



## Seritan George-Călin

Data nașterii: [REDACTED]

Cetățenie: română

Gen: Masculin

### CONTACT

Splaiul Independenței, nr. 313  
060042 București, România  
(Muncă)

[george.seritan@upb.ro](mailto:george.seritan@upb.ro)

[linkedin.com/in/george-seritan-32090a8b](https://www.linkedin.com/in/george-seritan-32090a8b)



europass

### DESPRE MINE

ID Autor ORCID: 0000-0001-7009-2615

ID Autor SCOPUS: 36806466800

ID Autor WoS: GDP-3379-2022

ID Google scholar/Researchgate/Brainmap: George-Calin Seritan

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 – 2024

**Prodecan** Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
POLITEHNICA București

Management – prodecan cu cercetarea și practica studenților din Facultatea de Inginerie Electrică. Promovarea legăturilor cu mediul economic.

**Întreprindere sau sector de activitate** Învățământ **Departament** Facultatea de Inginerie Electrică **E-mail** [inginerie.electrica@upb.ro](mailto:inginerie.electrica@upb.ro) **Site de internet** <https://www.electro.upb.ro/>

01/10/2004 – ÎN CURS

**Șef lucrări/Conferențiar/Profesor universitar** Universitatea  
POLITEHNICA din București

Măsurarea mărimilor electrice, Prelucrarea semnalelor analogice, Sisteme de măsurare, Achiziția și prelucrarea datelor în procese industriale, Calitatea energiei electrice, Măsurarea poluării armonice în rețelele electrice, Analiza spectrală și filtrare numerică, Sisteme distribuite de măsură conduse de calculator, Biosenzori și instrumentație, Biosenzori medicali.

**Întreprindere sau sector de activitate** Învățământ **Departament** Facultatea de Inginerie Electrică, Dep. de Măsurări, Aparate Electrice și Conversoare Statice  
**E-mail** [inginerie.electrica@upb.ro](mailto:inginerie.electrica@upb.ro) **Site de internet** <https://www.electro.upb.ro/>

06/03/2006 – 10/03/2006 Kozani, Grecia

**Lector** Technological Educational Institute of West Macedonia  
Predare la master cursul de Achiziții de Date.

**Adresă** Kila, 50150, Kozani, Grecia

01/10/1998 – 30/09/2004

**Asistent Cercetare** Universitatea POLITEHNICA din București  
Cercetare științifică în domeniul: Măsurări electrice și electronice.

**Întreprindere sau sector de activitate** Învățământ **Departament** Facultatea de Inginerie Electrică, Dep. de Măsurări, Aparate Electrice și Conversoare Statice

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/05/2010 – 30/04/2013

**Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domeniile prioritare ale societății bazate pe cunoaștere (EXCEL), POSDRU/89/1.5/S/62557** Universitatea POLITEHNICA din București

**Domeniu de studiu** Modele matematice pentru evaluarea incertitudinii de măsurare și metode de măsurare specifice metrologiei calității energiei electrice

01/06/2012 – 31/07/2012

**Bursa: Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere (EXCEL), POSDRU/89/1.5/S/62557** Technological Educational Institute of West Macedonia

Site de internet <https://www.uowm.gr/> Domeniu de studiu Metode de măsurare specifice metrologiei calității energiei electrice

15/06/2011 – 31/07/2011 Torino, Italia

**Bursă: Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere (EXCEL), POSDRU/89/1.5/S/62557** Politecnico di Torino

Adresă Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129, Torino, Italia Site de internet <https://www.polito.it/>  
Domeniu de studiu Modele matematice pentru evaluarea incertitudinii de măsurare în rețele SMART GRID

14/10/2011 – 14/10/2011

**Certificat de absolvire a modului de formare în managementul universitar nr. M5/69**

Managementul resurselor financiare în învățământul superior organizat în cadrul proiectului strategie „Îmbunătățirea managementului universitar”

30/09/2011 – 30/09/2011

**Certificat de absolvire a modului de formare în managementul universitar nr. M14/25,**

Comunicare în managementul universitar organizat în cadrul proiectului strategie „Îmbunătățirea managementului universitar”

01/07/2007 – 30/08/2007

**Bursa Marie Curie FP6** Universitatea POLITEHNICA din București

Domeniu de studiu Managementul resurselor IMM-urilor, Dezvoltare strategică universități – întreprinderi, Proiecte dedicate IMM-urilor

01/10/2006 – 30/04/2007

**Curs postuniversitar de Management și Relații Internaționale** Academia de Studii Economice București

Domeniu de studiu Managementul proiectelor, Marketing, Relații Internaționale

01/10/2005 – 31/07/2006

**Curs postuniversitar de Pedagogie** Academia de Studii Economice București

Domeniu de studiu Pedagogie

01/02/2005 – 30/08/2005 Kozani, Grecia

**Bursă postuniversitară** Technological Educational Institute of West Macedonia

Adresă Kila, 50150, Kozani, Grecia Site de internet <https://www.uowm.gr/> Domeniu de studiu Transformatoare de curent, Calitatea energiei electrice

01/05/2004 – 31/01/2005 Saint Nazaire, Franța

**Bursă postdoctorală AUF** Institut de Recherche en Electrotechnique et Electronique de Nantes Atlantique (IREENA)

Adresă 37 boulevard de l'université, 44612, Saint Nazaire, Franța Site de internet <https://ireena.univ-nantes.fr/>  
Domeniu de studiu Comportarea transformatoarelor în regimuri nesinusoidale, Calitatea energiei electrice



01/10/1998 – 21/04/2003

**Doctor în Inginerie Electrică** Universitatea POLITEHNICA din București

**Domeniu de studiu** Contribuții privind analiza și sinteza lanțurilor de măsurare a puterii și energiei electrice

01/03/2002 – 31/08/2002 Nantes, Franța

**Bursă doctorală TOPE-AXEST** Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes

**Adresă** 37 boulevard de l'université, 44612, Nantes, Franța **Site de internet** <https://ireena.univ-nantes.fr/>

**Domeniu de studiu** Măsurarea puterii și a energiei electrice cu analizoare de rețea pentru diverși consumatori

01/06/2001 – 30/09/2001 Kozani, Grecia

**Bursă doctorală – Socrates** Technological Educational Institute

**Adresă** Kila, 50150, Kozani, Grecia **Site de internet** <https://www.uowm.gr/> **Domeniu de studiu** Măsurarea puterii și a energiei electrice

01/10/1997 – 30/06/1998

**Studii aprofundate** Universitatea POLITEHNICA din București

**Domeniu de studiu** Metrologie – sisteme de măsurare

01/10/1992 – 30/06/1997

**Inginer** Universitatea POLITEHNICA din București

**Domeniu de studiu** Metrologie – sisteme de măsurare

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

engleză

**Comprehensiune orală** C2

**Exprimare scrisă** B2

**Citit** C2

**Conversație** C1

**Scris** B2

---

franceză

**Comprehensiune orală** C2

**Exprimare scrisă** B1

**Citit** C2

**Conversație** C1

**Scris** A2

---

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## COMPETENȚE DIGITALE

Windows XP Unix Matlab/Simulink Labview Pspice Orcad Windows NT

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- **Elaborare, coordonare și monitorizare proiecte;**
- **Capacitate de analiză și de sinteză;**
- **Construirea echipelor;**
- **Rezolvare de probleme;**
- **Inițiativă în acțiuni;**
- **Spirit organizatoric dovedit prin organizarea de workshopuri și conferințe naționale și internaționale;**
- **Valorificarea oportunităților.**

## HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

- **Sporturi: baschet, alpinism, tenis, judo, călărie;**
- **Hobby-uri: trenulețe electrice, echipamente audio;**

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

- **Utilizarea relațiilor personale și a rețelelor de tip social;**
- **Cooperare, Lucru în echipă;**
- **Comunicare activă;**
- **Ascultarea activă;**
- **Motivare;**
- **Empatie.**

## ALTE COMPETENȚE

- **Aptitudini tehnice**  
Analiza de date;  
Elaborare bugete;  
Plan de afaceri;  
Consultanță proiecte.

## ACTIVITATEA DIDACTICĂ

- **Națională și internațională**
  - Cursuri predate la Facultatea de Inginerie electrică, Energetică, Inginerie Medicală, SIM și UOWM (Grecia).
  - Atestate privind predarea următoarelor cursuri prin programul Erasmus: Renewable Energy și Digital Signal Processing (în 2007), Power Quality (în 2014), Data Acquisition and Processing in Industrial Processes (în 2015 și 2016) – la TEI of West Macedonia, Greece.
  - Am organizat și susținut cursuri de bilanțuri energetice la cursul postuniversitar, 2010 – 2018.

- Cursuri predate: Managementul proiectelor la institutele IRECSO, CEDES, 2004 – 2007.
- Am scris și publicat în colectiv de autori 9 cărți la edituri naționale și 3 capitole de carte la edituri internaționale: Editura CRC Press Taylor&Francis Group, Springer și IET Inspec.

## ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

### Națională și internațională

- Conducător de doctorat din 2018: 15 doctoranzi, dintre care 2 cu studii finalizate – POLITEHNICA București
- Membru în comitete de îndrumare a doctoranzilor: 17 – POLITEHNICA București, 2 – Academia Tehnică Militară București.
- Referent în comisia de doctorat – Doctoral Degree Candidate: Mr. Simon Agamah, 100026995 - thesis, entitled "Evolutionary Combinatorial Optimisation for Energy Storage Scheduling and Web-based Power Systems Analysis Using PHP", School of Mathematics, Computer Science & Engineering, City University London, London EC1V 0HB.
- Un brevet: Sistem modular inteligent pentru optimizarea și eficientizarea consumurilor energetice la agenții economici mici și mijlocii – Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, secțiunea brevet de invenție, nr. 5/2016.
- Sunt autor și coautor a mai mult de 70 de articole în reviste și conferințe indexate ISI și BDI.
- Recenzor la conferințe: Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) 2011, 2017, 2019, 2021, 2023; Universities Power Engineering Conference (UPEC) 2014, 2019 și 2020; International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE) 2016 și 2018; International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB) 2017, 2019, 2020, 2022; Modern Power Systems (MPS) 2017, 2019, 2021 și 2023; International Smart Cities Conference (ISGT) 2017; International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST) 2020, 2021, 2022 și 2023; International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (SIEMEN) 2021 și 2023.
- Recenzor la reviste: IEEE Transactions on Power Delivery 2012 și 2018; Journal of Energy Storage 2020; The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty (SBEEF) 2016 și 2021; Revue Roumaine des sciences techniques Série Électrotechnique et Énergétique (RRST) 2016, 2018 și 2019–2023; (MDPI) - Sustainability, Sensors, Energies, Applied Science 2017, 2018 – 2023.

## EXPERIENȚA ÎN MANAGEMENTUL UNIVERSITAR

### Membru și funcții administrative

- Vicepreședinte ALUMNI – Facultatea de Inginerie Electrică.
- Membru în Comisia Senatului pentru cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic - 2024-prezent.
- Responsabil FIE - proiect de tip FSS – Inginer pentru o zi, 2021, 2022 și 2023.
- Responsabil FIE pentru diseminarea informației către studenții anilor III și IV privind desfasurarea POLIJobs prin Biroul Plasare a Forței de Muncă,, 2021, 2022 și 2023.
- Membru al Senatului POLITEHNICA București- 2020 - prezent.
- Membru în Comisia pentru analiză buget-finanțe-investiții - 2020-2024.
- Prodecan pe probleme de cercetare și practică a studenților – iunie 2020 – iunie 2024.
- Membru în consiliul Facultății de Inginerie Electrică, 2019 – prezent.
- Responsabil laborator Honeywell, 2019 – prezent.
- Responsabil laborator: Biosenzori și instrumentație, 2016 – prezent.
- Membru în consiliul DMAECS – Facultatea de Inginerie Electrică, 2012 – prezent.
- Responsabil cu organizarea Laboratorului de Calitatea energiei electrice, în cadrul unui program CEEX Modul 4, 2008 – 2018.

## REPREZENTAREA ÎN ORGANISME DE INTERES

### Naționale și internaționale

- Reprezentant al POLITEHNICII București și vicepreședinte în cadrul Centrului Național de Dezvoltare a Învățământului Profesional și Tehnic – Consorțiul Regional București – Ilfov (CRBI), în conformitate cu Ordinul MECS nr.4456/08.07.2015 publicat în MO nr. 621 /14.08.2015.
- Responsabil stagiu student străin: Selebran Antoine, Universite of Nantes – Ecole Polytechnique, 01.06 – 25.09.2015, Franța
- Evaluator național la Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului – Centrul Național pentru Burse de Studii în Străinătate, 2007 – prezent, pentru domeniul Inginerie Electrică, specializările: Inginerie, energie și societatea informațională în U.E., Biosenzori și instrumentație, Sisteme de măsurare.

## EXPERIENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

### Comitete de organizare și comisii

- Membru în comitetul de organizare la: Universities Power Engineering Conference (UPEC) 2014 și 2019; International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB) 2020 și 2023, Advanced Topics in Electrical



- Engineering (ATEE) 2017 și 2019; Modern Power Systems (MPS) 2021 și 2023; International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) 2021 și 2023; International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST) 2021 și 2023.
- Membru în comisii doctorat: Universitatea Valahia din Târgoviște, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Academia Tehnică Militară București.
  - Membru în comisii de promovare/abilitare: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
  - Președinte în comisii doctorat Universitatea POLITEHNICA din București: 2020, 2022, 2023.
  - Responsabil organizare Târgul Angajatorilor pentru Cariere de Top – TAFIE ediția a-IV-a, 2022.
  - Responsabil Comitetul de Program Tehnic Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) 2021 și 2023.

## IMPLICAREA ÎN PROIECTE EDUCAȚIONALE

### Naționale și internaționale

- Membru proiect Promovarea învățământului superior tehnic prin colaborarea cu mediile preuniversitare și socio-economic – 2020, CNFIS-FDI-2020-0072.
- Responsabil în proiectul Susținerea creșterii capacității instituționale de cercetare a Universității POLITEHNICA din București – CRESCDI, 2019 – prezent.
- Participare la Conferința finală a proiectului Dezvoltarea programelor de tip ucenicie în formarea profesională inițială în România (DAL-IVET), sept. 2016.
- Legislație economică, curs autorizat de Ministerul Național de Educație, Program Phare, 2000.
- Managementul proiectelor, curs autorizat de Ministerul Național de Educație, Program Phare, 2000.

## EXPERIENȚA ÎN MANAGEMENTUL PROGRAMELOR DE STUDII

### Naționale și internaționale

- Din anul universitar 2014 – 2015 coordonez programul de formare continuă ERASMUS+ Programme – Key action 1, Mobility for Learners and Staff – Higher Education Student and Staff Mobility – Inter-Institutional Agreement 2014 – 2021, between programme countries Greece – Romania, unde am trimis la studii și practică mai mult de 25 studenți.
- Participarea la acreditarea ARACIS din 2020 a programelor de licență.
- Responsabil program Master - Sisteme Inteligente de Instrumentație și Măsurare (SIIM), Facultatea de Inginerie Electrică.

## EXPERIENȚĂ ÎN COORDONAREA PROIECTELOR

### Naționale și internaționale

- Responsabil pentru 4 proiecte internaționale H2020: 2019 – 2024;
- Am fost director/responsabil de proiect în 8 proiecte naționale: ANSTI, Parteneriate, Modulul III, Relansin, PN-II-PT-PCCA, POSCCE;
- Membru în echipa de cercetare pentru 3 proiecte internaționale FP 7;
- Membru în peste 30 de proiecte naționale.