



### Informatii personale

Nume/prenume

**Sălceanu/ Alexandru,**

<http://www.alexandrusalceanu.ro>,

[https://www.researchgate.net/profile/Alexandru\\_Salceanu](https://www.researchgate.net/profile/Alexandru_Salceanu)

<http://www.demm.tuiasi.ro/en/index.php/prof-dr-ing-salceanu-alexandru/>

<https://www.brainmap.ro/alexandru-salceanu>

<https://www.linkedin.com/in/alexandru-salceanu-5988049/>

<https://scholar.google.com/citations?user=bfm-WLsAAAAJ&hl=en>

<http://orcid.org/0000-0001-5776-8772>

Web of Science Researcher ID: B-6307-2015, UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-027F-8589

IEEE Senior Member #80589958

Adresa Str. Belvedere, nr 16 A, 700555, Iasi, Romania

Telefon +40332-416901, (acasă) +40232-701157(birou)

Mobil: +40721571325

Fax +40332-416901

E-mail asalcean@tuiasi.ro, alexandru.salceanu@academic.tuiasi.ro

Nationalitate Româna

Data nașterii 14.11.1955

Sex Masculin

### Poziția

Profesor Universitar, Director al Centrului de Coordonare a Programelor Doctorale, Facultatea de **Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași**, Vicepresedinte al **Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași**

### Experiența profesională

Perioada De la 1 Martie 2002 până în prezent:

Poziția deținută **Profesor Universitar (O.M. 4901/2002)**

Perioada 1 Martie 1999, 28 Februarie 2002

Poziția deținută Conferențiar Universitar (O.M. 3782/1999)

Perioada 1 Martie 1996, 28 Februarie 1999

Poziția deținută Șef lucrări

Perioada 1 Octombrie 1990, 28 Februarie 1996

Poziția deținută Asistent universitar

Activități principale și responsabilități profesionale Cercetare și activități didactice în domeniile Măsurărilor Electrice, (Bio)Compatibilitate Electromagnetică și Conformitate, Standardizare, Certificare

Angajator **Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași**, Bulevardul Prof.Dimitrie Mangeron 65

Tipul de activități Curs și aplicații în domeniile Măsurări Electrice și Electronice, Inginerie și management (Conformitate, Standardizare, Certificare)

Perioada 1 Aprilie 1984, 30 Septembrie 1990

Poziția deținută Cercetător științific (Inginer tehnolog) III

Activități princip. și responsabilități profesionale Activități de proiectare și cercetare în domeniul magnetometriei

Angajator Institutul National de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizică Tehnică, Bulevardul. Prof.Dimitrie Mangeron 47, Iasi, Romania

|  |  |
|--|--|
| Perioada   | 1 Septembrie 1980, 30 Martie 1984  |
| Poziția deținută                                       | Inginer stagier  |
| Activități principale și responsabilități profesionale | Activități de întreținere, reparații și proiectare a instalațiilor de automatizări industriale   |
| Angajator  | Intreprinderea Mecanică Nicolina Iași, Romania   |
| <b>Educație și Formare</b>                             |  |
| Perioada   | 2011   |
| Calificarea dobândită                                  | <b>Limba Engleză</b> , Cambridge Certificate numbers 0030622382 and 0030620838 din 11.05.2011  |
| Organizația de educație                                | University of Cambridge, ESOL Examinations   |
| Perioada   | 2011   |
| Calificarea dobândită                                  | Cursuri postuniversitare " <b>Cultură organizațională și leadership</b> ".   |
| Organizația de educație                                | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd. Prof.Dimitrie Mangeron 65, CETEX   |
| Perioada   | 2010   |
| Calificarea dobândită                                  | Cursuri postuniversitare " Management Strategic".  |
| Organizația de educație                                | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd. Prof.Dimitrie Mangeron 65, CETEX   |
| Perioada   | 2006   |
| Calificarea dobândită                                  | Cursuri postuniversitare "ISO / IEC 17025: 2005-referential pentru acreditarea laboratoarelor de testare/calibrare"  |
| Organizația de educație                                | Asociația de Acreditare din Romania, Renar București   |
| Perioada   | 15 Octombrie 1990- 4 Iulie 1997  |
| Calificarea dobândită                                  | <b>Doctor în domeniul inginerie electrică</b> , 4 Iulie 1997; (O.M. 5374 / 20.11.1997)<br><b>Conducător științific</b> de studii doctorale, Ordinul Ministrului Educației, <b>Cercetării și Tineretului</b> no.4963 din 31.07.2008 |
| Organizația de educație                                | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd. Prof.Dimitrie Mangeron 65,   |
| Nivelul în clas. naționale și internaționale           | Nivel ISCED=6  |
| Perioada   | 1986-1987  |
| Calificarea dobândită                                  | Curs postuniversitar in "Electronică aplicată", absolvit cu media 10(zece)   |
| Organizația de educație                                | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd. Prof.Dimitrie Mangeron 65  |
| Perioada   | 1975-1980  |
| Calificarea dobândită                                  | <b>Facultatea de Electrotehnică, Secția Electronică și Telecomunicații</b> , media generală de absolvire 9.86 (media 10 la examenul de diplomă, sesiunea iunie 1980)   |
| Organizația de educație                                | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd. Prof.Dimitrie Mangeron 65  |
| Nivelul în clas. naționale și internaționale           | Nivel ISCED=5  |
| Perioada   | 1966-1974  |
| Calificarea dobândită                                  | <b>Studii preuniversitare, Șef de promoție</b> (media general a celor 4 ani de liceu 9,96, media 10 la examenul de bacalaureat, Sesiunea iunie 1974)   |
| Organizația de educație                                | Colegiul Național (Liceul) "Mihai Eminescu" din IAȘI   |

Nivelul în clasific. naționale și internaționale

Nivel ISCED=3

**Competențe personale**

Limba maternă

Română

Limbi străine

Auto-evaluare

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Engleza**

Certificate numerele 0030622382 și 0030620838 Cambridge ESOL

**Franceza**

**Germana**

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere            |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare în scris |                         |
| C2         | Utilizator experimentat | C2     | Utilizator experimentat | C2                         | Utilizator experimentat | C2           | Utilizator experimentat | C2                 | Utilizator experimentat |
| C1         | Utilizator experimentat | C1     | Utilizator experimentat | B2                         | Utilizator experimentat | B2           | Utilizator experimentat | B1                 | Utilizator independent  |
| A2         | Utilizator elementar    | A2     | Utilizator elementar    | A2                         | Utilizator elementar    | A1           | Utilizator elementar    | A2                 | Utilizator elementar    |

Competențe sociale și de comunicare

Bun comunicator, implicat în proiecte sociale,  
**Președinte al Rotary Club Iasi 2000 (2009-2010), Membru al RC Iasi 2000 din 2004 până în prezent**  
**Consilier Județean, Secretar (2000-2004) și Președinte (2004-2008) al comisiei de Cultură și Educație a Consiliului Județean Iași**  
**Director executiv al SETIS – Asociația Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași (din 2016 până în prezent)**  
Membru al Consiliului Parohial al Parohiei Toma Cozma din Iasi (din 2011 până în prezent)  
Peste 3450 parteneri pe Facebook și peste 1800 pe LinkedIn

Competențe organizatoriale/ manageriale

Bun organizator, spirit de echipă, bun manager:  
Șef de catedră (department), Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice, 2000-2008(două mandate)  
**Decan al facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, 2008-2012**  
Director al Centrului de Cercetare Metros (Centru de excelență, acreditat de CNCISIS), din 2008 până în prezent  
Membru al Consiliului de Administrație a Universității Tehnice: 2008-2012  
**Membru al Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" 3 mandate: 2004-2008, 2008-2012 și 2016- până în prezent**  
**Presedinte al Comisiei pentru "Cartă, etică, regulamente și incompatibilități", Senatul Universității**  
Membru CNCISIS (Consiliul National al Cercetării Științifice în Învățământul Superior, Comisia Științe Inginerești, 2004-2010  
Membru al CNATDCU, Comisia de Inginerie Electrică: 2010-2012  
**Membru al Consiliului de Acreditare RENAR: 2013- până în prezent**  
Membru al IMEKO TC-4 din 2007- până în prezent  
Membru al IMEKO General Council, reprezentantul României, 2015- până în 2019.  
Secretar Științific al IMEKO Technical Committee 4, 2015-2018  
Deputy chairman (Presedinte executive) al IMEKO Technical Committee 4 (2018-2019)  
**Chairman (Presedinte) al IMEKO (International Measurement Confederation), Technical Committee 4, septembrie 2019- până în prezent**  
**IMEKO Officer, Trezorer, din September 2018- până în prezent**  
**Director al Centrului de Coordonare al Programelor Doctorale, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, din 2016- până în prezent**

Competențe digitale

Utilizator independent: Windows, Power Point, Excel, Matlab, Quick Field, FEMM, Comsol, CST Studio

Alte competențe

Istoria Evului Mediu, Principatul Moldova

Permis de conducere

1975, categoria B

**Autor sau coautor: un total de 236 lucrări științifice publicate, din care:**

- 77 lucrări indexate pe Web of Science și citate de 217 ori, ISI Web of Science Hirsch Index = 8;
- 139 lucrări indexate în Scopus și citate de 426 ori, Scopus Hirsch Index = 10;
- 165 lucrări indexate pe Google Scholar și citate de 612 ori, Google Scholar Hirsch Index = 13, i10-index=17

**Un total de trei brevete și 2 Diplome de Aur la Saloanele Internaționale "Inventica" 2010 și "New Time" 2011  
15 + 4 cărți (autor, respective editor) și 228 lucrări, din care:**

- 3 carti (capitole) + 3 carti (editor) publicate peste hotare;
- 12 carti (capitole) + 1 carte (editor) publicate in Romania;
- 17 lucrări publicate in jurnale cu factor de impact (ISI-WoS-Clarivate Analytics);
- 17 lucrari publicate in jurnale international, indexate în Baze de Date Internaționale (BDI)
- 35 lucrari publicate in jurnale naționale, recunoscute de CNCSIS, B +, indexate în Baze de Date Internaționale (BDI)
- 116 lucrări prezentate (și publicate în volumele de Proceedings) ale Conferintelor Internaționale, indexate în BDI, din care:
  - 70 indexate în Baza de Date Web of Science,
  - 45 indexate în alte baze de date internaționale, reprezentative pentru domeniul Inginerie electrică - IEEEExplore, Scopus, Engineering Village
- 51 lucrări prezentate (și publicate în volumele de Proceedings) ale Conferintelor, din care:
  - 42 în volumele conferințelor internaționale organizate în străinătate,
  - 9 în volumele conferințelor internaționale organizate în România

**Conducător științific a 12 teze de doctorat finalizate (12 titluri de doctor inginer confirmate prin ordin de ministru); alte 13 teze sunt în curs de finalizare.**

**Recunoastere națională și internațională:**

- **Director (sau responsabil din partea partenerului Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi) în 3 + 5 = 8 granturi de cercetare obținute prin competiție.**
- **Membru în echipa de realizare a 23 granturi cu finanțare internațională sau națională.**
- Expert evaluator al Italian National Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutes, MIUR (Italian Ministry of Education, University and Research);
- Expert evaluator al AQAS (Agency for Quality Assurance) Koln, agenție înregistrată în European Quality Assurance Register (EQAR);
- Expert evaluator al Slovak Research and Development Agency, SRDA;
- Expert evaluator al UEFISCDI (Unitatea executivă pentru finanțarea învățământului superior, a cercetării și inovării)

**Membru în 12 societăți științifice sau profesionale:**

- **Chairman (președinte) al Comitetului Tehnic 4 al IMEKO** [www.imeko.org/index.php/tc4-homepage/tc4-members](http://www.imeko.org/index.php/tc4-homepage/tc4-members)
- **Trezorier al IMEKO (International Measurement Confederation), [www.imeko.org/index.php/organization](http://www.imeko.org/index.php/organization)**
- Senior Member IEEE, număr membru 80589958)
- Membru al IEEE IMS TC13 (Wireless & Telecommunication in Measurements)
- **Director al Centrului de cercetare "Metrologie, Sisteme de Măsurare și Materiale Inovative-METROS",**
- Membru ACER (Asociația Română de Compatibilitate Electromagnetică)
- **Membru al Consiliului de Acreditare RENAR**
- **Director executiv al SETIS (Asociația absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași)**
- Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România), număr 61875
- Vicepreședinte al Societății Române de Măsurări
- Membru de onoare al Academiei Româno-Americane de Arte și Științe
- **Președinte al Consiliului de Administrație al APAVITAL**

**Membru al Comitetelor Științifice (comitete de program) și recenzor la 9 Conferințe Științifice, din care 8 Conferințe Internaționale (la 3 dintre ele, EPE, SIELMEN și IMEKO TC4, am fost sau sunt chairman), respectiv 1 Conferința națională:**

- **International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE (Co-chairman al ultimilor 5 ediții, din 2010 până în prezent)**
- ATEE International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, membru din 2011 până în prezent)
- Simpozioanele anuale Imeko TC-4, (membru al Comitetului Științific internațional din 2007, chairman in 2017, Chairman al International Committee in 2019 și 2021)
- International Conference on the Management of Technological Changes,
- International Conference SIELMEN, Conference chairman in 2009 și 2011, membru al Comitetului Științific din 2003
- METROLOGY AND METROLOGY ASSURANCE Conference, Bulgaria, 2017
- WESC-WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE
- International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE
- National Conference on Electric Drives, CNAE.

**Recenzor pentru: 17 Reviste Internaționale (11 ISI cu Factor de impact, 5 BDI) și 1 națională:**

- Sensors and Actuators Journal, Elsevier (IF 2.739 in 2018)
- MDPI: Materials, Sensors, Actuators (1,957 IF), Energy (2,702 IF), Electronics (2,412 IF) Applied Sciences (2,474), Computers
- IEEE Sensors Journal (IF 3.076 in 2018)
- Measurement Journal, Elsevier (IF 2.791 in 2018)
- Electrical Engineering, Springer (IF 1.296 in 2018)
- IET Science, Measurement & Technology (IF 1.895 in 2018)
- IEEE Access (IF 4.098 in 2018)
- Measurement Science Review, Jurnalul oficial al Institute of Measurement Science, Slovak Academy of Sciences.
- ACTA IMEKO
- IPI Scientific Bulletin
- Analele Universității Craiova
- Buletinul Științific al Facultății de Inginerie Electrică, - Universitatea Valahia
- Revista "Metrologia"

**Membru al Comitetului Științific (Editorial) a 8 reviste științifice (din care 2 ISI și 5 sunt BDI):**

- Section Editor și membru al Editorial Board ACTA IMEKO
- Journal Topics Board (Topic Editor)- Electronics MDPI (Impact Factor 2.412) [https://www.mdpi.com/journal/electronics/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/electronics/topic_editors)
- Journal Topics Board (Topic Editor) Materials (Impact Factor 3.057), [https://www.mdpi.com/journal/materials/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/materials/topic_editors)
- Membru Editorial Board al Journal of Electronics and Advanced Electrical Engineering,
- Membru al Editorial Board of Journal of Electrical and Electronic Engineering, <http://www.eeejournal.org/editorialboard>
- Buletinul IPI, secția Inginerie Electrică, Energetică și Electronică
- Buletinul Științific al Facultății de Inginerie Electrică, - Universitatea Valahia, Targoviste
- Revista "Metrologie" a Institutului Național de Metrologie

**Membru în grupul de lucru pentru IEC/IEEE P62209-3™ "Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices" (IEEE Standards Association).  
Expert al International Electrotechnical Commission, TC106/JMT62209-3, "Methods for the assessment of electric, magnetic and electromagnetic fields associated with human exposure".**

