

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **BOICEA Adrian-Valentin**

Adresă(e) Bucuresti, Str. Splaiul Independentei 313, Facultatea de Inginerie Electrica, Camera EB 129, 060042.

Telefon(oane) +40 21 4029740

Fax(uri) +40 21 4029740

E-mail(uri) valentin.boicea@upb.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 15 mai 1981

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 1 octombrie 2012 – prezent
Numele și adresa angajatorului Departamentul de Masuri, Aparate Electrice si Convertoare Statice, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Politehnica din Bucuresti
Funcția sau postul ocupat Sef de lucrari

Perioada 2010
Funcția sau postul ocupat Doctor in inginerie electrica al Politecnico di Torino, Italia si al Facultatii de Inginerie Electrica din Bucuresti, Romania

Perioada 2006–2009
Funcția sau postul ocupat Student doctorand in cotutela cu Politecnico di Torino, Italia
Cercetator in cadrul programului national italian PVENAS- „A procedure based on experimental testing and meteodatabase processing to assess the yearly energy production of grid-connected photovoltaic systems”

Numele și adresa angajatorului Politecnico di Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24, Torino, Italia

Perioada 1 octombrie 2006 – 1 octombrie 2012
Numele și adresa angajatorului Departamentul de masuri, Aparate Electrice si Convertoare Statice, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea politehnica din Bucuresti
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Perioada iunie–august 2005
Numele și adresa angajatorului S.C RAIFFEISEN LEASING S.R.L., Soseaua Pipera nr. 42, Nusco Tower, etaj 1A
Funcția sau postul ocupat Stagiu de practica

Perioada noiembrie 2004–octombrie 2005
 Numele și adresa angajatorului F.I.L.S., filiera germana, Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Tipul activității sau sectorul de activitate Bibliotecar

Perioada iunie 2002
 Numele și adresa angajatorului S.C. ENERGOPETROL S.A., str. Schelelor nr. 32, Campina - Prahova
 Tipul activității sau sectorul de activitate Stagiul de practica

Perioada 1996-2000
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul National I.L. Caragiale din Bucuresti

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba germana

Limba engleza

Limba italiana

Limba franceza

Limba latina

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate de adaptare la conditii de lucru sub stres, o bună capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice Bun conducător, aptitudini de leader.

Competențe și aptitudini tehnice Cunostiinte aprofundate in domeniul ingineriei electrice si in sisteme electroenergetice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizator avansat al pachetului Microsoft Office
 Aptitudini de programare in MATLAB, C, Pascal, Fox Pro

Competențe și aptitudini artistice Cunostiinte avansate de istorie antica si numismatica.

Alte competențe și aptitudini	Fotbal
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Apartenența la organizația Inginerilor Economisti Vorbitori de Limba Germana (VWI) Invitat al emisiunii TVR in limba germana Akzente din data de 18.04.2013, disponibila online la http://www.tvrplus.ro/editie-akzente-98949
Perioada Curs	2010 – prezent Elektrische Messtechnik
Perioada Laborator	2006 – prezent Elektrische Messtechnik (Facultatea de Inginerie cu Predare in Limbi Straine-inginerie electronica anul II) Prelucrarea Semnalului (Facultatea de Inginerie Electrica) Masurarea Marimilor Electrice (Facultatea de Energetica) Masurari Electrice si Electronice (Facultatea de Inginerie Electrica) Tructoare Interferente si Achizitii de Date (Facultatea de Inginerie Electrica)
Perioada Seminar	2006 – prezent Elektrische Messtechnik (Facultatea de Inginerie cu Predare in Limbi Straine) Einführung in Operations Research (Facultatea de Inginerie cu Predare in Limbi Straine) Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik III (Facultatea de Inginerie cu Predare in Limbi Straine) Masurari Electrice si Electronice (Facultatea de Inginerie Electrica) Masurarea Marimilor Electrice (Facultatea de Energetica) Tructoare Interferente si Achizitii de Date (Facultatea de Inginerie Electrica)

Data: 18.02.2014

Semnătura: 

Lista publicatiilor Sl.dr.ing.ec. Adrian–Valentin Boicea

- F. SPERTINO, J. S. AKILIMALI, H. ANDREI, **A. V. BOICEA**, G. CHICCO, *Modeling and experimental determination of the circuit parameters of thin film pv modules/arrays*, World Energy System Conference (WESC) 2010, Targoviste, Romania;
- **A.V. Boicea**, G. Chicco, P. Mancarella, *Optimal operation at partial load of a 30kW natural gas microturbine cluster*, Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica Bucuresti, Seria C, Vol. 73, Iss. 1, 2011, pg. 211-222, ISSN 1454-234x;
- **A.V.BOICEA**; G. CHICCO; P.MANCARELLA, *Assessing the performance of microturbine clusters*, 7th World Energy System Conference JUNE 30 - JULY 2, 2008, Iasi, Romania.

În legătură cu disciplinele din postul didactic în cauză, domeniul asociat și/sau, justificat, discipline și domenii înrudite cu acestea.

- I. **TEZA (E) DE DOCTORAT (T)** – realizata in cotutela cu Dipartimento di Ingegneria Elettrica (actualmente Dipartimento di Energia) al Politecnico di Torino, Italia
Boicea, A.V. (2010). *Distributed Resource Deployment and Sustainability*. Ph.D. Thesis. Politecnico di Torino, Italy and Universitatea Politehnica din Bucuresti, Romania;
Boicea, A.V. (2010). *Utilizarea Surselor Dispersate de Energie din Perspectiva Economiei Sustenabile*. Ph.D. Thesis. Politecnico di Torino, Italy and Universitatea Politehnica din Bucuresti, Romania

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

A.-V. Boicea, *Essentials of Natural Gas Microturbines*. Boca Raton, FL: CRC Press, 2013

III. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta).

a) Indexate ISI, INSPEC si SCOPUS

- Albu, M.; **Boicea A.V.**; *Identification of Grid Model Parameters using Synchrophasor Measurements*, VDE Kongress 2012, Stuttgart, Band 2, pp.50 – 56, ISBN 978-3-8007-3446-7;
- Albu, M.; **Boicea, A.V.**; Calin, M.; Popa, M.; , *Emerging smart grid topics in electrical engineering education*, PowerTech, 2011 IEEE Trondheim, pp.1-6, 19-23 June 2011;
- **Boicea, A.V.**; Di Leo, P.; Graditi, G.; Spertino, F.; *Comparison of operating parameters in grid connected photovoltaic systems with Single/Double sun-trackers at different latitudes*, 2010 International Symposium on Power Electronics Electrical Drives Automation and Motion (SPEEDAM), pp.130-133, 14-16 June 2010;
- **Boicea, A.V.**; Chicco, G.; Mancarella, P.; *Optimal operation of a microturbine cluster with partial-load efficiency and emission characterization*, PowerTech, 2009 IEEE Bucharest, pp.1-8, June 28 2009-July 2 2009;
- **A.V. Boicea**, G. Chicco, P. Mancarella, *Optimal operation at partial load of a 30kW natural gas microturbine cluster*, Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica Bucuresti, Seria C, Vol. 73, Iss. 1, 2011, pg. 211-222, ISSN 1454-234x

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță:

- F. SPERTINO, J. S. AKILIMALI, H. ANDREI, **A. V. BOICEA**, G. CHICCO, *Modeling and experimental determination of the circuit parameters of thin film pv modules/arrays*, World Energy System Conference (WESC) 2010, Targoviste, Romania;
- **A.V.BOICEA**; G. CHICCO; P.MANCARELLA, *Assessing the performance of microturbine clusters*, 7th World Energy System Conference JUNE 30 - JULY 2, 2008, Iasi, Romania

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale:

- R. Magureanu, M.Albu, **A.V. Boicea**, *Solutii pentru utilizarea eficienta a energiei electrice in cladiri administrative inteligente*, Simpozionul International Electric and Automation Show (IEAS), 5–8 septembrie 2006

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare:

- Energie PC7–Promovarea competențelor comunității de cercetare din domeniul energiei – Generare distribuită și surse regenerabile, UPB AMCSIT, Program CEEX 175/2006 Modul III (participant) (2006 – 2008)
- DCIDER - “Microrețele de tensiune continuă pentru integrarea optimă a surselor distribuite de energie”, UPB-AMCSIT, Program CEEX 109/10.10.2005 (participant) (2005–2008)
- DCNET–Rețele de distribuție de curent continuu pentru aplicații industriale, UPB - AMCSIT, CNCSIS 194/07.06.2006 (membru în echipă) (2006 – 2009)
- Implementare SCADA – Cerințe actuale la Nivelul Standardelor în Uz pe Plan Internațional (participant).
- VSYNC–Virtual Synchronous Machines (VSG's) For Frequency Stabilisation In Future Grids With A Significant Share Of Decentralized Generation (participant), program TREN/07/FP6EN/S07.72935/038584 (2007 – 2011)
- PVENAS–Contract de cercetare național italian „PVENAS - A procedure based on experimental testing and metadatabase processing to assess the yearly energy production of grid-connected fotovoltaic systems” (cercetător) (aprilie-decembrie 2009)
- ADVANCEDGRIDS-Contract bilateral cu Republica Cipru “Integrarea sistemelor de măsurare pe arii extinse în rețelele electrice din Cipru și România (Enabling the integration of wide area measurement systems in the electric power grids of Cyprus and Romania)”, Contract nr. Nr. 416-1 din 01.06.2010 (participant) (2009 – 2011)
- TAMPERE – Tehnici avansate de măsurare și estimare în rețelele active de distribuție–Grant CNCSIS IDEI 1402, competiția 2008, perioada: 2009-2011
- ActiveDGmodel - Active distribution networks. Parameters identification and function analysis using synchronized measurement systems, proiect tip IDEI, competiția 2011, cod PN-II-ID-PCE-2011-3-0693, perioada: 2012-2014

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

- GENERATORI E IMPIANTI FOTOVOLTAICI – note de curs pentru Departamentul de Inginerie Electrică (actualmente Dipartimento di Energia) al Politecnico di Torino, Italia (împreună cu prof.dr.ing. Filippo Spertino)