

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **CIUCEANU, Radu Mircea**
Adresa Splaiul Independentei nr. 313, birou EB 235, sector 6, București, ROMÂNIA, 060042
E-mailuri radu.ciuceanu@upb.ro
Naționalitate româna
Data nașterii 28.07.1972
Sex bărbătesc

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional **Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică /**

Experiența profesională

Perioada	2003 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare stiintifica in domeniul ingineriei electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Bucuresti, Splaiul independentei, nr.313, sector 6, Bucuresti, 060042
Tipul activității sau sectorul de activitate	educatie-invatamant superior, cercetare
Perioada	1997 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat / doctorand cu frecventa/ doctorand fara frecventa
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare stiintifica in domeniul ingineriei electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Bucuresti, Splaiul independentei, nr.313, sector 6, Bucuresti, 060042
Tipul activității sau sectorul de activitate	educatie-invatamant superior, cercetare

Educație și formare

Perioada	2010 -
Calificarea/diploma obținută	Doctorand (stiinte ingineresti, inginerie electrica) conform contract 1/3 din 01.10.2010
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Metode numerice, Masurari electrice, Metode de solutionare a circuitelor electrice neliniare, Analiza circuitelor electrice neliniare in regim periodic prin metoda surselor echivalente. Titlul tezei: „Contributii privind calculul circuitelor electrice neliniare in regim periodic”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica

Perioada	1997-2002
Calificarea/diploma obținută	Doctorand cu frecvență/ fara frecvență (științe inginerești, inginerie electrică); fara susținere teza
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Complemente de matematici, Teoria câmpului electromagnetic, Teoria circuitelor electrice, Dispozitive electronice de putere, Conversoare statice de putere, Teorii ale regimului nesinusoidal, Compensarea regimului nesinusoidal Titlul tezei: „Contribuții la studiul regimului deformant. Compensarea regimului deformant la mari consumatori.”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică 1996 - 1997
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate postuniversitare „Probleme avansate de electroenergetică” nivel 6 – ISCED 97
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Energetică
Perioada	1991 - 1996
Calificarea/diploma obținută	Inginer energetic; specializarea electroenergetică. Diploma de inginer nivel 5 – ISCED 97
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Energetică

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Germana

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini tehnice

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Corectitudine, responsabilitate, capacitate decizională, abilități de organizare, comunicare, ierarhizare

Rețele și instalații electroenergetice de joasă și medie tensiune;
 Analiză și sinteză a circuitelor electrice;
 Audit energetic;
 Proiectare asistată de calculator a circuitelor electrice; Metode numerice
 Cunoștințe în domeniul nanomaterialelor.

Anexe

Lista de lucrări și participări la contracte de cercetare

10.09.2012

C – Lucrari indexate ISI/BDI

- [C1] F.I.Hantila, M.Maricar, F.Constantinescu, R.Ciuceanu – [“A new method for time domain computation of the steady state in nonlinear circuits”](#), *IEEE International Conference on Microwaves, Comuncations, Antennas and Electronics Systems (COMCAS)*, pp.1-6, DOI: 10.1109/COMCAS.2011.6105918, 7-9 Nov.2011.
- [C2] A.Ioanid, R.M.Ciuceanu – [“Static dielectric electrolyte permittivity in electric double layer”](#) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, ISSN 1842-3582, Vol.6, No.3, pp1427-1434, July-September 2011;
- [C3] Ana Ioanid, Radu Mircea Ciuceanu - [“Toward the physical basis of complex systems: Dielectric analysis of porous silicon nanochannels in the electrical double layer length range”](#) - BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neurosciences, ISSN 2067-3957, Vol.1, pp159-169, October 2010
- [C4] Ana Ioanid, Radu Mircea Ciuceanu, [“Simulation of the Growth Process of a Silicium Nanotubes Structure as Biomaterial in the Porozity of Zeolite AFI”](#), Proceedings of the First International Conferince on Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems. Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing, *IEEE Computer Society*, ISBN 978-0-7695-3621-7, pp225-230, Los Alamitos, CA, 2009.
- [C5] A.Panaitescu, R.M.Ciuceanu, [“Electric Flux in Unipolar Induction Devices”](#) *Revue Roumaine des Sciences Technique, serie Electrotehniqne et Energetique*, Editura Academiei Romane, ISSN 0035-4066, tome 54, Nr.2, Avril-Juin, pp. 127-138, Bucarest 2009;

D – Lucrari publicate in reviste si volume de conferinte cu referenti (neindexate)

- [D1] A.Ioanid, R.M.Ciuceanu, [“Dielectric analysis of porous silicon nanochannels in the electrical double layer length range. mathematical features of physical mechanisms complexity”](#), International Symposium on Understanding Intelligent and Complex Sისტems,UICS2009, Romanian Academy, Bucharest and Petru Maior University, Targu-Mures,Romania, 22-23 noembrie, 2009, SectionVI, UICS Nr.36;
- [D2] A.Ioanid, R.M.Ciuceanu, [“Simulation of the Growth Process of a Silicium Nanotubes Structure as Biomaterial in the Porozity of Zeolite AFI”](#), Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems. Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing, CANS 2008, Romanian Academy Bucharest and Petru Maior University, Targu-Mures, Romania, november 8-10, 2008, Section6, Nr.57. Editura Universitatii "Petru Maior", pp.284-291, ISSN 2065-0426, 2008;
- [D3] R.M.Ciuceanu, [“Proiectarea unor filtre pasive pentru reducerea armonicilor superioare datorate folosirii electronicii de putere”](#), Prima conferinta tehnico-stiintifica a universitatilor din Romania si Republica Moldova, Chisinau, 1997;
- [D4] R.M.Ciuceanu, B. Costache, [“Metode electrice de eliminare a depunerilor de piatra din instalatiile cu apa”](#), sesiunea de comunicari stiintifice, UPB, 1996;
- [D5] R.M.Ciuceanu, [“Tipuri de configuratii pentru panouri solare”](#), sesiunea de comunicari stiintifice, UPB, 1994;
- [D6] R.M.Ciuceanu, [“Aspecte termodinamice ale radiatiei solare. Exergia radiatiei solare”](#), sesiunea de comunicari stiintifice, UPB, 1993.

E – Brevete

- [E1] M.D.Staicovici, T.M.Ciuceanu, R.M.Ciuceanu, M.Daniel, A.Mirea - [“Instalatie de Captare a Energiei Solare”](#) Dosar: a 2005 00669A2, clasa F24J3/00(2006.01), OSIM.

F – Contracte

- [F1] Membru, [“Metode noi de analiza a circuitelor in domeniul timpului si in domeniul frecventei”](#), CNCSIS IDEI_2197 (ctr. nr.656/2009), 2009-2011;
- [F2] Membru, [“Tehnici de inalta performanta in proiectarea asistata de calculator a circuitelor analogice”](#) CNCSIS 2002 contract tip A cod 354/468/468, 2002-2004;
- [F3] Membru, [“Fenomene electromagnetice in instalatiile de electroliza a aluminiului”](#) CNCSIS 2002, contract tip AA cod 227, 2002
- [F4] Membru, [“Aplicarea metodelor integrale pentru campul magnetic stationar in studiul ecranelor feromagnetice”](#) CNCSIS 2001, contract tip A cod 119, 2001;
- [F5] Membru, [“Analiza calitativa a circuitelor electrice si electronice”](#) CNCSIS 2000 contract tip A cod 1155/107/144, 2000-2002.