



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **CEPIȘCĂ COSTIN**
Adresă București, sos. Iancului, nr.4,s2
Telefon
Fax(uri)
E-mail(uri) costin.cepisca@gmail.com
Naționalitate română
Data nașterii 21.05.1949
Sex M

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** cercetare

Experiența profesională

Perioada	1972-1986
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Institutul Politehnic Bucuresti
Perioada	1986-1991
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari Institutul Politehnic Bucuresti
Perioada	1991-1994
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar Universitatea Politehnica din Bucuresti
Perioada	1994-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar Universitatea Politehnica din Bucuresti
Perioada	1997-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător doctorat, 59 doctoranzi, 25 doctori ingineri
Perioada	1997-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director General Centrul de Metrologie si Ingineria Masurarii UPB
Perioada	2004-2008
Funcția sau postul ocupat	Prodecan facultatea de Inginerie Electrica UPB
Perioada	1997-2007
Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat la Universitatile din Targoviste si Pitesti
Perioada	2001-2008
Funcția sau postul ocupat	Director proiecte PHARE fomare profesionala
Perioada	2018
Funcția sau postul ocupat	Profesor Univeritar Emerit

Activități și responsabilități principale Didactice, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamânt superior

Educație și formare

Perioada	1967-1972
Calificarea / diploma obținută	Inginer electrotehnica
Perioada	1976-1983
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Perioada	2003,2009
Calificarea / diploma obținută	Expert formare formatori
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Management proiecte, Evaluare abilitati scolare
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Auditor energetic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electrotehnică, Măsurări electrice și electronice, Metrologie Energetica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti UPB – ARCE -2007
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	superior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba
Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
franceza	B2	franceza	C1	franceza	C1	franceza	B2	franceza	B2
engleza	B2	engleza	B1	engleza	B2	engleza	B1	engleza	B2

Competențe și abilități sociale Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

- Competențe și aptitudini organizatorice
- Prodecan Fac. Inginerie electrică, UPB
 - Programe PHARE 2001-2008: director program si lector cursuri de inițiere în meseria de electrician și de perfecționare pentru tehnicieni și ingineri.
 - Organizare Masterat Sisteme de măsurare
 - Sef Laborator Metrologie
 - Sef Laborator Calitatea energiei electrice, acreditat RENAR
 - Director general Centru de Excelenta CNCSIS - CMIM
 - Evaluator în cadrul programelor RELANSIN, CNCSIS, ANSTI, IDEI, PN2, CEEX
 - Expert ARACIS
 - Expert Evaluator Georgian National Science Foundation

- Competențe și aptitudini tehnice
- SPECIALIZARI: 1994,2000 -Ecole Superieure d'Electricite Paris
1995 - City University Londra
1997 - Universitatea din Poitiers (Franta)
1999 - Universitatea Tehnică din Valencia (Spania)
2001- 2019 – Institutul Tehnologic Kozani – Grecia
- Publicatii: 70 carti in edituri recunoscute, 40 manuale universitare, peste 150 articole in reviste interne si internationale, peste 540 comunicari sustinute la conferinte interne si internationale, 12 brevete inventie, director la peste 100 de contracte de cercetare stiintifica interne si internationale, membru in echipa de cercetare la peste 80 contracte, peste 70 lucrări indexate în ISI Web of Science

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Expert acreditat ICI
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Membru IEEE - Institute of Electric and Electronic Engineering - Membru al Academiei de Științe din New York. - Expert ANEVAR (Asociația Națională a Evaluatorilor din România). - Membru în Comitetul Român nr.164 și nr.166 pentru standarde în domeniul măsurărilor - Membru în Consiliul Științific al Biroului Român de Metrologie Legală - Evaluator al activității de cercetare științifică la Institutul Național de Metrologie - Membru al societății de Științe Biomedicale MENS CORDIS. - Membru al Asociației inginerilor electricieni și electroniști - Membru Asociația Română de Bioinformatică - Membru WSEAS - Membru Comisia Națională de Etaloane
Informații suplimentare	<p>Presedinte al International Conference "Metrology-Measurement Systems" METSIM 2002,2003,2005,2007 ,2009 Bucharest</p> <p>Chairman la si membru in comitetele stiintifice la numeroase conferinte internationale : SCSI 2015 Barcelona, ATEE 2017, WSEAS Praga, Tbilisi, Malta, Corfu, Luula Lumpur EET 2015, MMSSE 2014 Interlaken, etc.</p> <p>Diplome si recunoasteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diplomă de Excelență Biroul Român de Metrologie Legală 2014 - Diploma de Excelență IPROLAM 2010 - Diploma de Excelență BRML 2007, 2014 - International WHO'S WHO of Professionals - WHO'S WHO in Romania - HUBNER WHO's WHO - Medalie Best paper Monaco, 2011
Anexe	Lista lucrări - Selectie

Lucrări publicate – Selectie

- 1.CEPISCA,C, JULA,N, SONTEA,V, Măsurări electronice , Ed. UTM, 2004, Chișinău, 252pag, ISBN 9975-63-230-5
2. ELEONORA DARIE, COSTIN CEPIȘCĂ, EMANUEL DARIE, The use of Switched Reluctance Generator in Wind Energy, Applications Renewable Energy, pp.447-463, Ed. In-Teh, Olajnica, Croatia, 2009, Edited by T J Hammons
- 3.HORIA ANDREI, COSTIN CEPISCA and SORIN GRIGORESCU ,Power Quality and Electrical Arc Furnaces, Power Quality, pp.77-100, April 2011, Ed. InTech,Croatia, DOI: 10.5772/15996
4. DOGARU,V, CEPISCA,C, ANDREI,H, IVANOVICI,T, Data acquisition in photovoltaic systems, Renewable Energy – Trends and Applications,pp.213-230, Ed. InTech, Croatia, nov.2011
5. JULA N, CEPISCA,C, Methods for analysing the reliability of electrical systems used inside aircrafts, Recent Advances in Aircraft Technology,Chapter 16, pp.361-381,February 2012, Ed. InTech, Croatia,
- 6.MARIANA BUGA, COSTIN CEPISCA, Making Photovoltaic Nanostructures with Optimized Quantum Efficiency 2012, LAP LAMBERT Academic Publishing, DOI: 10.13140/2.1.2357.6969
7. COSTIN CEPISCA, GEORGE CALIN SERITAN, COSMIN KARL BANICA, HORIA ANDREI, ASIMOPOULOS NIKOS , GANATSIOS STERGIOS , Principles of analog signal conditioning, Selected Topics in Applied Electrotechnics, pp.190-237, Ed. IWN , Atena, 2012
- 8.Bogdan Enache, Emilian Lefter and Costin Cepișcă, Batteries for Electrical Vehicles: A Review, Chapter 15. Autonomous Vehicles: Intelligent Transport Systems and Smart Technologies, Editors: Nicu Bizon, Lucian Dascalescu and Naser Mahdavi Tabatabaei, Series: Engineering Tools, Techniques and Tables, Nova Science Publishers, 2014
9. Seritan,G, Porumb, R, Cepisca,C, Grigorescu,S , Integration of Dispersed Power Generation, Chapter 2,Electricity Distribution-Intelligent Solutions for Electricity Transmission and Distribution Networks, Editors: Karampelas, Series: Energy Systems,Springer, 2016
10. Seritan, G, Adochiei ,F, Argatu, F, Cepisca, C, Senzori biomedicali si instrumentatie, Ed. Politehnica Press, Bucuresti, 2015
11. SERITAN, G, CEPISCA C, Masurari electrice si electronice, Ed. Politehnica Press, Bucuresti,
12. ARGATU,C, CEPISCA,C, BARDIS,N,SERITAN,G, Masurari si control utilizate in iluminatul public Ed.ELECTRA, Bucuresti, 2010
13. CEPISCA,C, ELVIRA BUZAC, Metrologia mărimilor electrice active în curent alternativ Editura Electra, Bucuresti, 2008

14. Pirvu,C, Cepisca C, Solution for Water Wells and Tank Control System
Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science JEECCS, Volume 2, 2016
15. Cepisca, C, Seritan, G, Grigorescu, S, Potlog, S, Ganatsios, S, Some constraints on the reuse of Li-Ion batteries in data centers
The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, 2016, no.1
16. Ionel URDEA-MARCUS, Costin CEPISCA, On the influence of network impedance on flicker measurements, Proceedings of 10th International Symposium ATEE, 2017
17. Costin Cepisca, Florin Ancuta, George Calin Seritan, Ana Maria Paraschiv, Optimization and monitoring energy consumption from small industrial consumers, Proceedings of the International Conference on ECAI-2015
18. Cepisca C., Grigorescu S.D., Seritan G., Banica C, Design and Implementation of Regional Balancing Mechanism Software, Recent Advances in Energy and Environmental Management, Energy, Environmental and Structural Engineering Series, WSEAS Press, 2017
19. C. Cepisca,G. Seritan, S. Grigorescu1, F. Argatu, Aspects of metrological calibration of power quality analyzers, Proceedings of 8th International Symposium ATEE 2013
20. ANCUA,F, CEPISCA, C, Failure Analysis Capabilities for PV Systems
Proceedings of the 2nd IAASAT International Conference on Environment, Economics, Energy, Devices, Systems, Communications, Computers, Mathematics (EDSCM12) , Saint Malo,France,2012
21. Semafor inteligent cu tehnologie LED pentru cresterea sigurantei transportului feroviar
Contract nr.3PTE/2016 PNIII- Program 2 – PTE, Resp. UPB
22. Platformă de bio-monitorizare a parametrilor vitali în operarea infrastructurilor critice
Proiect nr. 12P019004 cod SMIS-CSNR: 50239 Aprilie 2014- decembrie 2015, Resp. UPB
23. Echipament inteligent de monitorizare si optimizare a consumului de energie electrica la consumatori rezidentiali dotat cu semnatura energetica, Contract nr.13/PTE 2016 PNIII- Programul 2 – PTE , 2016-2018, Director proiect
24. Panouri solare inovative și servicii de realizare a parcurilor fotovoltaice în construcție fixă și cu urmărire
Proiect nr.526/31.07.2013 ID/cod SMIS 1747/47530, POSCCE Axa 2, O233, 2013-2014,Director proiect
25. Contor inteligent bazat pe evaluarea semnăturii energetic
Parteneriate nr.30/2012 -2016, Resp.UPB
26. Sistem integrat de monitorizare si control pentru estimarea completa in timp real a starii functionale a ansamblului retelelor electrice, Contract 33/2014 Parteneriate Responsabil UPB
27. Cercetari asupra unui nou mecanism energetic in zona sud-europeana
Contract Capacitati nr.75EU/11.06.2010 Dir. Proiect
28. SOUTH-EAST EUROPEAN TSO CHALLENGES (SEETSOC)
FP7-ENERGY-2008-TREN-: Project no. 239453 2010-2012, Resp. UPB
29. Sistem integrat de conducere in timp real a producerii eficiente a energiei electrice și termice în centrale cogenerative pe gaz Contract PN2 PARTENERIATE Nr. 71-107-P3, Resp. UPB
30. Echipamente inteligente pentru controlul sistemelor de iluminat stradal (INTIL)
Contract PN2 INOVARE nr.56/2007 , Resp.UPB
31. Echipament 90 kVA de actionare a motoarelor electrice de 400 Hz
Contract PN2 INOVARE nr.129/2007 , resp.UPB.
32. Sistem avansat pentru reducerea pierderilor in transportul utilitatilor de interes strategic, bazat pe infrastructura IT si supraveghere aeriana autonoma,Proiect 233/2013 POSCCE, AXA PRIORITARĂ 2 – COMPETITIVITATE PRIN CDI, Operațiunea 2.3.3, 2013-2015
33. Realizarea unui nou sistem modular inteligent pentru optimizarea și eficientizarea consumurilor energetice la consumatorii mici și mijlocii , Proiect 589/2013 POSCCE, AXA PRIORITARĂ 2 – COMPETITIVITATE PRIN CDI, Operațiunea 2.3.3, 2013-2015, Director proiect
34. Analiza și testarea distribuției câmpului electric la izolatoare din materiale compozite pentru creșterea siguranței în funcționare, Proiect nr.81 BG/2016 cod: PN-III-P2-2.1-BG-2016-0346, 2016-2018
35. Soluție inovativă de centru de date „GREEN” TIER III, cu consum energetic optimizat și monitorizare PUE în timp real, Contract nr. 528/31.07.2013, POSCCE, AXA PRIORITARĂ 2 – COMPETITIVITATE PRIN CDI, Operațiunea 2.3.3, 2013-2015
36. Smart and Sustainable Insular Electricity Grids Under Large-Scale Renewable Integration – SINGULAR
FP7 , Grant no: 309048 2013-2015



12.08.2020