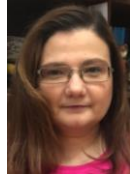


## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **DUMITRESCU Ana-Maria**

E-mail(uri) [anamaria.dumitrescu@upb.ro](mailto:anamaria.dumitrescu@upb.ro);

Telefon Fix: (+40)214029342

### Experiența profesională relevantă

Perioada	2021-prezent//2021-2024/2013 – 2021/2005-2013
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar/ Prodecan –Conferențiar universita/Șef lucrări/ Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (Universitatea Politehnica din București), Facultatea de Inginerie Electrică (Facultatea de Electrotehnică) Splaiul Independenței 313, Sector 6, București
Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Consultant în domeniul informaticii
Numele și adresa angajatorului	SIVECO S.A.//SIMAVI S.A., Sos. București-Ploiești nr. 73-81, București

### Educație și formare

Perioada	2014- 2015
Calificarea / diploma obținută	Post-doc (Teză cu titlul: „ <i>Tehnici de monitorizare și control al parametrilor de calitatea energiei electrice în rețelele de distribuție la joasă tensiune</i> ”, coordonator științific: Prof.dr.ing. Mihaela Albu elaborată în cadrul proiectului POSDRU PERFORM POSDRU/159/1.5/S/138963– „Performanță sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București
Perioada	2003- 2012
Calificarea / diploma obținută	Dr.ing. (Teză de doctorat cu titlul: „ <i>METODE DE REGLARE A CURENTULUI PENTRU FILTRE ACTIVE DE PUTERE DESTINATE CIRCUITELOR LA JOASĂ TENSIUNE</i> ”, coordonator științific: Prof.dr.ing. Răzvan Măgureanu)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Domeniul Științe Inginerești, Inginerie Electrică
Perioada	2003-2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electrotehnică (Specializarea Sisteme și Structuri Avansate de Acționare Electrică)
Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer Diplomat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electrotehnică (Specializarea Acționări Electrice Industriale)

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă					
<b>Limba engleză</b>	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat					
<b>Limba spaniolă</b>	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent					
<b>Limba italiană</b>	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator elementar					
<b>Limba franceză</b>	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar					

Competențe și abilități sociale și organizatorice Spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, o bună capacitate de comunicare, coordonare și sinteză

Capacitatea de a coordona atât studenții cât și colective de cercetare multidisciplinare

Competențe și aptitudini tehnice Specifice calificării deținute și diverselor încadrări în proiectele de cercetare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Windows, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Teams, etc.), Medii de programare pentru inginerie (Matlab/Simulink, PSIM, LabView, C/C++ , DiGSilent, etc), Dezvoltate și depanare cod, Editare imagini

Permis(e) de conducere Nu

## Informații suplimentare

(Co-)autor a 2 cărți de specialitate și a 1 îndrumar de laborator publicate cu ISBN, a 7 suporturi de curs și 8 suporturi de aplicații în format electronic și a peste peste 100 de articole științifice publicate în reviste și volume ale unor conferințe recunoscute (Anexă disponibilă la cerere). Co-autor a diverse rapoarte științifice în cadrul contractelor de cercetare și a peste 25 de prezentări invitate (liste disponibile la cerere)

Titular de curs la Tehnici de Comunicare Profesională (Fac. de Inginerie Electrică, an I, sem I), Informatică Aplicată II (Fac. de Inginerie Electrică, an I, sem. II), Programarea Sistemelor Integrate (Fac. de Inginerie Electrică, an IV, sem I, Program Studii Informatică Aplicată în Inginerie Electrică), Sisteme Digitale (Fac. De Inginerie Electrică, an II, sem. II), Digital Systems (an II, sem I, Program Studii Inginerie Electrică și Calculatoare – în limba engleză), Calitatea Energiei Electrice (Fac. de Inginerie Electrică, an IV, sem. II, Program Studii Sisteme Electrice), Servomecanisme (Fac. de Inginerie Electrică, an IV, Program Studii Electronică de Putere și Acționări Electrice)

Activități de laborator și seminar la Tehnici de Comunicare Profesională, Informatică Aplicată II, Arhitectura Sistemelor de Calcul, Prelucrarea Semnalelor, Teoria Sistemelor, Sisteme Digitale, Digital Systems, Regulate Automate, Teoria Sistemelor și Reglaj Automat, Servomecanisme, Calitatea Energiei Electrice, Sisteme cu Microprocesoare, Programarea Sistemelor Integrate, Estimarea Parametrilor în Acționări Electrice, Tehnici și Echipamente pentru Asigurarea Calității Energiei Electrice.

Prodecan responsabil cu studiile de licență și internaționalizare la Facultatea de Inginerie Electrică, Politehnica București în perioada octombrie 2021-mai 2024

Membru al grupului de cercetare MicroDERLab ([www.microderlab.pub.ro](http://www.microderlab.pub.ro)) din 2004

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică în perioada octombrie 2021- mai 2024

Responsabil program de masterat Electronică de Putere și Acționări Electrice Inteligente începând cu septembrie 2023

Membru în echipa de cercetare și/sau responsabil parte economică la un număr de peste 25 contracte/proiecte de cercetare naționale și internaționale (lista disponibilă la cerere)

Coordonator din partea UPB în proiectele de cercetare H2020 FLEXMETER, ERA-NET LAC ITCity și H-INFRA RISEnergy

Reprezentant al UPB în cadrul asociației europene de laboratoare DERLab (European Distributed Energy Resources Laboratories e. V.) din 2013 și membru în grupurile de lucru DERLab WG4 și WG5 și în IEEE PES Education Task Force

Membru în comisia de îndrumare pentru mai mulți doctoranzi în inginerie electrică și energetică (listă disponibilă la cerere) și în Comisia de evaluare a 5 doctoranzi străini. Coordonaator a diverse lucrări de licență și disertație și membru în Comisia de organizare a concursului HighTech în inginerie electrică.

Membru IEEE (2009 – prezent – societăți: IEEE Education Society: 2009-prezent, IEEE Industry Applications Society: 2013 – prezent, IEEE Instrumentation and Measurement Society: 2009 – prezent, IEEE Power Electronics Society: 2009-prezent, Smart Grid Community: 2013 – prezent, IEEE Communications Society: 2013, IEEE Power & Energy Society: 2010-2014, IEEE Women in Engineering 2009-2014). Membru individual al IRE (2013-prezent)

Voluntar (ian 2013-mai 2017) și trezorier (mai 2017-prezent) la Romania Chapter – IEEE Instrumentation&Measurment Society, secretar/trezorier (noe 2018-prezent) la Romania Chapter – Education Society și responsabil cu activitățile studentesti în cadrul IEEE Romania Section (2019-prezent)

Membru în echipa de organizare și în comitetul tehnic a mai multe conferințe și workshopuri internaționale și recenzor pentru reviste cotate ISI și numeroase conferințe internaționale de prestigiu (listă disponibilă la cerere)

Membru în comisia de elaborare a orarului Facultății de Inginerie Electrică în perioada septembrie 2009 – septembrie 2015 și coordonator al acesteia în perioada oct 2021- iulie 2024. Coordonaator al comisiei de recunoaștere academică și al comisiei de selecție a studenților Erasmus în perioada oct 2021- iulie 2024 și membru al acesteia începând cu iulie 2024. Secretar sau Membru în Comisia de susținere a proiectelor de licență și disertație în diverse sesiuni începând cu iulie 2005.

Indice Hirsch: WOS- 6, Scopus – 10, Google Scholar - 12

Data: 24 iulie 2024