

Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **SORIN-DAN GRIGORESCU**
Adresă(e) UPB, Fac. Inginerie Electrica, Spalaiul Independentei 313, CD 060042, sector 6, Bucuresti
E-mail(uri) sorin.grigorescu@upb.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 1958

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Experiența profesională

28 ani
Perioada 2000- prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar
Activități și responsabilități principale

Activitatea didactica Experiența didactica de peste 19 ani si un bogat aport la dezvoltarea științifică, educațională și de cercetare a catedrei. In ultimii cinci ani am predat 12 cursuri la facultățile de Inginerie electrica și FILS cu predarea în limba engleza. Trei cursuri noi urmează să fie predate la Sistemul de Master Bologna. In ultimii cinci ani a creat noua laboratoare didactice și de cercetare. Aceste laboratoare complet noi, realizate prima dată de candidat, vin în sprijinul cursurilor noi pe care le-a dezvoltat. Conducere proiecte de diplomă: în ultimii cinci ani la Catedra de Măsurări, Aparate Electrice și Conversoare Statice a condus peste 20 de proiecte de diplomă ale studenților din facultățile de Inginerie Electrica și FILS și trei proiecte de disertație.

Activitatea științifică și de publicare **Cărți publicate:** 10 cărți publicate în edituri cu ISBN, 6 cotate CNCSIS, 1 cotate SCOPUS, din care 2 cărți în perioada 2005-2011, 1 prim autor cotate CNCSIS, 1 singur autor cotate CNCSIS;
Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale: peste 100 studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale, din care 37 în perioada 2005-2009; din care după 2005 18 studii în volume cotate ISI; 15 citări, din care 14 ISI și 1 patent în sistemul SCOPUS;

Activitatea de cercetare-dezvoltare Numărul total de contracte de cercetare conduse în calitate de director sau responsabil de proiect este de 22 granturi naționale câștigate prin competiție, din care: 4 granturi naționale, câștigate prin competiție în perioada 2005-2011, în calitate de director de proiect; 1 grant național câștigat prin competiție după 2005, ca responsabil de proiect din partea UPB; 3 contracte de cercetare cu terti la care a fost responsabil din partea UPB. Participat la peste 40 de contracte în calitate de membru în echipa de cercetare. Participant la un contract PC7.

Educație și formare

Stagii de formare in strainatate

2007 - DAAD Grant – Technical University of Darmstadt - power quality - 2 weeks
 2006 - DAAD Grant – Technical University of Darmstadt – oil paper insulation for high voltage transformers- 2 weeks
 2005 - DAAD Grant – Technical University of Darmstadt – pulse generators for high voltage tests
 2004 - DAAD Grant – Technical University of Darmstadt – modelling high voltage power supplies
 2003 - DAAD Grant – Technical University of Darmstadt – spark gap modelling and simulation
 2002 - DAAD Grant – Technical University of Darmstadt – high voltage insulation materials
 2001 - DAAD Grant – Technical University of Darmstadt – triggering pulse generators for photomultipliers
 2000 - DAAD Grant – Technical University of Darmstadt – high frequency partial discharge testing
 1999 - DAAD Grant – Technical University of Darmstadt – partial discharge testing
 1996 – City University London – individual mobility grant TEMPUS IMG-96-RO-1048 – measurements

Perioada

1990-1996

Calificarea / diploma obținută

Doctorat/ Diploma de Doctor Inginer, Diploma de Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Doctorat in masurari, inginerie electrica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA din București

Perioada

1979-1984

Calificarea / diploma obținută

Inginer/ Diploma de Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Electronica industrială, electronica și telecomunicații

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA din București, Fac. Electronica și telecomunicații

Aptitudini și competențe personale

Lucrari publicate

10 carti, mai mult de 100 articole publicate in proceedings la conferinte si in reviste

Brevete de inventii

12

Referent reviste

Membru in comitetul de redactie la "Scientific Buletin of Electrical Engineering faculty of University Valahia Târgoviște"
 Referent la Revue Roumaine des Sciences Techniques
 Referent la Buletinul Științific al UPB

Membru

IEEE, APREL

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru CNATDCU (din 2011), din 2012 Presedintele Comisiei CNATDCU nr.9- Inginerie Electrica,
 Membru in Consiliul General CNATDCU
 Membru in Consiliul Profesor al facultatii de Inginerie Electrica din UPB (2000-prezent)
 Membru in Senatul UPB (din 2012)
 Membru fondator si Directorul tehnic al *Centrului de Metrologie si Ingineria Măsurării* din Universitatea Politehnica din București.
 Am condus 22 de proiecte de cercetare din care 6 in Planul National de cercetare-dezvoltare II
 Am condus peste 100 de studenți la lucrări de licența și disertație.

Alte competențe și aptitudini

Expert evaluator pentru programele: ANSTI-RELANSI, CNCSIS, CEEX 2006-2007, PNCDI II

Lucrari publicatePagina / - Curriculum vitae al
Nume Prenom

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
 © Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

- 1 HORIA ANDREI, COSTIN CEPISCA, SORIN GRIGORESCU , Power Quality and Electrical Arc Furnaces, Power Quality, Andreas Eberhard (Ed.), (2011), Ed. *InTech*, ISBN: 978-953-307-180-0, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/power-quality-and-electrical-arc-furnaces>
- 2 GRIGORESCU,S.D, CEPIȘCĂ ,C. , EPURE,I., Implementarea funcțiilor matematice în sisteme tehnice, *Editura MILITARĂ* ,1998, ISBN 973-32-0525-7, 185 pag.
- 3 GHITA O, GRIGORESCU S.D. , Measurement of Teflon membrane Characteristics Used in Electret microphones, *Revista de chimie* 61 (1) pag 45-48 2010, ISSN 0034-7752,
- 4 M.M.ALBU, K.E.HOLBERT, G.T.HEYDT, S.D. GRIGORESCU, V.TRUSCA, Embedding Remote Experimentation In Power Engineering Education, In: *IEEE Transactions On Power Systems, Special Section On Power Engineering Education*, February 2004, Vol 19, #1, Pag.139-143, ISSN 0885-8950,
- 5 Grigorescu, S.D. , Ghita, O.M. ; Potarniche, I. ; Covrig, M., Measurement data analyses using an expert system for oil-paper insulation evaluation In: *Proceedings of Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC)*, 2011 IEEE, 10-12 May 2011, Page(s): 1 - 6
- 6 Grigorescu, S.D., Ghita, O.M. ; Potarniche, I. ; Covrig, M., Computer added monitoring of drilling rig systems, In: *Proceedings of Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC)*, Binjiang, China, 2011 IEEE, 10-12 May 2011, Page(s): 1 - 5 , ISSN : 1091-5281, ISBN: 978-1-4244-7933-7,
- 7 Grigorescu, S.D. ,Ghita, O.M. ; Covrig, M. ; Potarniche, I. , High voltage transformer insulation evaluation using a measurement expert system, In *Proceedings of Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, 2011 7th International Symposium, 12-14 May 2011, Bucharest, Romania, Page(s): 1 - 6, ISSN : 2068-7966, ISBN: 978-1-4577-0507-6,
- 8 Grigorescu, S.D., Ghita, O.M. ; Covrig, M. ; Potarniche, I. ; Gheamalinga, M.C. , Labview interface for oil drilling rigs , In *proceedings of Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, 2011 7th International Symposium, 12-14 May 2011, Bucharest, Romania, Page(s): 1 - 6, ISSN : 2068-7966, ISBN: 978-1-4577-0507-6,
- 9 P. V. Notingher, Cristina Stancu, M. Plopeanu, S. Grigorescu, The influence of water trees on permittivity and loss factor of medium voltage cables polyethylene insulation, *Proceedings of the 2010 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD)*, Potsdam, Germany, July 4 -9, 2010, pp.671 - 674, ISBN: 978 - 1 4244 - 7942 - 9
- 10 M.Plopeanu, P.V. Notingher, C. Stancu, S.Grigorescu, Electrical Ageing of Polyethylene Power Cables Insulation Subjected to an Electric Field in the Presence of Water, *Proceedings of 7th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE 2011)*, Bucharest, 12-14 May, 2011, pp. 201-204, ISSN 2068 - 7966, ISBN 978-1-4577-0507-6
- 11 Grigorescu,S, Cepisca,C, Jula,N, Popoviciu,N Data Acquisition System for Energy Quality Monitoring in Decision-Making Network Nodes *Proceedings of the 5th IASME / WSEAS International Conference on Energy & Environment (EE '10)*, University of Cambridge, UK, February 23-25, 2010, pp.101-106 , *Recent Advances in Energy & Environment*, Energy and Environmental Engineering Series, A Series of Reference Books and Textbooks, WSEAS Press, ISSN: 1790-5095
- 12 GRIGORESCU S.D, CEPISCA C , GHITA O.M, COVRIG M, GRIGORESCU E, GPS Oriented System for Evaluation of Energetic Potential of Hydroelectric Dam Lakes, In: *PROCEEDINGS OF THE 4TH IASME/WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER RESOURCES, HYDRAULICS AND HYDROLOGY Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering; 4th IASME/WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics and Hydrology, Cambridge, ENGLAND, FEB 24-26, pp. 218-222, 2009, IASME; WSEAS , WSEAS Press, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-054-3*
- 13 GRIGORESCU,S.D, CEPISCA.C, GHITA,O, POTARNICHE,I, Intelligent Control System for Monitoring Drilling Process , In: *PROCEEDINGS OF THE 7TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, MAN-MACHINE SYSTEMS AND CYBERNETICS (CIMMACS '08) - RECENT ADVANCES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, MAN-MACHINE SYSTEMS AND CYBERNETICS Electrical and Computer Engineering Series; 7th WSEAS International Conference on Computational Intelligence Man-Machine Systems and Cybernetics, Cairo, EGYPT, DEC 29-31, 2008, pp.88-93, ISSN: 1790-5117; ISBN: 978-960-474-049-9,*
- 14 CEPISCA,C, COVRIG,M, GRIGORESCU,S.D, JULA,N, CORNELIA CEPISCA, The Efficiency of Real Time Sequences FFT Computing, In: *Proceedings of the 2nd European Computing Conference (ECC08) -New Aspects on Computers Research, Malta, pp.247-252,September, 11-13,2008, ISBN 978-960-474-002.4, ISSN 1790-5109,*

- 15 CEPISCA, C, ANDREI, H, GANATSIOS, S.D, GRIGORESCU,S.D, POWER QUALITY AND EXPERIMENTAL DETERMINATIONS OF ELECTRICAL ARC FURNACES, IN: *PROCEEDINGS THE 14TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE (MELECON 2008)*, AJACCIO(FRANCE),MAY 5-7, 2008, IEEE CATALOG NUMBER: CFP08MEL-CDR, ISBN: 978-1-4244-1633-2,
- 16 SORIN DAN GRIGORESCU, COSTIN CEPISCA, NICOLAE JULA, Trend of Standards for Hydrographic Survey, In Proceedings 5th IASME / WSEAS International. In: *Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE'07)*, Vouliagmeni, Athens, Greece, August 25-27, 2007, pag.255-261, ISSN: 1109-2769, ISBN: 978-960-6766-00-8,
- 17 CEPISCA,C, GRIGORESCU, S.D, COVRIG,M, ANDREI,H, About the the Efficiency of Real Time Sequences FFT Computing, In: *Proceedings of 2007 IEEE Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems*, pp.211- 214, Krakow, Poland, 11-13 April, 2007, IEEE Catalog Number 07EX1759C, ISBN 978-1-4244-1161-0,
- 18 Andrei,H, Cepisca,C, Grigorescu S, Ivanovici,T, Andrei,P
Modelling of the PV panels circuit parameters using the 4-termonals equations and Brune's conditions *Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty*, year 10, No.1, 2010, pp.63-67, ISSN 1843-6188
- 19 ANDREI,H, SPINEI,F, CEPISCA,C, POPA, M. SILAGHI M., GRIGORESCU,S.D.,
Computation Method Of The Sensitivity For Steady State Two-Ports Circuits Using The Relative Values. IN: *WSEAS TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS*,ISSUE 3, VOLUME 5, MAY 2006, ISSN 1109-273, PAG. 332-337
- 20 ANDREI,H, CEPISCA,C,SPINEI,F, DOGARU,V, GRIGORESCU,S.D, JULA, N
Mathematical Method For Frecquency Analysis Of The Non-Linear Circuit Elements, IN: *WSEAS TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS*,ISSUE 5, VOLUME 5, MAY 2006, ISSN 1109-2734, PP.768-773
- 21 GOLOVANOV C., GRIGORESCU, S.D.,
Present Aspects Regarding Definition and Measurement of the Reactive Power and Energy” In: *Revue Roumaine des Sciences Techniques. Série Électrotechnique et Énergétique*. Ed. Acad. Române, Bucharest, tome 51/4/2006, Octobre-December 2006, pag. 419-439, ISSN 0035-4066
- 22 ANDREI H., SPINEI, F., CEPISCA, C., CHICCO, G., GRIGORESCU,S.D., DASCALESCU, L.
Minimum Dissipated Power for Linear and Nonlinear Electric Circuits In: *WSEAS Transactions on Circuits and Systems*, Issue 11, volume 5., November 2006, pag.1620-1625, ISSN 1109-2734
- 23 CEPISCA,C,ANDREI,H, GRIGORESCU,S.D, COVRIG,M,JULA,N
Current transformers and the accuracy of electrical powers and energies measurements, In: *WSEAS Transactions on Electronics*, Issue 6, Volume 3, June 2006, pp.321-326, ISSN 1109-9445
- 24 GRIGORESCU, S.D., CEPISCA, C.,
Low Voltage Insulation Test Using Adjustable Output Impedance Pulse Generator, In: *Revue Roumaine des Sciences Techniques. Série Électrotechnique et Énergétique*. Ed. Acad. Române, Bucharest, tome 51/3/2006, Juillet Septembre 2006, pag. 311-317, ISSN 0035-4066.
- 25 GRIGORESCU,S.D,.CEPIȘCĂ,C,CEPISCA CORNELIA,
Un răspuns modern la standardele CEI de realizare a aprinderii electronice a lămpilor de iluminat cu descărcări în gaze, In: *Electrotehnica,Electronica,Automatica*, volum 46(1998),nr.11-12, pag.1-5