



## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume

**Dobrescu, Lidia**

Telefon(oane)

E-mail(uri)

[lidia.dobrescu@upb.ro](mailto:lidia.dobrescu@upb.ro)

Naționalitate(-tăți)

Română

### Experiența profesională

Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat
Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator al Masterului de Microelectronică si Nanoelectronică
Perioada	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Perioada	2012-2016
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, Departamentul 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 Politehnica 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 Politehnică 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
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleza	
Franceza	
Competențe și abilități sociale	Experiența inițierii și depunerii unor contracte de cercetare în competiții naționale și internaționale în cadrul cărora 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; Coordonator al masterului de Micro și Nanoelectronică; 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. L. Dobrescu, D. Dobrescu, "Basics of the Semiconductor Devices Physics", 142 pg., Ed. Printech, CNCSIS 54, ISBN 973-718-364-9, Bucuresti, 2005;
3. V. Pott, A. M. Ionescu, R. Fritschi, 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-th International Semiconductor Conference, CAS'2001, Sinaia, Romania, vol.1, pg. 137-140, 2001, WOS:000175459600025;
4. D. Dobrescu, A. Rusu, F. Udrea, L. Dobrescu "Image Force Effect on Forward Characteristic of a Rectifier Metal-Semiconductor Contact", Proceedings of the 24-th International Semiconductor Conference, CAS'2001, Sinaia, Romania, vol.2, pg. 429-432, 2001, WOS:000175459600092;
5. A. Rusu, D. Dobrescu, L. Dobrescu, "Dispozitive si Circuite Electronice note de curs si probleme rezolvate", Ed. Printech, ISBN 973-652-828-6, 90 pg, Bucuresti, 2003;
6. D. Dobrescu, L. Dobrescu, "Dispozitive si Circuite Electronice - Caiet de Activitate", 158 pg Ed. Printech, CNCSIS 54, ISBN 973-652-829-4, Bucharest, 2003;
7. L. Dobrescu, D. Dobrescu, "Modelarea avansată a dispozitivelor MOS", 104 pg., Ed. Printech, CNCSIS 54, ISBN 973-652-561-9, Bucharest, 2002;
8. L. Dobrescu, "De la limbajul natural la programare și modelare", Ed. Printech, CNCSIS 54, ISBN 078-606-23-0311-2, 122 pg., Bucharest, 2014;
9. I. Flamaropol, S. Mihalache, F.S. Dumitru, L. Dobrescu, D. Dobrescu "Automated cooling control system through Peltier effect and high efficiency control using a DC-DC buck converter", Proceedings of the 38-th International Semiconductor Conference, CAS'2015, Sinaia, Romania, WOS:000380566400056;
10. A. M. Antonescu, L. Dobrescu "A Novel Supply Voltage Compensation Circuit for the inverter Switching Point", FACTA UNIVERSITATIS-SERIES ELECTRONICS AND ENERGETICS, Volume: 30, Issue: 4, Pages: 627-638, 2017, DOI: 10.2298/FUEE1704627A, ISSN: 0353-3670, eISSN: 2217-5997, WOS: 000418505200011.

Proiecte de cercetare și publicații :

- P1. L. Dobrescu, coordonator "Superslope Structures for Nanometric Technologies", National Romanian Academy, No. 154/2005, 2005-2006, Publications:
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 premiată 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, coordonator " 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, Publications:
1. L. Dobrescu, C. Plesca, A. Ropot, Radiation Protection of Patients in Medical Investigations, Conference: 3rd IEEE Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE) Location: Riga, LATVIA Date: NOV 13-14, 2015, WOS:000387765300001, ISBN:978-1-5090-1201-5;
  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, " 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, pg 1-6, WOS:000380512500037, ISBN:978-1-4799-5455-1, Invited Paper;
  4. L. Dobrescu, " Electronic recording of radiation effective doses in medical imaging investigations", 2014 IEEE 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, Iasi, 16-18 octombrie 2014, 10.1109/ ICEPE.2014.6970019, pg 793 - 796, WOS:000353565300146, ISBN:978-1-4799-5849-8, ISSN: 2471-6855.
  5. 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, pg 22-26, 2015, DOI:10.11648/j.bio.s.2015030 301.11, 2015, ISSN: 2328-5885 (Print); ISSN: 2328-5893 (Online)