



## 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  
Data nașterii 25.06.1962  
Sex Feminin

### 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 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 Stagiul 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 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-nd 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-nd 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-SERIE 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)