

Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume/pren **Sălceanu/ Alexandru**
<http://www.alexandrusalceanu.ro>,
https://www.researchgate.net/profile/Alexandru_Salceanu
<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,
 Scopus AU-ID 65079952248
IEEE Senior Member #80589958

Adresa

Telefon

Fax

E-mail alexandru.salceanu@academic.tuiasi.ro, salceanualexandru@yahoo.com

Nationalitate Româna

Data nașterii

Sex Masculin

Poziția

- **Profesor Universitar, Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași**
- **Director al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași**
- **Membru al Consiliului de Acreditare RENAR**

Experiența profesională

Perioada De la 1 Martie 2002 până în 30 Septembrie 2024:

Poziția **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 Profesor Dimitrie Mangeron 67
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	Inginer tehnolog, Cercetător științific 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 stagiar
Activități principale și responsabilități profesionale	Activități de întreținere, reparații și proiectare a instalațiilor de automatizări industriale
Angajator	Intreprinderea Mecanică Nicolina Iași, Romania
Educație și Formare	
Perioada	2011
Calificarea dobândită	Limba Engleză, Cambridge Certificate numbers 0030622382 si 0030620838 din 11.05.2011
Organizația de educație	University of Cambridge, ESOL Examinations
Perioada	2011
Calificarea dobândită	Cursuri postuniversitare "Cultură organizațională și leadership".
Organizația de educație	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd. Prof.Dimitrie Mangeron 67, CETEX
Perioada	2010

Calificarea dobândită	Cursuri postuniversitare " Management Strategic".
Organizația de educație	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd. Prof.Dimitrie Mangeron 67, 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	Doctor în domeniul inginerie electrică, 4 Iulie 1997; (O.M. 5374 / 20.11.1997) Conducător științific de studii doctorale, Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului no.4963 din 31.07.2008
Organizația de educație	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd. Prof.Dimitrie Mangeron 67,
Nivelul în clas. naționale și internaționale	Nivel ISCED=6
Perioada	1986-1987
Calificarea dobândită	Curs postuniversitar "Electronică aplicată", absolvit cu media 10(zece)
Organizația de educație	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd. Prof.Dimitrie Mangeron 67
Perioada	1975-1980
Calificarea dobândită	Facultatea de Electrotehnică, Secția Electronică și Telecomunicații, 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 67
Nivelul în clas. naționale și internaționale	Nivel ISCED=5
Perioada	1966-1974
Calificarea dobândită	Studii preuniversitare, Șef de promoție (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	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	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 3500 parteneri pe Facebook și peste 1800 pe LinkedIn

Competențe organizatio- nale/ manageriale	<p>Bun organizator, spirit de echipă, bun manager:</p> <p>Șef de catedră (department), Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice, 2000-2008(două mandate)</p> <p>Decan al facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, 2008-2012</p> <p>Director al Centrului de Cercetare Metros (Centru de excelență, acreditat de CNCISIS), 2008-2024</p> <p>Membru al Consiliului de Administrație a Universității Tehnice: 2008-2012, 2024-până în prezent</p> <p>Membru al Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" 4 mandate: 2004-2008, 2008-2012, 2016-2020, 2020-2024</p> <p>Vicepresedinte al Senatului Universitatii, 2020-2024</p> <p>Membru CNCISIS (Consiliul National al Cercetării Științifice în Învățământul Superior, Comisia Științe Inginerești, 2004-2010</p> <p>Membru al CNATDCU, Comisia de Inginerie Electrică: 2010-2012</p> <p>Membru al Consiliului de Acreditare RENAR: 2013- până în prezent</p> <p>Membru al IMEKO TC-4 din 2007- până în prezent</p> <p>Membru al IMEKO General Council, reprezentantul Romaniei, 2015- până în 2019.</p> <p>Secretar Științific al IMEKO Technical Committee 4, 2015-2018</p> <p>Deputy chairman (Presedinte executiv) al IMEKO Technical Committee 4 (2018-2019)</p> <p>Chairman (Presedinte) al IMEKO (International Measurement Confederation), Technical Committee 4, septembrie 2019- 2022</p> <p>IMEKO Officer, Trezorier, 2018- 2024</p> <p>Director al Centrului de Coordonare al Programelor Doctorale, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, 2016- 2024.</p> <p>Director CSUD (Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat) din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, din 9 Aprilie 2024-până în prezent</p>
Competențe digitale	Utilizator independent: LabVIEW, Matlab si Simulink, Quick Field, FEMM, Comsol, CST Studio, Ansys.
Alte competențe	Istoria Evului Mediu, Principatul Moldova
Permis de conducere	1975, categoria B

Informații suplimentare:

Autor sau coautor: un total de 287 lucrări științifice si 21 cărți publicate, din care:

- 87 lucrări indexate pe Web of Science (82 in Core Collection) și citate de 309 ori, ISI Web of Science Hirsch Index = 10;
- 173 lucrări indexate in Scopus și citate de 648 ori, Scopus Hirsch Index = 14;
- 209 lucrări indexate pe Google Scholar și citate de 963 ori, Google Scholar Hirsch Index = 17,
- 3 brevete și 2 Diplome de Aur la Saloanele Internaționale "Inventica" 2010 și "New Time"2011

din care:

- 4 carti (capitole) + 3 carti (editor) publicate peste hotare;
- 14 carti (capitole) + 1 carte (editor) publicate in Romania;
- 20 lucrari publicate in jurnale cu factor de impact (ISI-WoS Core Collection-Clarivate Analytics);
- 29 lucrari publicate in jurnale internationale, indexate în Baze de Date Internaționale (BDI)
- 36 lucrari publicate in jurnale naționale, recunoscute de CNCISIS, B +, indexate în Baze de Date Internaționale (BDI)

-145 lucrări prezentate (și publicate în volumele de Proceedings) ale Conferințelor Internaționale, indexate BDI, din care:

- 63 indexate în Baza de Date Web of Science Core Collection,
- 82 indexate în alte baze de date internaționale, reprezentative pentru domeniul Inginerie electrică - IEEEExplore, Scopus,

-57 lucrări prezentate (și publicate în volumele de Proceedings) ale Conferințelor Internaționale, din care:

- 44 în volumele conferințelor internaționale organizate în străinătate,
- 13 în volumele conferințelor internaționale organizate în România

Conducător științific a 19 teze de doctorat finalizate și confirmate prin ordin de ministru; alte 8 teze sunt în curs de finalizare.

Recunoaștere națională și internațională, expert-evaluator național și internațional:

- **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:

- **Officer (Trezorier) al IMEKO (International Measurement Confederation), www.imeko.org/index.php/organization, 2018-2024**
- **Senior Member IEEE, număr membru 80589958),**
- **Director al Centrului de cercetare "Metrologie, Sisteme de Măsurare și Materiale Inovative-METROS", 2008-2024**
- **Vicepreședinte al Societății Române de Măsurări,**
- **Membru al Consiliului de Acreditare RENAR,**
- **Director executiv al SETIS (Asociația absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași),**
- **Președinte al Consiliului de Administrație al SC APAVITAL SA Iasi, 2020-2024**
- **(Past) chairperson al Comitetului Tehnic 4 al IMEKO, www.imeko.org/index.php/tc4-homepage/tc4-members,**
- **Membru al IEEE IMS TC13 (Wireless & Telecommunication in Measurements),**
- **Membru ACER (Asociația Română de Compatibilitate Electromagnetică),**
- **Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România), număr 61875,**
- **Membru de onoare al Academiei Româno-Americane de Arte și Științe.**

Chairman la 4 Conferințe internaționale, indexate IEEEExplore și Elsevier Scopus

- **Electrical and Power Engineering International Conference (EPE), Co-chairman al ultimelor 7 ediții, din 2010 până în prezent;**
- **Simpozioanele anuale Imeko TC-4, (membru al Comitetului Științific internațional din 2007 până azi, Chairman în 2017, Chairman al International Committee în 2019 și 2021, Award Chair în 2022, Scientific Chair în 2023);**
- **International Symposium on Measurement and Control in Robotics, 2023, Program chair;**
- **International Conference SIELMEN, Conference chairman în 2009 și 2011, membru al Comitetului Științific din 2003 până în prezent, Honorary Chair în 2025**

Membru al Comitetelor Științifice (comitete de program) și recenzor la 7 Conferințe Științifice Internaționale,

- ATEE International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, membru din 2011 până în prezent)
- International Conference on the Management of Technological Changes,
- METROLOGY AND METROLOGY ASSURANCE Conference, Bulgaria, incepand din 2017, in fiecare an
- WESC-WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE
- International scientific committee of ICAEER 2021 (**The 2021 6th International Conference on Advances in Energy and Environment Research**).
- International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE
- System Analysis and Intelligent Systems for Business and Management, March 23–24, 2023, Kiev, Ukraine

Recenzor pentru: 18 Reviste Internaționale (13 ISI cu Factor de impact, 5 BDI):

- Sensors and Actuators Journal, Elsevier (IF 4.6),
- Materials (IF 3.4),
- Sensors (IF 3,9),
- Actuators (IF 1,957),
- Energy(IF 2,702),
- Electronics (IF 2,412) ,
- Applied Sciences(IF 2.474),
- Computers(IF 2.8),
- IEEE Sensors Journal (IF 4.3),
- Measurement Journal, Elsevier (IF 5.131),
- Electrical Engineering, Springer (IF 2.35),
- IET Science, Measurement & Technology (IF 1.517),
- IEEE Access (IF 3.9),
- Measurement Science Review, Jurnalul oficial al Institute of Measurement Science, Slovak Academy of Sciences,
- ACTA IMEKO,
- Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi,
- Analele Universității Craiova,
- Buletinul Științific al Facultății de Inginerie Electrică - Universitatea Valahia

Membru al Comitetului Științific (Editorial) a 8 reviste științifice internaționale (din care 2 sunt cu factor impact ISI si 6 sunt BDI):

- Executive Guest Editor, Editorial Board Measurement, (I.F. 5.131),
<https://www.sciencedirect.com/journal/measurement/about/editorial-board>
- Editorial Board Measurement:Sensors, <https://www.sciencedirect.com/journal/measurement-sensors/about/editorial-board>
- Editorial Board Measurement:Food, <https://www.sciencedirect.com/journal/measurement-food/about/editorial-board>
- Journal Topics Board (Topic Editor) Materials (Impact Factor 3.057),
https://www.mdpi.com/journal/materials/topic_editors
- Section Editor și membru al Editorial Board ACTA IMEKO, <https://acta.imeko.org/index.php/acta-imeko/about/editorialTeam>
- Editorial Board al Journal of Electronics and Advanced Electrical Engineering,
https://journalofelectronics.org/journal/editorial_board/
- Editorial Board of Journal of Electrical and Electronic Engineering,
<http://www.eeejournal.org/editorialboard>
- Editorial Advisory Board, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, University Valahia of Targoviste,
<https://sciendo.com/journal/SBEEF?tab=editorial-board>

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".

Octombrie 2025

Prof. Alexandru Sălceanu