



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Dobrescu, Lidia**
Telefon(oane) Mobil: +40 723713224
E-mail(uri) lidia.dobrescu@electronica.pub.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 25.06.1962
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Perioada	2007-2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele angajatorului	U.P.B , Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Ingineria Informației Catedra DCAE
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2002- 2007
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele angajatorului	U.P.B , Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Ingineria Informației Catedra DCAE
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1997 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele angajatorului	U.P.B , Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Ingineria Informației Catedra DCAE
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1986 – 1997
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și întreținerea de baze de date și implementarea unor sisteme de calcul
Numele angajatorului	Societatea Națională a Căilor Ferate Române
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tehnică de calcul

Educație și formare

Perioada	1997 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor, calificativul "Magna cum laudae"
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică București , Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Perioada	iunie-iulie 2001
Calificarea / diploma obținută	Stagiu doctoral
Numele și tipul instituției de învățământ	E.P.F. Lausanne, Elveția
Perioada	noiembrie- decembrie 2000
Calificarea / diploma obținută	Stagiu doctoral

Numele și tipul instituției de învățământ L.P.C.S. Grenoble, Franța
 Perioada 10.1981-07.1986
 Calificarea / diploma obținută Inginer, Specializarea Componente Electronice, Media generală 9,64 (media 10 la proiectul de diplomă, medii din anii de studii: 9,46)

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica București , Facultatea de Electronică și Telecomunicații
 Perioada 09.1977-07.1981
 Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Mircea cel Batran, Constanța

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european ()*

Engleza

Franceza

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

Competențe și abilități sociale

Experiența inițierii și depunerii unor contracte de cercetare în competiții naționale și internaționale, în care s-au creat noi grupuri de cercetare;
 Experiența conducerii și a muncii în echipă prin derularea contractelor de cercetare;
 Absolvirea cursului post-universitar de Pedagogie și psihologie educațională.

Competențe și aptitudini organizatorice

Prodecan al Facultății de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației;
 Director al unui contract cu parteneri în care UPB este coordonator;
 Conducere de activități didactice practice de laborator și seminar, teme de casă pentru studenți;
 Membru în comisia de înscriere și admitere în învățământul universitar;
 Organizarea unui laborator.

Competențe și aptitudini tehnice

Întreținerea funcționării rețelelor de calculatoare
 Efectuarea de măsurători în cadrul contractelor de cercetare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea software pentru baze de date și a limbajului de programare C++, prin absolvirea unor cursuri specifice
 Utilizarea de programe specifice domeniului circuitelor electronice ca SPICE și PARTS

Competențe și aptitudini artistice

Premiant al unui concurs de recitări

Alte competențe și aptitudini

Patinaj

Permis(e) de conducere

Categoria B

Lucrări științifice și cărți publicate relevante:

1. L. Dobrescu, M. Petrov, D. Dobrescu, C. Ravariu. Threshold voltage extraction methods for MOS transistors, 23rd IEEE International Semiconductor Conference, Sinaia, Romania, 2000, pp. 371-374, vol. 2, ISBN 0-7803-5885-6, WOS:000168560900074;
2. V. Pott, A. M. Ionescu, R. Fritsch, C. Hilbert, Ph. Fluckinger, G. A. Racine, M. Declerq, Ph. Renaud, A. Rusu, D. Dobrescu, L. Dobrescu "The suspended-gate MOSFET (SG-MOSFET): A Modelling Outlook for the Design of RF MEMS Switches and Tunable Capacitors", Proceedings of the 24-nd International Semiconductor Conference, CAS'2001, Sinaia, Romania, vol.1, pg. 137-140, 2001, WOS:000175459600025;
3. D.N. Vizireanu, L. Dobrescu, M.Udrea, R.Preda, "S-type current controlled new class nonlinear negative resistances generation method", ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume: 10, Issue: 2, Pg: 177-187, Published: 2007, ISSN: 1453-8245, WOS:000255783400006;
4. M. Brezeanu, A.Rusu, L. Dobrescu, "MOS Channel Length Modulation in Weak Inversion", Proceedings of the 25-nd International Semiconductor Conference, CAS'2002, Sinaia, Romania, vol.2, pg. 301-304, lucrare premiata cu "Best paper award", 2002, WOS:000181629400064;
5. D. Dobrescu, A. Rusu, F. Udrea, L. Dobrescu "Image Force Effect on Forward Characteristic of a Rectifier Metal-Semiconductor Contact", Proceedings of the 24-nd International Semiconductor Conference, CAS'2001, Sinaia, Romania, vol.2, pg. 429-432, 2001, WOS:000175459600092;
6. L. Dobrescu, "De la limbajul natural la programare și modelare", Ed. Printech, Editură recunoscută de Consiliul Național al cercetării Științifice din Învățământul Superior-Cod CNCSIS 54, ISBN 078-606-23-0311-2, 122 pg., București, 2014;
7. L. Dobrescu, D.Dobrescu, "Basics of the Semiconductor Devices Physics", 142 pg., Ed. Printech, ISBN 973-718-364-9, Bucuresti, 2005;
8. D.Dobrescu, L.Dobrescu, "Dispozitive si Circuite Electronice-Caiet de Activitate", 158 pag., Ed. Printech, ISBN 973-652-829-4, București, 2003;
9. L. Dobrescu, D. Dobrescu, "Modelarea avansată a dispozitivelor MOS", 104 pag., Ed. Printech, ISBN 973-652-561-9, București, 2002;;
10. D. Dobrescu, A. Rusu, L. Dobrescu, "Culegere de probleme – Dispozitive și Circuite Electronice", Ed. Printech, Editură recunoscută de Consiliul Național al cercetării Științifice din Învățământul Superior-Cod CNCSIS 54, ISBN 973-652-004-8, 58 pag., București, 1999.

Activitate de cercetare științifică în cadrul proiectelor:

P1. L. Dobrescu, director "Structuri Superpantă pentru Tehnologii Nanometrice", Grant al Academiei Romane, Nr. 154/2005, 2005-2006

Diseminări:

- 1.L.Dobrescu, A.Rusu, "MOS Functional Device with Increased Transconductance", Proceedings of the 28-th International Semiconductor Conference, CAS'2005, Sinaia, Romania, vol.2, pg. 431-434, lucrare premiata cu "Best paper award", 2005, WOS:000237180300095;
2. L. Dobrescu, A. Rusu, "Super- slope MOSFET Functional Device Analysis and Design", Romanian Journal of Information Science and Technology, Publishing House of the Romanian Academy, vol. 9, nr.1, 2006, ISSN: 1453-8245, pg. 43-51, București 2006;

P2. L. Dobrescu, director "Un nou Sistem radiologic inovativ pentru radioprotectia pacientilor investigati prin metode imagistice radiologice bazat pe smartcarduri si infrastructura PKI-New Innovative System for Radiation Safety of Patients Investigated by Radiological Imaging Methods, based on Smart Cards and PKI Infrastructures", SRSPRIM, PNII-PCCA-187/2012-2016, UPB - Coordonator, Surse de finatare: UEFISCDI

Diseminări:

1. L. Dobrescu, Gheorghe-Cristian Radulescu, "Radiation Dose Risk and Diagnostic Benefit in Imaging Investigations", American Journal of Bioscience and Bioengineering, vol. 3, issue 3-1, 2015, DOI:10.11648/j.bio.s.2015030301.11, 2015, indexare Google Scholar,
2. L.Dobrescu, S. Stanciu, "Radiation Safety Integrated System for Patients Investigated by Radiological Imaging Methods", The 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, ATEE 2013, 23-25 Mai 2013, Bucuresti, Romania, pg. 1-4, ISBN:978-1-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5, WOS:000332928500072;
3. L. Dobrescu, S.Stanciu, A. Ropot, " Radiation safety of the Pacients Investigated by Radiological Imaging Methods" International Journal of Monitoring and Surveillance Technologies Research, Oct-Dec 2013, Vol.1, Nr4, DOI 10.4018/IJMSTR, ISSN 2166-7241, EISSN 2166-725X, INDEX GOOGLE SCHOLAR;
4. L. Dobrescu, " A New System for Recording the Radiological Effective Doses from Imaging Investigations", 2014 IEEE 7th International Conference on Advanced Infocomm Technology (ICAIT), Fuzhou, Fujian, China, 2014, IEEE International Conference, pag 1-6, INDEX hal-01095003,v1, Invited Paper;
5. L. Dobrescu, "Electronic recording of radiation effective doses in medical imaging investigations", 2014 IEEE 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE2014, Iasi, 16-18 octombrie 2014, INDEXARE IEEE, WOS:000353565300146, WEB OF SCIENCE CATEGORIES:ENERGY & FUELS; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC,

Premii:

8 Best Paper Award, oferinta ISI IEEE Internațională Anuală de Semiconductoare, Sinaia, Romania, pentru lucrări publicate în perioada 1998-2015..

|

de