



Curriculum vitae Europass

CURRICULUM VITAE



Informatii personale

Prenume / Nume

Adrese

Teletone

Fax)

E-mail

Nationalitate

Data nasterii

Sex

Horia Leonard Andrei

Mobil:

Birou: 0245-217683

horia.andrei@valahia.ro

Romana

Masculin

Locuri de munca / Domenii ocupationale

Data (de la – la)

Numele si adresa angajatorului

Tipul de activitate sau sectorul

Ocupatia sau pozitia

Activitățile principale si
responsabilitățile detinute

1979-1982

SC ROMLUX SA, Tirgoviste

Industriala si de proiectare: instalatii electrice, automatizari industriale si sisteme automate specifice tehnologiei de fabricatie a surselor luminoase

Inginer Stagiar

Intretinere, depanare si proiectare instalatii electrice, sisteme de automatizare

Data (de la – la)

Numele si adresa angajatorului

Tipul de activitate sau sectorul

Ocupatia sau pozitia

Activitățile principale si
responsabilitățile detinute

1982-1991

Institutul Politehnic Bucuresti -IPB, catedra de Electrotehnica

Academica: didactica si de cercetare

Asistent universitar

Conducere de seminarii, lucrări de laborator: Bazele electrotehnicii, Masini electrice;

Sustinere cursuri: Bazele Electrotehnicii, Electrotehnica si Electronica Industriala.

Activitati de cercetare si proiectare

Data (de la – la)

Numele si adresa angajatorului

Tipul de activitate sau sectorul

Ocupatia sau pozitia

Activitățile principale si
responsabilitățile detinute

1991-1999

Universitatea (Institutul) Politehnica Bucuresti - UPB, catedra de Electrotehnica

Academica: didactica si de cercetare

Şef de lucrări

Conducere de seminarii, lucrări de laborator: Bazele electrotehnicii, Masini electrice;

Sustinere cursuri: Bazele Electrotehnicii, Electrotehnica si Electronica Industriala, Electrotehnica si Masini Electrice.

Activitati de cercetare si proiectare

Data (de la – la) 1999-2002
 Numele si adresa angajatorului Universitatea Politehnica Bucuresti, catedra de Electrotehnica
 Tipul de activitate sau sectorul Academica: didactica si de cercetare
 Ocupatia sau pozitia Conferentiar universitar
 Activitățile principale si Sustinere cursuri: Bazele Electrotehnicii, Electrotehnica si Electronica Industrială, Electrotehnica si
 responsabilitățile detinute Masini Electrice. Conducere de seminarii, lucrări de laborator: Bazele electrotehnicii, Masini
 electrice; Activitati de cercetare si proiectare

Data (de la – la) 2000- prezent
 Numele si adresa angajatorului Universitatea Valahia Targoviste, Departamentul de Automatica, Informatica si Inginerie Electrica-
 DAIE, Blv. Unirii, nr. 18-20, 130084, Targoviste, Dambovita, Romania
 Tipul de activitate sau sectorul Scoala Doctorala de Stiinte Ingineresti - SDSI
 Academica: didactica si de cercetare
 Ocupatia sau pozitia Profesor universitar
 Activitățile principale si -Sustinere cursuri: Bazele Electrotehnicii, Metode numerice, Inginerie Biomedicala, Managementul
 responsabilitățile detinute riscurilor in sistemele electroenergetice, Modelarea si simularea circuitelor electrice;
 -Seful Catedrei de Electromecanica 2000-2004, Prodecan al Facultatii de Inginerie Electrica 2004-
 2008, Director adjunct DAIE, 2008-2012;
 - Conducator de doctorat din 2010;
 - Conducator stiintific a peste 100 de lucrari de licenta si disertatie incepand cu 1998;
 - Membru in peste 30 de comisii de examinare a tezelor de doctorat incepand cu 2000;
 - Activitati de cercetare si proiectare.

Educatie si formare

Data (de la – la) 1969-1973
 Numele si tipul de organizatiei care Liceul Teoretic Moreni
 asigură educatia si formarea
 Titlul calificării acordate Diploma de Bacalaureat

Data (de la – la) 1974-1979
 Numele si tipul de organizatiei care Facultatea de Automatica si Calculatoare – IPB București
 asigură educatia si formarea
 Titlul calificării acordate Diploma de Inginer

Data (de la – la) 2001
 Numele si tipul de organizatiei care UPB București (program PHARE)
 asigură educatia si formarea
 Titlul calificării acordate “Inițiere în Managementul proiectelor”

Data (de la – la) 1996
 Numele si tipul de organizatiei care Facultatea de Electrotehnica – UPB București
 asigură educatia si formarea
 Titlul calificării acordate - Diploma de Doctor
 - Conducator de doctorat din 2005, avizat in IOSUD din 2010.

Aptitudini si competente personale

Limba materna
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleza
 Limba franceza

Romana

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
F.Bine	F. Bine	F. Bine	F. Bine	F. Bine
F.Bine	F. Bine	F. Bine	F. Bine	F. Bine

Competențe și abilități sociale Abilitati si competente organizatorice	Multi prieteni, sociabil - Foarte bune competente didactice si de cercetare; - Foarte bune abilitați manageriale si administrative; - Capacitatea de a lucra in echipa.
Competente si aptitudini tehnice	Proiectare aplicatii CAD, utilizare SCADA, instrumentatie virtuala, utilizare CADDY++
Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, LabView, Matlab/Simulink, PSpice, C++, TurboPascal, Basic
Permis de conducere	Categoria. B
Informatii suplimentare	<p>1. Alte specializari si calificari: - absolvent al programului PHARE RO9807.01.01.02.0030 "Managementul proiectelor" la UPB, 2002; - instructor acreditat CPI-SA pentru tehnica predării și cunoștințe generale de informatică, 2003; - posesor al Permisului European de Conducere a Computerului - ECDL - RO007634;</p> <p>2. Activitatea de cercetare - am elaborat 2 <i>inovații</i> ; - am participat ca director/responsabil/membru în echipă la un număr total de 40 <i>proiecte naționale/internaționale obținute prin competiție</i>, dintre care: 34 <i>proiecte de cercetare/dezvoltare (25/8)</i>, 7 <i>proiecte educaționale/formare continuă (7/0)</i>; la 13 (11/2) proiecte am fost director sau responsabil; - am participat la 8 propuneri de proiecte europene: 1 H2020 (director), 1 IEE (partener), 2 FP7 (partener) si 4 COST (director).</p> <p>3. Publicatii stiintifice - am publicat un numar total/prim autor de 336 / 164 articole și comunicări științifice in reviste internationale si nationale, si volume ale conferintelor internationale; - dintre toate acestea 207 / 91 sunt in publicatii cotate ISI WoS (71/29, 10 în reviste din zona roșie) și BDI (136/63); - am publicat un numar total / prim autor de 67 / 34 carti, capitole de carti si monografiile tehnice; dintre acestea un numar total / prim autor de 17 / 8 sunt publicate la edituri recunoscute din strainatate; - peste 800 de citări în cărți și articole de specialitate, dintre care 172 de citări în lucrări cotate ISI WoS și 386 de citări în lucrări cotate SCOPUS; - H-index: Google Scholar 14, i-10 index 18; Scopus 10; ISI Web of Science (WoS) 10;</p> <p>4. Membru al asociatiilor profesionale: - - Senior Member IEEE (Institute of Electric and Electronic Engineering): Circuits and Systems (CAS) Society din 2012 (Membership din 2006), IEEE Broadcast Technology Society Membership din 2010; - AGIR (Asociatia Generala a Inginerilor din Romania) din 2014; - AMSE (Association for the Advancement of Modeling and Simulation techniques in Enterprises) din 1986; - WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society), din 2005; - SIEAR (Societatea Inginerilor de Instalații Electrice și Automatizări din România) din 2001; - AIEER (Asociația Inginerilor de Electrotehnică și Electronică din România) din 2003; - SRR (Asociația Română de Robotică) din 2006. - membru CNATDCU, comisia Inginerie Electrica 2020-2024.</p> <p>5. Experienta internationala, recunoastere nationala si internationala: - <i>Profesor invitat/Visiting Professor</i> : University of Rouen, France, 2005, Politecnico di Torino, Italy, 2006, 2007, 2009, 2014; University College of Engineering – Copenhagen, Denmark, 2010, in cadrul programului Socrates/Erasmus Staff Exchange; - <i>Revizor stiintific al revistelor internationale cotate ISI Web of Science</i>: "AA-Acta Astronautica", "MSB-Materials Science and Engineering B", "JPROCONT-Journal of Process Control", "JCLEPRO-Journal of Cleaner Production", "Energy" and "APEN-Applied Energy" - Elsevier Editorial System; "IEEE - Transactions on Industrial Electronics (TIE)", "IEEE - Journal of Photovoltaics"; "Journal of Electrical and Electronics Engineering Research-JEER"; "WSEAS-Transactions on Circuits and Systems", "IEEE - Transactions on Very Large Scale Integration Systems (TVSLI), AKTA-IMEKO; Energies-MDPI;</p>

- *Revizor stiintific al revistelor nationale*: “Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty”, “Journal of Electrical and Electronics Engineering”, “Electrotechnics, Electronics and Control Systems – EEA” cotate de CNCSIS in categoria B+;
- *Redactor sef al revistei* „The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty-SBEEF”, *Co-Chief Editor al revistei* “Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Sciences-JEECCS” cotate de CNCSIS in categoria B+, Google Scholar si Index Copernicus – Master Journal List;
- *Expert European IEE-EACI – Programme*;
- *Lucrari invitate la conferinte internationale* : WSEAS Bucharest 2006 and Rhodos 2008, IEEE-ECAI Pitesti 2010, EW-DGSRES Pitesti 2012; IEEE-ECAI 2020.
- *Evaluator – expert national* al propunerilor de proiecte: PNCDI, CE-EX, RELANSIN, CNCSIS, CERES, AMCSIT, expert ARACIS;
- *Presedinte/Chairmen al conferintelor*: ISEM 2000 Univ. Valahia Targoviste; ISEE 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2009, 2011 Univ. Valahia Targoviste; WSEAS 2006 Bucharest, WSEAS 2008 Rhodos; WESC 2010 Targoviste;
- *Membru al Comitetului stiintific/organizare, Revizor al Conferintelor*, : RJJSAEM 2001, Univ. Oradea; METSIM 2002, 2003, 2005 University Politehnica Bucharest (UPB); IEEE-EMES 2004, 2005, 2009, 2011, 2013, 2015-Univ. Oradea; SNET 2004, 2005, 2007, 2009, 2012 UPB; IEEE-ATEE 2004, 2006, 2008, 2010, 2012 UPB; GSP 2005 UPB; IEEE-ECAI – 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018; WESC – 2004 Oradea, 2006 Torino, 2008 Iasi, 2012 Suceava; IEEE-INDIN Viena 2007; WSEAS –Lisabona and Bucharest, 2006, Istanbul, and Creta 2007, Rhodos 2008; 11th Int. Conf. on Microwave and high Frequency Heating (Ampere Conf), 2007 Oradea; JAPMED 2009, 2011; IEEE-EEIC Roma, 2011,2015, Venice-Athens 2012, Wroclaw 2013; IEEE-MELECON 2012, Tunis; IEEE-PES-DEMSEE 2012, Bucharest; EW-DGSRES Pitesti 2012; IEEE-ISCAS 2016; IEEE-ISFEE Bucarest, 2018.
- *Diplome si premii*: Inclus in “Who’s Who in the World - Who’s Who in Science and Engineering”, din 2008, VIP Number 32846430 since 2008, pp. 77; Inclus in “The IBC Leading Engineers of the World 2008”, International Biographical Centre, Cambridge, England; am primit “Diploma de Excelenta” la a 13-a Conferinta Nationala de Inventica, Iasi, Romania, 4-6 June, 2009; Nominalizat la ENI Award in 2010, 2011; am primit „Diploma de Merit” a Universitatii „Valahia” din Targoviste 1-2 iunie 2012, si „Diploma de Excelenta” a Universitatii „Stefan cel Mare” din Suceava, Romania, 28 June 2012; „Certificat de Excelenta” acordat de Comisia nationala UNESCO, oct. 2012; am obtinut gradul de Senior Member IEEE, 2012; sunt decorat cu Medalia de Excelență a Municipiului Moreni, jud. Dâmbovița și cu titlul de HONORARIUS al Liceului teoretic din Moreni, 2006; am primit de la Elsevier – Journal of Applied Energy diploma „Outstanding Reviewer of 2012 Awarded to Horia Andrei for Exceptional Contribution to the Quality of the Journal of Applied Energy-APEN”, „APEN-Certificate of Reviewing-awarded April, 2015”, Applied Energy (IF 7.182) – Awards of Best Reviewers (2016)”, Springer Nature Award „Energy, Ecology, Environment Applied Energy – 2018 Outstanding Reviewers for Exceptional Contributions of their Reviews to the Journal”, Premiul CNCSIS 2020 pentru articolul Cristian-Petre Fluieraru, Gabriel Predușcă, **Horia Andrei**,¹ Emil Diaconu, Petru Adrian Cotfas, Daniel Tudor Cotfas, *Determination of Technological Features of a Solar Photovoltaic Cell Made of Monocrystalline Silicon P+PNN+*, International Journal of Photoenergy, Volume 2019, Article ID 7945683, 14 pages, <https://doi.org/10.1155/2019/7945683>, indexat ISI Web of Science, impact factor 1.88
- *Co-Guest Editor* al volumului special *Energy Journal* (ISSN 0360-044, indexat ISI Web of Science) -dedicat unei selectii a articolelor prezentate la 8th World Energy System Conference (WESC), Targoviste, 2010; Guest Editor of Special Issue "Power Systems Connectivity and Resiliency: Modeling, Simulation and Analysis", Energies (indexat ISI Web of Science), 2021.

Anexe

Lista de lucrari