



Curriculum vitae Europass

CURRICULUM VITAE



Informatii personale

Prenume / Nume

Adrese

Teletone

Fax)

E-mail

Nationalitate

Data nasterii

Sex

Horia Leonard Andrei

Domiciliul stabil: Blvd. Nicolae Grigorescu, nr. 43, Bl. D1, Sc. A, ap.2, sector 3, 030443, Bucuresti

Resedinta: Str. Plaiului, nr. 1, Moreni, 135300, Dambovita

Birou: Aleea Sinaia, 13, Targvoiste, 130004, Dambovita, Romania

Mobil:

Birou: 0245-217683

hr_andrei@yahoo.com, horia.andrei@valahia.ro

Romana

15 mai 1954

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

Data (de la – la)

Numele si adresa angajatorului

Tipul de activitate sau sectorul

Ocupatia sau pozitia

Activitățile principale si
responsabilitățile detinute

Data (de la – la)

Numele si adresa angajatorului

Tipul de activitate sau sectorul

Ocupatia sau pozitia

Activitățile principale si

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

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

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;

responsabilitățile deținute

Sustinere cursuri: Bazele Electrotehnicii, Electrotehnica și Electronica Industrială, Electrotehnica și Masini Electrice.

Activități de cercetare și proiectare

Data (de la – la)

1999-2002

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică București, catedra de Electrotehnica

Tipul de activitate sau sectorul

Academica: didactică și de cercetare

Ocupația sau poziția

Conferențiar universitar

Activitățile principale și responsabilitățile deținute

Sustinere cursuri: Bazele Electrotehnicii, Electrotehnica și Electronica Industrială, Electrotehnica și Masini Electrice. Conducere de seminarii, lucrări de laborator: Bazele electrotehnicii, Masini electrice; Activități de cercetare și proiectare

Data (de la – la)

2000- 2019 titular; 2019 - prezent profesor universitar asociat, conducător de doctorat

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Valahia Târgoviste, Departamentul de Automatică, Informatică și Inginerie Electrică-DAIE, Blv. Unirii, nr. 18-20, 130084, Târgoviste, Dambovită, România

Tipul de activitate sau sectorul

Scoala Doctorală de Științe Ingineresti - SDSI

Ocupația sau poziția

Academica: didactică și de cercetare

Activitățile principale și responsabilitățile deținute

Profesor universitar, conducător de doctorat

-Sustinere cursuri: Bazele Electrotehnicii, Metode numerice, Inginerie Biomedicală, Managementul riscurilor în sistemele electroenergetice, Modelarea și simularea circuitelor electrice;
-Seful Catedrei de Electromecanică 2000-2004, Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică 2004-2008, Director adjunct DAIE, 2008-2012;
- Conducător de doctorat din 2010;
- Conducător științific a peste 100 de lucrări de licență și disertație începând cu 1998;
- Membru în peste 30 de comisii de examinare a tezelor de doctorat începând cu 2000;
- Activități de cercetare și proiectare.

Educție și formare

Data (de la – la)

1969-1973

Numele și tipul de organizație care asigură educația și formarea

Liceul Teoretic Moreni

Titlul calificării acordate

Diploma de Bacalaureat

Data (de la – la)

1974-1979

Numele și tipul de organizație care asigură educația și formarea

Facultatea de Automatică și Calculatoare – IPB București

Titlul calificării acordate

Diploma de Inginer

Data (de la – la)

2001

Numele și tipul de organizație care asigură educația și formarea

UPB București (program PHARE)

Titlul calificării acordate

“Inițiere în Managementul proiectelor”

Data (de la – la)

1996

Numele și tipul de organizație care asigură educația și formarea

Facultatea de Electrotehnica – UPB București

Titlul calificării acordate

- Diploma de Doctor
- Conducător de doctorat din 2005, avizat în IOSUD din 2010.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Înțelegere	Vorbire	Scriere
------------	---------	---------

Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	F.Bine	F. Bine	F. Bine	F. Bine	F. Bine
Limba franceza	F.Bine	F. Bine	F. Bine	F. Bine	F. Bine

Competențe și abilități sociale
Abilitati si competente organizatorice

Multi prieteni, sociabil
- Foarte bune competențe didactice si de cercetare;
- Foarte bune abilități 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

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;

2. Activitatea de cercetare

- am elaborat **2 inovații** ;
- am participat ca director/responsabil/membru în echipă la un număr total de **40 proiecte naționale/internaționale obținute prin competiție**, dintre care: **33 proiecte de cercetare/dezvoltare (25/8)**, **7 proiecte educaționale/formare continuă (7/0)**; 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).

3. Publicatii stiintifice

- am publicat un numar total/prim autor de **327 / 164** articole și comunicări științifice in reviste internationale si nationale, si volume ale conferintelor internationale;
- dintre toate acestea **204 / 92** sunt in publicatii cotate **ISI WoS (68/29, 7 în reviste din zona roșie) și BDI (136/63)**;
- am publicat un numar total / prim autor de **57 / 31** carti, capitole de carti si monografiile tehnice; dintre acestea un numar total / prim autor de **12 / 10** sunt publicate la edituri recunoscute din strainatate;
- peste **600 de citări** în cărți și articole de specialitate, dintre care **172 de citări în lucrări cotate ISI WoS și 86 de citări în lucrări cotate SCOPUS**;
- **H-index: Google Scholar 14, i-10 index 18; Scopus 10; ISI Web of Science (WoS) 10**;

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 Instalatii 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.

5. Experienta internationala, recunoastere nationala si internationala:

- **Profesor invitat/Visiting Professor** : 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;

- **Revizor științific al revistelor internationale cotate ISI Web of Science**: "AA-Acta Astronautica", „MSB-Materials Science and Engineering B”, „JPROCONT-Journal of Process Control”, „JCLEPRO-Journal of Cleaner Production”, 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;

- *Revizor stiintific al revistei 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 ; 2019, 2020; 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, 2019.

- *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”.

- *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.

