



## Curriculum vitae Europass

### CURRICULUM VITAE



#### Informatii personale

Prenume / Nume

Adrese

Telefone

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

Acasa: 021 6 731 387; 0245 666 116 Mobil: 0744 331 285

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

Șef 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 Politehnica 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- prezent

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

Academica: didactică și de cercetare

Ocupația sau poziția

Profesor universitar

Activitățile principale și responsabilitățile deținute

-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
<b>Limba engleza</b>	F.Bine	F. Bine	F. Bine	F. Bine	F. Bine
<b>Limba franceza</b>	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

### 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/cercetator la *39 proiecte de cercetare științifică*, dintre care: *21 proiecte de cercetare/dezvoltare/resurse umane obținute prin competiție națională, 10 contracte de cercetare științifică pe plan local*, fiecare cu mai multe faze, și *8 programe de cooperare internațională*; la *15 proiecte* am fost director sau responsabil;
- am participat la 8 propuneri de proiecte europene: 1 H2020 (director), 1 IEE (partener), 2 FP7 (partener) și 4 COST (director).

### 3. Publicatii stiintifice

- am publicat un numar total/prim autor de **312 / 129** articole și comunicări științifice in reviste internationale si nationale, si volume ale conferintelor internationale;
- dintre toate acestea **94 / 54** sunt in publicatii cotate **Thomson Reuters ISI Web of Science, IEEEExplore și SCOPUS**;
- am publicat un numar total / prim autor de **48 / 23** carti si monografiile tehnice; dintre acestea un numar total / prim autor de **3 / 2** sunt publicate la edituri recunoscute din strainatate;
- peste **480 de citări** în cărți și articole de specialitate, dintre care **156 de citări în lucrări cotate ISI (82) și BDI (74)**;
- **H-index: Google Scholar 11; Scopus 6; ISI Web of Science (WoS) 5; media indicelui Hirsch** (calculata cf. Ordin Administratiei Publice 3185/2015) **MH-index = 7**;
- Scor individual pentru toata activitatea universitara (calculat cf. Ordin Administratiei Publice 3185/2015) **SI = 8.82**.

### 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.

### 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 stiintific al revistelor internationale cotate ISI Web of Science*: "AA-Acta Astronautica", „MSB-Materials Science and Engineering B”, „JPROCONT-Journal of Process Control” and „APEN-

Applied Energy” - Elsevier Editorial System; „IEEE - Transactions on Industrial Electronics (TIE)”; „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 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;

- *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*, : RJSAEM 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 Univ. Pitesti; 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;

- *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”.

- *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.

## Anexe

Lista de lucrari