

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**POPESCU CLAUDIA LAURENTA**

Adresă(e)

**SPLAIUL INDEPENDENTEI NR.313, BUCHAREST ROMANIA**

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Sex

### Experiența profesională

Perioada

2022- prezent profesor emerit UPB

Iulie 2015-octombrie 2023 Presedinte Consiliul National pentru Finantarea Invatamantului Superior

Decembrie 2021-aprilie 2024—membru in Consiliul de Etica si Management Universitar- CEMU

2016- 2024 Presedinte a 3 Comisii nationale de specialitate – învățământ profesional, liceal-filiera tehnologică și postliceal: pentru domeniul electrotehnică, pentru domeniul electromecanica – energetica, pentru domeniul electronica, automatizări și telecomunicații

2012 aprilie- 2016, PRORECTOR Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Spl.Independentei nr.313

2008 -aprilie 2012, DECAN Facultatea de Inginerie Electrica-Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Spl.Independentei nr.313

Funcția sau postul ocupat

2004-2008, Prodecan Facultatea de Inginerie Electrica-Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Spl.Independentei nr.313

2000-2010 Director monitorizare , respectiv Director stiintific la AMCSIT-Politehnica, Spl.Independentei nr.313, managementul programelor si proiectelor de cercetare

Activități și responsabilități principale

1997 - prezent profesor universitar Catedra/ Departamentul Masurari, Aparate electrice si Convertoare statice, Facultatea de Inginerie Electrica-Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Spl.Independentei nr.313

Numele și adresa angajatorului

1993-1997 conferentiar universitar Catedra Masurari , Aparate electrice si Convertoare statice, Facultatea de Electrotehnica-Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,

Tipul activității sau sectorul de activitate

1990 – 1993 sef de lucrari Catedra Masurari , Aparate electrice si Convertoare statice, Facultatea de Electrotehnica-Institutul POLITEHNIC Bucuresti /Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,

1979 – 1990 asistent Catedra Masurari si Aparate electrice, Facultatea de Electrotehnica-Institutul POLITEHNIC Bucuresti, Spl.Independentei nr.313

1974-1979 inginer cercetare si incercari la Laboratorul Electrotehnic, I.I.S. Electroaparataj Bucuresti, Bulevardul Marelui Stadion , nr.1.

## Educație și formare

Perioada 2016 curs Management organizational, certificat UPB  
 2002-Manager calitate si auditor calitate certificat Asociatia Romana pentru Calitate – ARC  
 1995-2009 stagii profesionale TEMPUS, Leonardo da Vinci, SOCRATES, ERASMUS in Franta (UPS-Toulouse, UST Lille) Spania (Univ.Valencia), Grecia ( NTU Atena, TH Kozani)  
 1982-1988 Stagiul doctoral la IPB, 1988- diploma doctor inginer in domeniul Masini si aparate electrice  
 1965-1969 Liceul Teoretic Nicolae Grigorescu Campina, judetul Prahova, diploma de bacalaureat  
 1961-1965 studii gimnaziale la Liceul Teoretic Nicolae Grigorescu Campina, diploma de absolvire, diploma de merit

## Competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

**Limba Franceză**

**Limba Engleză**

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere          |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
| C2         | Utilizator experimentat | C2     | Utilizator experimentat | C2                         | Utilizator experimentat | C1           | Utilizator experimentat | C2               | Utilizator experimentat |
| B1         | Utilizator independent  | B2     | Utilizator independent  | B1                         | Utilizator independent  | B1           | Utilizator independent  | B1               | Utilizator independent  |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe de comunicare

Bune competente de comunicare dobandite in context profesional ca tutor si responsabil cu activitatile studentesti, ca prodecan, decan, respectiv prorector , ca presedinte al CNFIS, precum si in activitatea didactica si cea de . coordonare a unor programe de cercetare din PNCDI, POSDRU

Competențe organizaționale/  
manageriale

Conducator al diverselor entitati : director monitorizare/stiintific al AMCSIT-Politehnica, prodecan, decan –Facultatea de Inginerie Electrica. prorector UPB, drector tehnic/director centru de cercetare UPB –CCSAE ,1994- 2021 Experienta ca manager si in logistica, dobandite in context profesional.

Competențe dobândite la locul de  
muncă

Cunoasterea mecanismelor de finantare a institutiilor de invatamant superior, elaborare de metodologii..Spirit de echipa dobandit in context profesional ( contracte de cercetare, programarea activitatilor, comisia de admitere, managementul proiectelor de cercetare) buna , capacitate de adaptare la medii multiculturale dobandita in stagiile TEMPUS, SOCRATES si Leonardo da Vinci

Competențe și aptitudini tehnice

Constructia si incercarile aparatelor si echipamentelor electrice, compatibilitatea electromagnetica a echipamentelor electrice, surse de energie, electrotehnologii (formare profesionala), managementul calitatii ( responsabil cu calitatea la nivelul facultatii in perioada 2004-2008, prorector UPB gestione resurse si calitate ), managementul proiectelor de cercetare

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, utilizare internet ,utilizare soft profesional

Alte competențe și aptitudini

Fotografiatul, pictura  
 Coordonare activitati de perfectionare profesionala a profesorilor ingineri (lucrari de grad I), comisii examene de definitivat si acordare a gradului didactic II

Permis de conducere

Managementul programelor de cercetare – experienta dobandita in context profesional  
 Organizare si coordonare manifestari stiintifice

B

- Membru al asociațiilor profesionale: IEEE – Romanian EMC Chapter, membru fondator la Asociația de Compatibilitate Electromagnetică din România ACER- România, membru fondator ARCTIC-România, CTTIE(pana in 2017), membru fondator al AVER -Asociația Vehiculelor Electrice din România, membru AIEER (Asociația Inginerilor Electricieni și Electronisti din România)
- Membru în Consiliul Științific al Camerei de Comerț a Municipiului București (2007-2010), membru de onoare al Consiliului Științific al ICPE SA.
- Laboratoare dezvoltate și/ sau modernizate: Laboratorul de Calitate, Incercari si Diagnoza, Laboratorul de Compatibilitate Electromagnetica ,Laboratorul de Echipamente electrice /Laborator Proiectare asistata de calculator
- Membru fondator a două Organisme Naționale în domeniul calității:
  - Organism de certificare a Sistemelor de Management al Calității în Învățământul superior
  - Organism de Certificare a Personalului în Învățământul Superior
- Membru fondator al Asociației absolvenților Politehnicii.
- Membru fondator și Președinte al asociației absolvenților facultății de Electrotehnica (actuala inginerie electrica)- ALUMNI Elth
- Membru Comitetelor de Program a 22 manifestari, promotor și organizator a peste 20 manifestari stiintifice nationale
- Președinta Comitetelor tehnice ASRO: CT 7 „Principii fundamentale și principii de securitate pentru interfața om-mașină, marcare și identificare” și CT 12, „Siguranțe fuzibile”, membru în comitetul tehnic 397
- “Dezvoltare sustenabilă a infrastructurilor inteligente din cadrul orașelor și comunităților”
- Membru al colegiului de redacție al buletinului UPB, al revistei EEA și membru al Societății Științifice ICPE
- Membru în Consiliul Științific al proiectului Elaborarea strategiei CDI pentru perioada 2007-2013, coordonat de către CNCIS.
- Expert ACPART, Expert UEFISCDI. Expert ARACIS

## Proiecte

- Manager de proiect în proiectul POSDRU/125/5.1/S/134003/ Inserție activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGerinerii – FORMING
- Coodonator calitate în proiectul POSDRU/155/1.2/S/139950 / Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și cu dinamica pieței muncii- IMPACT
- Coodonator al domeniului inginerie electrică în două proiecte POSDRU coordonate de UPB: POSDRU/87/1.3/S/61397 “*Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD*”, POSDRU/86/1.2/S/57748, “*Program Strategic pentru Promovarea Inovării în Servicii prin Educație Deschisă, Continua (INSEED)*”, INSEED
- Expert pe termen lung în proiectul POSDRU/32/3.1/G/16122 - *Încurajarea antreprenoriatului pentru inițierea de afaceri în domeniul inginerie electrică*, coordonat de ICPE SA.
- Expert informare publicitate, în proiectul *Student azi! Profesionist maine! - îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic/economic/medical veterinar*”- ID 139928
- Expert pe termen scurt în proiectele : POSDRU *Calitate și leadership în învățământul superior*, coordonat de UEFISCDI ,
- Expert pe termen lung în proiectele ::
- *ResTRucturarea slstemului de Practica prODuctivă a studenților din învățământul tehnic superior–TRIPOD*,
- *Practica de azi – o șansă în plus pentru angajarea de mâine – PROSPER* coordonate de către UPB.

## Informații suplimentare

Expert pe termen scurt in proiectele : POSDRU *Calitate si leadership in invatamantul superior*, coordonat de UEFISCDI ,

Expert pe termen lung in proiectele ::

- *ResTRucturarea slstemului de Practica prODuctivă a studenților din învățământul tehnic superior*–TRIPOD,

- *Practica de azi – o șansă în plus pentru angajarea de mâine* – PROSPER  
coordonaate de catre UPB

Expert in proiectul Calitate in invatamantul superior, internationalizare si baze de date , coordonat de catre UEFISCDI

## Publicații

Cercetator experimentat in proiectul Decarbonization of Energy Sector using an Exergo-Economic Decision making framework

Lucrari elaborate 27 carti, manuale si indrumare, peste 160 articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice, 26 comunicari stiintifice. Director /responsabil de proiect la 14 granturi , membru in echipa la peste 20. Lucrările elaborate se refera la : încercările aparatelor electrice: scheme și metode; convertoare de măsurare a tensiunilor cu variație rapidă; realizarea unor produse noi (aparate de comutație, instalații de încercări, utilaje pentru electrotehnologii, filtre electrice); modernizarea unor aparate și instalații; cercetări privind compatibilitatea electromagnetică, incercari de compatibilitate electromagnetică și elaborare de standarde în domeniu; varistoare cu oxid de zinc ; convertoare statice cc-cc; surse regenerabile de energie;managementul proiectelor.

Exemple de publicatii

1. A.C.Lazaroiu, C.L.Popescu, M.O.Popescu Analiza si interconectarea surselor regenerabile la rețeaua electrica si principii de compatibilitate electromagnetica Ed. Printech 2023

2.Alexandra Catalina Sima, Maria Cristina Roscia, Claudia Laurenta Popescu, Mihai Octavian Popescu & Jacques Jansen, Smart Mobility in Africa Chapter in Holistic Approach for Decision Making Towards Designing Smart Cities 2021 Springer

3. Lazaroiu Alexandra Catalina, Mihai Octavian Popescu, Claudia Laurenta Popescu, Electromagnetic Compatibility in Distributed Systems. Theoretical Aspects and Applications, Ed. Printech, Bucuresti, 2024.

4. Mihai Petruta, Popescu Claudia, Popescu M.O Mid term load forecasting using analog neural networks,Revue Roumaine des Sciences Techniques – Serie Electrotechnique et energetique Tome 54 2009 no2 Avril-juin ISSN 0035-4066 WOS:000268087200003

5. .Popescu, Mihai O.; Popescu, Claudia; Stefanescu, Alexandru Smart Grids - Challenges and Solutions, 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) Galati, SEP 16-18, 2010 WOS:000304591700001

7.. Popescu, Claudia Laurenta; Popescu, Mihai Octavian Life in 2030-Brief Presentation from the IEEE Reviews: : 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2013) WOS:000332928500013

8..Ciufu L., Popescu Claudia, Popescu M.O.Experimental Mitigation Techniques to reduce the Total Harmonic Distortion of Low Voltage Non-Linear Power Sources2017 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), WOS:000403399400028

9.Popescu Claudia, Popescu M.O , Life in 2030-brief presentation from the IEEE reviews, 2013 - 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013 , WOS:000332928500013

9. Popescu MO, Popescu Claudia,Sima CA, Electric Power's Seasons,2019 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), WOS:000475904500142

10. Alexandra Catalina Lazaroiu, M Roscia, CL Popescu, MO Popescu... Technico-economic analysis of EV Charging Station in Smart Grid ,International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles & International Transportation Electrification Conference (ESARS-ITEC) 2023

**Exemple de proiecte de cercetare (director/responsabilUPB)**

1.AMPELMAG Amprenta electromagnetica a surselor de poluare a mediului ambiant in zone rezidentiale

2.ICEMECOS - Impactul câmpurilor electromagnetice de natură antropică asupra ecosistemelor

3. REMIL Dezvoltarea de sisteme modulare de alimentare cu energie electrică din surse regenerabile a unităților militare aflate în teatre de operații sau în garnizoana si a obiectivelor civile din zone fără rețea electrică

4.Sistem hibrid de energie regenerabila bazat pe turbina eoliana cu ax vertical cu panouri fotovoltaice integrate si suspensie magnetica –WIPHRES

5.INFOAS Crearea unui mecanism suport de determinare a indicatorilor stiintifici pentru evaluarea si atestarea institutiilor romanesti de CDI, nu cele academice si universitare (CEEEX

6. EXSYSTRADE - Expert System for Traction Drive Equipment -Joint Research Program P.U.B. - N.T.U. Athens