

INFORMAȚII PERSONALE **ANDRIESEI CRISTIAN**



☎ 0741.628.032

✉ candriesei@etti.tuiasi.ro , c.a.2008@ieee.org

Data nașterii: 26/04/1982

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Februarie 2019 – în prezent</p> | <p>Șef de lucrări
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
 Departamentul de Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente (din cadrul ETTI)</p> |
| <p>Octombrie 2015 – Februarie 2019</p> | <p>Asistent universitar
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
 Departamentul de Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente (din cadrul ETTI)</p> |
| <p>August 2014 – Iulie 2015</p> | <p>Coordonator Activități Dezvoltare (Proiect POSCCE LabELMAG)
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației</p> |
| <p>Octombrie 2012 – Septembrie 2014</p> | <p>Asistent universitar (perioadă determinată)
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
 Departamentul de Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente (din cadrul ETTI)</p> |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Martie 2011 – Februarie 2013</p> | <p>Bursă postdoctorală în cadrul proiectului PERFORM-ERA (POSDRU)
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cercetare științifică bazată pe îndeplinirea de indicatori de performanță în domeniul <i>Tehnologii Inovative</i> ▪ Titlu proiect: <i>Implementări avansate în tehnologie CMOS pentru filtrarea activă cu aplicații RF</i> ▪ Cuantum bursă: 24.000 € / 2 ani |
| <p>Februarie 2007 – Decembrie 2010</p> | <p>Doctorand
 Université de Cergy-Pontoise, Cergy (Paris), Franța</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Domeniu de cercetare: <i>Génie électrique et électronique</i> ▪ Cercetare științifică pe direcția inductanțelor active implementate în tehnologia CMOS pentru aplicații de telecomunicații ▪ 11 articole științifice publicate în jurnale sau prezentate la conferințe internaționale ▪ Coordonatori doctorat: prof. Farid TEMCAMANI, conf. Bruno Delacressonniere ▪ Doctorat în cotutelă (partener Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași), cu dublă susținere a tezei, în România (varianta în limba engleză) și în Franța (varianta în limba franceză) |
| <p>Octombrie 2006 – Mai 2010</p> | <p>Doctorand
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași</p> |

- Domeniu de cercetare: *Inginerie electronică și telecomunicații*
 - Cercetare științifică pe direcția inductanțelor active implementate în tehnologia CMOS pentru aplicații de telecomunicații
 - 11 articole științifice publicate în jurnale sau prezentate la conferințe internaționale
 - Coordonator doctorat: prof. univ. dr. ing. Liviu GORAȘ
 - Doctorat în cotutelă (partener Université de Cergy-Pontoise - Franța), cu dublă susținere a tezei, în România (varianta în limba engleză) și în Franța (varianta în limba franceză)
- Octombrie 2005 – Septembrie 2006 **Masterand**
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, ETC
- Direcție de masterat: *Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor (TMPS)*
 - Lucrare de disertație realizată în Franța, la *École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications* (ENSEA), în cadrul stagiului Erasmus de 6 luni efectuat la această instituție
- Octombrie 2000 – Iunie 2005 **Student**
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Facultatea de Electronică și Telecomunicații
- Specializarea: *Comunicații*
 - Îndrumător lucrare diplomă: prof. univ. dr. ing. Liviu GORAȘ
- Septembrie 1996 – Iunie 2000
 Liceul Teoretic "Roman-Vodă", Roman, jud. Neamț
- Profil: *Fizică-Chimie*

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute Engleză, Franceză, Japoneză (elementar)

Competențe tehnice

- Cunoașterea tehnologiei CMOS
- Proiectare RFIC pentru aplicații de microunde și telecomunicații
- Testare în domeniul microundelor (identificare setup experimental, măsurători sală anecoică)
- Proiectare de sisteme securizate și dispozitive criptografice

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri științifice	IEEE (11 ani), IEICE (8 ani)
Publicații	41 articole științifice publicate în jurnale sau volumele unor conferințe internaționale
Cărți publicate	<i>Tehnica microundelor. Îndrumar de laborator (Vol. 1 și 2)</i> , 2017 <i>Inductanțe active în tehnologie CMOS cu aplicații RF. Probleme rezolvate</i> , 2011
Brevete	7 aplicații de brevet înregistrate la OSIM: 2012 (1), 2017 (3), 2018 (1), 2019 (1), 2020 (1)
Proiecte de diplomă coordonate	5 proiecte de diplomă (ETTI), o lucrare de disertație efectuată în co-tutelă cu Facultatea de Informatică (2019)
Editoriale	4 editoriale publicate în reviste de tip Magazine ale societăților științifice ingineresti IEEE și IEICE
Tutoriale	2 tutoriale prezentate la o conferință internațională (<i>WCSIT</i>) în 2014, respectiv la sediul companiei NXP Semiconductors din Caen (Franța) în 2011
Recenzii	40 de recenzii efectuate pentru jurnale științifice de prestigiu sau conferințe internaționale din care 22 indexate la profilul de recenzor din platforma <i>Publons</i> (https://publons.com/researcher/1527724/cristian-andriesei/)
Indice Hirsch	4 (ianuarie 2020, http://apps.webofknowledge.com)
Stagii internaționale	▪ Stagiul postdoctoral de cercetare de 4 luni la laboratorul LaMIPS al ENSICAEN (Caen, Franța), 2011-2012

<p>Proiecte</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stagiul de cercetare de 2 luni la ENSEA, Cergy (Franța), 2009 ▪ Stagiul Erasmus-Socrates de 6 luni la ENSEA, Cergy (Franța), 2006 ▪ Membru în echipa de implementare a proiectului POSCCE LABELMAG (2014-2015) ▪ Proiect postdoctoral de cercetare propus, câștigător și implementat în intervalul 2011-2013 ▪ Bursă pentru tinerii doctoranzi de tip BD câștigată, cu tema de cercetare de la doctorat, la competiția națională de proiecte de cercetare organizată de CNCSIS în 2007 (punctaj maxim obținut)
<p>Inițiative personale</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Am inițiat și organizat în 2016, ca membru <i>IEEE</i>, primul eveniment (tip tutorial) cu topic antreprenorial în domeniul tehnic (Electronică) organizat în România și la un colegiu național (CNRV din Roman) sub tutela <i>IEEE SSCS</i>, intitulat <i>Topics on Hardware Entrepreneurship</i>, inițiativă apreciată în SUA ▪ Am inițiat în colaborare cu un cadru didactic de la Facultatea de Informatică din Iași crearea unei discipline focalizată pe implementări hardware în domeniul Criptografiei, singura de acest fel în țară, proiect concretizat în 2015, disciplină predată ca și cadru didactic asociat (2015-2017) ▪ Am inițiat și organizat în 2015, ca membru <i>IEEE</i>, primul eveniment științific organizat la Iași de societatea științifică inginerescă <i>IEEE Solid State-Circuits Society</i> (<i>IEEE SSCS</i>), cu speakerii internaționali acreditați (<i>distinguished lecturers</i>), tip școală de vară cu tutoriale invitate, <i>RFIC Summer School 2015</i> ▪ Am inițiat și organizat în 2014, ca membru <i>IEICE</i>, primul eveniment științific organizat în România de societatea științifică inginerescă japoneză <i>IEICE-CS (Communications Society)</i>, adresat doctoranzilor și masteranzilor (tip workshop, cu tutoriale invitate și articole prezentate), <i>WCSIT 2014</i> ▪ Am inițiat și implementat cu succes proiectul realizării primului album istoric al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din Iași (2012)
<p>Premii, distincții</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medalia de bronz la salonul de inventică <i>Pro Invent</i> (2018) ▪ Medalia de argint la salonul de inventică <i>Euroinvent</i> (2018) ▪ Medalia de aur la salonul de inventică <i>Inventica</i> (2017) ▪ <i>Who's Who in the World</i>: 2014, 2015 ▪ <i>Best paper award</i>, oferit pentru premiera originalității unui articol științific prezentat la conferința CAS 2007, prima distincție de acest tip primită de un doctorand al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" la această conferință cu tradiție organizată de Universitatea Politehnică din București (la a 30-a ediție), acesta fiind și primul articol științific din timpul stagiului de doctorat
<p>Funcții onorifice</p>	<p><u>Vicepresedinte</u> al chapterului românesc <i>IEEE SSCS-037</i> a societății științifice ingineresti <i>IEEE SSCS</i>, <i>Responsabil de relația cu Industria</i>, în perioada Iulie 2014 – Decembrie 2016 și Aprilie – Decembrie 2018.</p>
<p>Certificări, diplome</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Manager de proiect</i> (2015, București) ▪ <i>Strategic Networking Program</i> (2015, București) ▪ <i>Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene</i> (2014, București) ▪ <i>Evaluator proiecte</i> (2014, București) ▪ <i>Public Speaking Program</i> (2014, București) ▪ <i>Diplomă</i> pentru participarea la Cursul de Limbă Japoneză – nivel începător, organizat de Multimedia Training and Research Center for Education și Centrul de Studii Japoneze SHOGUN, 2011 ▪ <i>Certificat de absolvire</i> a cursurilor Departamentului de pregătire a personalului didactic – DPPD,

<p>Alte activități</p>	<p>Univ. Tehn. "Gheorghe Asachi" din Iași, 2008</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Co-organizator al conferinței internaționale <i>BalkanCryptSec 2018</i>, responsabil de partea tehnică a organizării efective a evenimentului (www.bcs2018.org) ▪ Responsabil, din iulie 2018, de gestionarea site-ului web pentru AECS (<i>Automotive Electronic Control Systems</i>), direcție nouă de masterat activată la ETTI Iași cu începere din octombrie 2018, respectiv promovarea acestui master național și internațional ▪ Responsabil, din septembrie 2017, de crearea și gestionarea site-ului web al <i>Departamentului de Electronică Aplicată</i> (ETTI Iași) ▪ Absolvent al cursurilor <i>Școlii de Inventică</i>, organizată în cadrul Institutului Național de Inventică din cadrul Univ. Tehn. "Gheorghe Asachi" din Iași (2017) ▪ <i>Expert formare</i> în cadrul <u>Modulului III – MODUL III – Cooperare și Inovare</u>, 2015 (formator) ▪ Reprezentarea Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației la <i>Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi"</i> cu prezentări originale despre istoria electronicii și telecomunicațiilor în România: 2013, 2014 ▪ Antreprenor, speaker motivațional și autor
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------