

## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Dascălu Monica**  
Adresa(e)  
Telefon(oane) 021 316 9625  
E-mail(uri) [monica.dascalu@upb.ro](mailto:monica.dascalu@upb.ro)  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii  
Sex F

### Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Perioada	1.10.2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	profesor universitar, departamentul DCAE
Activități si responsabilități principale	cursuri Circuite Integrate Digitale, Structura Microsistemelor; Procesare Digitală în Microsisteme, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, B-dul Iuliu Maniu 1-3, Sector 6, 061071 București (Romania)
Perioada	1.10.2003-2017
Funcția sau postul ocupat	conferențiar universitar, catedra DCAE
Activități si responsabilități principale	cursuri Circuite Integrate Digitale, Structura Microsistemelor; activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, B-dul Iuliu Maniu 1-3, Sector 6, 061071 București (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Perioada	1.04.2005 – prezent
Funcția sau postul ocupat	CPIL (jumătate de normă, cumul)
Activități si responsabilități principale	coordonator program de cercetare
Numele și adresa angajatorului	CNAE (Centrul pentru Noi Arhitecturi Electronice), Academia Română, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare științifică

Funcția sau postul ocupat	șef de lucrări, catedra DCAE
Activități și responsabilități principale	curs și laborator Circuite Integrate Digitale, Circuite Integrate Digitale 2; activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, B-dul Iuliu Maniu 1-3, Sector 6, 061071 București (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Perioada	1.10.1995- 1.03.1999
Funcția sau postul ocupat	asistent, catedra DCAE
Activități și responsabilități principale	seminar, laborator și curs Circuite Integrate Digitale; activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, B-dul Iuliu Maniu 1-3, Sector 6, 061071 București (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Perioada	1.10.1993-1.10.1995
Funcția sau postul ocupat	preparator, catedra DCAE
Activități și responsabilități principale	seminar și laborator Circuite Integrate Digitale; seminar Dispozitive și Circuite Electronice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, B-dul Iuliu Maniu 1-3, Sector 6, 061071 București (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Perioada	1.11.1998 - 1.04.2005
Funcția sau postul ocupat	CPIII (jumătate de normă, cumul)
Activități și responsabilități principale	coordonator program de cercetare
Numele și adresa angajatorului	CNAE (Centrul pentru Noi Arhitecturi Electronice), Academia Română, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare științifică
Perioada	15.03.1992 – 1.11.1998
Funcția sau postul ocupat	cercetător științific (din 1993 cu jumătate de normă, cumul)
Activități și responsabilități principale	cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	CNAE (Centrul pentru Noi Arhitecturi Electronice), Academia Română, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare științifică

## Educație și formare

Perioada	2014-2016
Calificarea/diploma obținută	Diploma de master în Jurnalism și Științele comunicării
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Program de master în limba engleză: Media, Public Communication and Globalization
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Jurnalism și Științele Comunicării, Universitatea din București

Perioada 1992-1998  
 Calificarea/diploma obținută Doctor inginer  
 Disciplinele principale doctorand; specializarea Microelectronică  
 studiate/competențele profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Politehnică București

Perioada septembrie 1986 – iulie 1991  
 Calificarea/diploma obținută Diploma de inginer  
 Disciplinele principale student  
 studiate/competențele profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Institutul Politehnic București

Perioada 1982-1986  
 Calificarea/diploma obținută Diploma de bacalaureat  
 Disciplinele principale Liceu de matematică-fizică  
 studiate/competențele profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Liceul Nicolae Bălcescu, București

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire		Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	
<b>Engleza</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
<b>Franceza</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și aptitudini organizatorice Coordonarea unui colectiv de cercetare – coordonator al Centrului pentru Noi Arhitecturi Electronice din cadrul Institutului de Cercetare pentru Inteligență Artificială, Academia Română  
 Director și responsabil de proiect la 13 proiecte de cercetare câștigate prin competiție, dintre care unul internațional

Competențe și aptitudini tehnice Proiectare circuite digitale, limbajul Verilog HDL și simulatorul ModelSim, proiectare cu FPGA, pachete software Xilinx ISE, Quartus II, Vivado și Vitis  
 Programare Python, Java  
 Design web: Wordpress

**Informații suplimentare** Coordonator de studii de doctorat în domeniul Electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale  
 Autoarea a 5 cărți și un capitol într-o carte, publicate în edituri recunoscute CNCSIS (unic autor a 3 cărți)  
 Unic autor la un capitol, coautor la 6 capitole publicate în volume apărute de edituri din străinătate

Autoare a 5 volume didactice (curs, culegere de probleme și îndrumar de laborator), publicate la edituri recunoscute CNCSIS  
Autoare a 43 de articole științifice cotate ISI dintre care 4 clasate Q2) și a 24 de articole științifice în volume indexate BDI, citate de peste 150 de ori în volume și reviste ISI sau BDI.  
Autoare a alte 21 de articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (17) și naționale (4)  
Autoarea a trei lucrări invitate la manifestări științifice internaționale și a unei lucrări premiate la o conferință ISI  
Director/responsabil de proiect la 15 proiecte (dintre care 2 internaționale)  
Membru în echipa de cercetare la alte 21 proiecte (dintre care 5 internaționale)  
Membru în comitetul editorial la o revistă cotate ISI  
Factor de impact cumulat al lucrărilor publicate: 35  
H-index ISI-WOS: 7, Scopus: 9

**Anexa:** Lista de lucrări și proiecte de cercetare

Septembrie 2023  
Monica DASCĂLU