51120-2_10, ISBN 978-3-031-51119-6, 09 January 2024.
6. Constantinescu Claudia, Pacurar Claudia, Giurgiuman Adina, Munteanu C., Andreica S., Gliga M., High Gain Improved Planar Yagi Uda Antenna for 2.4 GHz Applications and Its Influence on Human Tissues. Applied Sciences-Basel, vol. 13, no. 11, 6678, ISSN: 2076-3417, DOI10.3390/app13116678, WOS:001005579400001, IF: 2.7, May 2023.
7. Hebedean Claudia, Munteanu C., Răcășan Adina, Păcurar Claudia, Parasitic Capacitance Removal with Embedded Ground Layer, IEEE EuroCon 2013, Zagreb, Croatia, pp. 1863-1868, ISBN 978-1-4673-2232-4, WOS:000343135600275, 1-4 July 2013.
8. Constantinescu C., Madas L.M., Grindei L., Racasan Adina, Implementation of an App for Android Mobile Devices Designed for Electromagnetic Field Problems Solving, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2019, Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 978-1-7281-0750-9, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759688, WOS: 000612401900018, 2019.
9. Constantinescu, C.; Pacurar, C.; Giurgiuman, A.; Munteanu, C.; Andreica, S.; Gliga, M. High Gain Improved Planar Yagi Uda Antenna for 2.4 GHz Applications and Its Influence on Human Tissues. Appl. Sci. 2023, 13, 6678. <https://doi.org/10.3390/app13116678>
10. Constantinescu, C.; Andreica, S.; Laszlo, R.; Giurgiuman, A.; Gliga, M.; Munteanu, C.; Pacurar, C. Numerical Modeling, Analysis, and Optimization of RFID Tags Functioning at Low Frequencies. Appl. Sci. 2024, 14, 9544. <https://doi.org/10.3390/app14209544>

Cluj-Napoca,
Data: Septembrie 2024

Nume și semnatura:
Constantinescu Claudia Alana