

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	Marian VLĂDESCU
Adresa	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației B-dul Iuliu Maniu nr. 1-3, corp A, sala A201, sector 6, Bucuresti, 061071
Telefon	021 402 4671, 0722 656 565
Fax	021 402 4801
E-mail	marian.vladescu@upb.ro
Cetatenia	Româna
Data nasterii	02/09/1962

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT / DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Membru in comisia pentru examinarea si sustinerea publica a tezei de doctorat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- **Perioada (II/aa)** 5/2016 – prezent
- **Numele si adresa angajatorului** Universitatea Politehnica din Bucuresti
Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6, Bucuresti
- **Tipul organizatiei sau sectorul** Invatamant / Educatie
- **Ocupatia sau pozitia detinuta** Director Departament Tehnologie Electronica si Fiabilitate
- **Activitati importante si responsabilitati**
 - Administrarea departamentului
 - Membru in Senatul Universitatii Politehnica din Bucuresti
 - Membru in Consiliul Facultatii de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei
- **Perioada (II/aa)** 10/2016 – prezent
- **Numele si adresa angajatorului** Universitatea Politehnica din Bucuresti
Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6, Bucuresti
- **Tipul organizatiei sau sectorul** Invatamant / Educatie
- **Ocupatia sau pozitia detinuta** Conferentiar universitar
- **Activitati importante si responsabilitati**
 - Activități didactice (curs, seminar, laborator, proiect) la programe de licență și masterat
 - Coordonare proiecte proiecte de diplomă și dizertație
 - Coordonare activități didactice pentru disciplină / grup de discipline, program masterat
- **Perioada (II/aa)** 10/2011 – 09/2016

- Numele si adresa angajatorului
Universitatea Politehnica din Bucuresti
Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6, Bucuresti
- Tipul organizatiei sau sectorul
Invatamant / Educatie
- Ocupatia sau pozitia detinuta
Sef lucrari / Lector universitar
- **Activitati importante si responsabilitati**
 - Activități didactice (curs, seminar, laborator, proiect) la programe de licență și masterat
 - Coordonare proiecte de diplomă și dizertație
- **Perioada (II/aa)**
01/1994 – 09/2011
- Numele si adresa angajatorului
Electromagnetica Goldstar S.R.L.
Calea Rahovei nr. 266-268, Sector 5, Bucuresti
- Tipul organizatiei sau sectorul
Societate comerciala (proiectare si fabricatie echipamente de telecomunicatii)
- Ocupatia sau pozitia detinuta
Inginer principal (cercetare - dezvoltare)
- **Activitati importante si responsabilitati**
 - Coordonare de proiecte
 - Cercetare si dezvoltare de produse
 - Proiectare circuite si sisteme electronice
- **Perioada (II/aa)**
01/1990 – 01/1994
- Numele si adresa angajatorului
Electromagnetica S.A.
Calea Rahovei nr. 266-268, Sector 5, Bucuresti
- Tipul organizatiei sau sectorul
Societate comerciala (proiectare si fabricatie echipamente de telecomunicatii)
- Ocupatia sau pozitia detinuta
Inginer proiectant
- **Activitati importante si responsabilitati**
 - Proiectare circuite electronice
 - Intocmire documentatie de omologare
 - Participare la omologarea prototipurilor
- **Perioada (II/aa)**
10/1987 – 01/1990
- Numele si adresa angajatorului
IAMSAT
Bucuresti
- Tipul organizatiei sau sectorul
Intreprindere antrepriza pentru montaj si service automatizari si telecomunicatii
- Ocupatia sau pozitia detinuta
Inginer
- **Activitati importante si responsabilitati**
 - Montare si punere in functiune a echipamentelor electronice

ALTE ACTIVITĂȚI

- **Perioada (II/aa)**
04/2010 – prezent
- Numele si adresa angajatorului
ARACIS
- Tipul organizatiei sau sectorul
Invatamant / Educatie
- Ocupatia sau pozitia detinuta
Membru in comisia permanenta a angajatorilor - ARACIS
Expert ARACIS - registrul evaluatorilor - comisia angajatorilor
- **Activitati importante si responsabilitati**
 - Elaborarea standardelor pentru obtinerea certificarii EUR-ACE (European quality label for engineering degree programmes - Bachelor and Master level).
 - Evaluator pentru obtinerea certificarii EUR-ACE
- **Perioada (II/aa)**
09/1990 – 09/2011
- Numele si adresa angajatorului
Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Departamentul de Tehnologie Electronica si Fiabilitate

- Tipul organizatiei sau sectorul
- Ocupatia sau pozitia detinuta
- Activitati importante si responsabilitati

Institutie de invatamant superior
Cadru didactic asociat

- Activități didactice (curs, seminar, laborator, proiect) la programe de licență și masterat
- Coordonare proiecte proiecte de diplomă

EDUCAȚIE SI FORMARE

• Perioada (ll/aa)

• Numele si tipul organizatiei care a furnizat educatia si trainingul

• *Subiectul principal/calificari ocupationale acoperite*

• *Titlul calificarii obtinute*

• *Tipul calificarii la nivel national (daca exista)*

01/1994-12/1999

Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii

Doctor inginer / Senzori si traductoare cu fibre optice

Diploma de Doctor, Cum laude

ISCED 8

• Perioada (ll/aa)

• Numele si tipul organizatiei care a furnizat educatia si trainingul

• *Subiectul principal/calificari ocupationale acoperite*

• *Titlul calificarii obtinute*

• *Tipul calificarii la nivel national (daca exista)*

09/1982-07/1987

Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii

Inginer / Electronica Aplicata

Diploma de inginer

ISCED 7

Competențe și aptitudini personale

Obtinate in perioada vietii si carierei dar nu neaparat acoperite de certificari sau diplome formalizate

- Retele GPON (specializare la Electromagnetica Goldstar - Romania)
- Retele IP-TV (specializare la Electromagnetica Goldstar - Romania)
- Retele ADSL (specializare la LG Information and Communications - Korea)
- Retele ATM (specializare la LG Information and Communications - Korea)
- Retele SDH (specializare la ECI Telecom - Israel)

Limba de baza

Romana

Alte limbi

- Abilitati de citire
- Abilitati de scriere
- Abilitati de vorbire

Engleza

Foarte bine

Foarte bine

Fluent

Certificat de competenta lingvistica - Engleza - Nivel C1 (acordat de Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Catedra de Comunicare in Limbi Moderne)

Franceza

Bine

Satisfacator

Satisfacator

Competențe și abilități sociale

Traind și lucrând cu oameni, în medii multiculturale, în poziții unde comunicarea este importantă și situații unde munca de echipă este esențială (de ex. Cultura și sport) etc.

- Membru în colectivul de cercetători - Centrul de Cercetare pentru Optoelectronică al Universității Politehnice din București (UPB-CCO), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate
- Membru în echipa de cercetători - proiect component "Laboratoare de cercetare pentru tehnologii cuantice" din proiectul complex Dezvoltarea informației cuantice și a tehnologiilor cuantice în România (QUTECH-RO), PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0338, 2018-prezent
- Membru în echipa de cercetători - proiect Optimizarea tehnologiei de producere a elementelor optice difractive cu aplicații în securizare, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0288, 2016-2017
- Responsabil tehnic teme de cercetare – proiect ID 40270 - Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things (NETIO), 2016-prezent
- Membru în echipa de cercetători - proiect PN-II-PT-PCCA- 2013-4-0967 - Instrument de spectroscopie în domeniul undelor milimetrice (THz) pentru identificarea substanțelor periculoase (THz-DETECT), 2014
- Membru în echipa de cercetători - proiect PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1731 - Tehnologie de fabricație arii de biosenzori și dezvoltarea unui aparat portabil pentru diagnosticul infarctului de miocard acut (AMI-DETECT), 2014-2015
- Membru în echipa de cercetători - proiect PN-II-PT-PCCA- 2013-4-2009 - Platforma robot versatilă, inteligentă, portabilă cu sisteme de control în rețele adaptive pentru roboți de salvare (VIPRO Platform), 2014-2017
- Expert pe termen lung pentru consiliere și orientare profesională - proiect POSDRU/161/2.1/G/135813 - Parteneriat pentru o carieră de succes în domeniul securității informațiilor și a sistemelor informatice (PRACISIS)
- Expert pe termen scurt - proiect POSDRU/90/2.1/S/62591 - Practicanții de azi, profesioniștii de mâine ai televiziunilor



Competențe și aptitudini de organizare

Coordonare și administrare de oameni, proiecte și bugete: la locul de muncă, munca voluntară (de ex. cultura și sport) și acasă, etc.

- Responsabil - Laboratorul de Optoelectronică și Materiale Dielectrice și Piezoelectrice, Universitatea Politehnică din București - Centrul de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Procese Inovative (CAMPUS)
- Responsabil - Laboratorul de Microsenzori SAW și Componente și Sisteme pentru Comunicații Optice, Universitatea Politehnică din București - Centrul de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Procese Inovative (CAMPUS)
- Responsabil - proiect component „Tehnologii de comunicație V2X pentru sisteme cooperative de asistare a conducerii și vehicule autonome” din proiectul complex Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor (CAR Safe), PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0917, 2018-prezent
- Responsabil - proiect component „Module inteligente de achiziție și de control al proceselor de cartare a proprietăților solului” din proiectul complex Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului (ENI), PN-III-P1-1,2-PCCDI-2017-0560, 2018-prezent
- Responsabil - proiect component „Microsisteme portabile bazate pe arii de senzori TF BAR pentru detecție multiplă de gaze explozibile,” din proiectul complex Senzori și sisteme integrate electronice și fotonice pentru securitatea persoanelor și a infrastructurilor (SENSIS), PN-III-P1-1,2-PCCDI-2017-0419, 2018-prezent
- Responsabil - proiect PN-II-PT-PCCA- 2013-4-0967 - Instrument de spectroscopie în domeniul undelor milimetrice (THz) pentru identificarea substanțelor periculoase (THZ-DETECT), 2015-2017
- Responsabil - proiect PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1731 - Tehnologie de fabricație arii de biosenzori și dezvoltarea unui aparat portabil pentru diagnosticul infarctului de miocard acut (AMI-DETECT), 2016-2017
- Experiența în organizarea manifestărilor științifice (manager executiv al conferinței Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies (ATOM-N), edițiile 2012, 2014, 2016, 2018 și 2020)
- Experiența în organizarea workshop-urilor și roadshow-urilor având ca temă produsele software pentru industria electronică (CAD-CAM-CAE)

Competențe și aptitudini tehnice

Calculator, echipamente specifice, mașini, etc.

- Simularea circuitelor electronice și optoelectronice (PSpice, OptiSPICE)
- Proiectare electronică asistată de calculator (OrCAD, GerbTool / VisualCAM)

Alte competențe și aptitudini

Competențe nementionate anterior

- Membru IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), încuzând următoarele afilieri: IEEE Photonics Society; IEEE Electronics Packaging Society; IEEE Electron Devices Society; IEEE Sensors Council; IEEE Nanotechnology Council; IEEE Council on Electronic Design Automation; IEEE Biometrics Council; IEEE Systems Council; IEEE Council on Superconductivity; IEEE Council on RFID.
- Membru SPIE (International Society for Optics and Photonics).

Carnet de conducere

Categoria B, din 1991.

Data: 20.07.2020

Intocmit: Conf. univ. dr. ing. Marian Vladescu
Universitatea Politehnică din București
Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate