



Nume / Prenume	Serițan George Călin
Adresa(e)	București, România
Telefon(oane)	-
E-mail(uri)	george.seritan@upb.ro
Naționalitate(-ități)	română
Data nașterii	
Sex	Bărbătesc

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
---	---

Experiența profesională

Perioada	2020 – 2024
Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Activități și responsabilități principale	Management – prodecan cu cercetarea si practica studenților din Facultatea de Inginerie Electrică. Promovarea legăturilor cu mediul economic.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București Splaiul Independenței 313, 060032 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare
Perioada	1.10.2004 – 2014/2014 – 2017/2017 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări/Conferențiar/Profesor universitar

Activități și responsabilități principale	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.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București Splaiul Independenței 313, 060032 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare
Perioada	1.10.1998 – 30.09.2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare
Activități și responsabilități principale	Laboratoare în cadrul Facultății de Electrotehnică și a Facultății de Energetică – Măsurarea mărimilor electrice, Măsurări electrice și electronice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București Splaiul Independenței 313, 060032 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/Cercetare
Educație și formare	
Perioada	1.06.2012 – 31.07.2012
Calificarea/diploma obținută	Bursa: Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere (EXCEL), <i>POSDRU/89/I.5/S/62557</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Metode de măsurare specifice metrologiei calității energiei electrice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Technological Educational Institute of West Macedonia (Universitate) Kila, 50100 Kozani (Grecia)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	15.06.2011 – 31.07.2011
Calificarea/diploma obținută	Bursă: Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere (EXCEL), <i>POSDRU/89/I.5/S/62557</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Modele matematice pentru evaluarea incertitudinii de măsurare în rețele SMART GRID
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Politecnico di Torino, Italia

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01 mai 2010 – 30 aprilie 2013
Calificarea/diploma obținută	Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere (EXCEL), POSDRU/89/1.5/S/62557
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Modele matematice pentru evaluarea incertitudinii de măsurare și metode de măsurare specifice metrologiei calității energiei electrice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București Splaiul Independenței 313, 060032 București (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.07.2007 – 30.08.2007
Calificarea/diploma obținută	Bursa Marie Curie FP6
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul resurselor IMM-urilor, Dezvoltare strategică universități – întreprinderi, Proiecte dedicate IMM-urilor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București Splaiul Independenței 313, 060032 București (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.10.2006 – 30.04.2007
Calificarea/diploma obținută	Curs postuniversitar de Management și Relații Internaționale
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul proiectelor, Marketing, Relații Internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București (Universitate) Str. Take Ionescu 11, 013812 București (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.10.2005 – 31.07.2006
Calificarea/diploma obținută	Curs postuniversitar de Pedagogie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Pedagogie

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București (Universitate) Bld. Dacia 41, 010404 București (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	6.03.2006 – 10.06.2006
Calificarea/diploma obținută	Predat – Curs master Grecia
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Achiziții de date
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Technological Educational Institute of West Macedonia (Universitate) Kila, 50100 Kozani (Grecia)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.02.2005 – 30.08.2005
Calificarea/diploma obținută	Bursă postuniversitară
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Transformatoare de curent, Calitatea energiei electrice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Technological Educational Institute of West Macedonia (Universitate) Kila, 50100 Kozani (Grecia)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.05.2004 – 31.01.2005
Calificarea/diploma obținută	Bursă postdoctorală AUF
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Comportarea transformatoarelor în regimuri nesinusoidale, Calitatea energiei electrice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institut de Recherche en Electrotechnique et Electronique de Nantes Atlantique (Universitate) Boulevard de l'Université BP 152, 44603 Saint Nazaire (Franța)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.10.1998 – 21.04.2003
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Inginerie Electrică
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Contribuții privind analiza și sinteza lanțurilor de măsurare a puterii și energiei electrice

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București Splaiul Independenței 313, 060032 București (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.03.2002 – 31.08.2002
Calificarea/diploma obținută	Bursă doctorală TOPE-AXEST
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Măsurarea puterii și a energiei electrice cu analizoare de rețea pentru diverși consumatori
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes (Universitate) 1 rue Bias , 44000 Nantes (Franța)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1 .06.2001 – 30.09.2001
Calificarea/diploma obținută	Bursă doctorală – Socrates
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Măsurarea puterii și a energiei electrice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Technological Educational Institute (Universitate) Kila, 50100 Kozani (Grecia)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.02.2001 – 1.03.2001
Calificarea/diploma obținută	Program Leonardo da Vinci
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Proiect privind conversia energiei electrice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universite Paul Sabatier (Universitate) Allée Jules Guesde, 31000 Toulouse (Franța)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1.10.1997 – 30.06.1998
Calificarea/diploma obținută	Studii aprofundate
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Metrologie – sisteme de măsurare

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București Splaiul Independenței 313, 060032 București (România)									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6									
Perioada	1.10.1992 – 30.06.1997									
Calificarea/diploma obținută	Inginer									
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Metrologie – sisteme de măsurare									
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București Splaiul Independenței 313, 060032 București (România)									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6									
Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Limba română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare										
<i>Nivel european (*)</i>										
Engleza										
Franceză										
Competențe și abilități sociale	Nivel de competență ridicat, adaptabilitate pentru lucrul în echipă, atât ca membru cât și în calitate de coordonator al acesteia, bună relaționare și adaptare la nevoile echipei și la condițiile de lucru pentru maximizarea eficienței. Aceste abilități au fost dobândite și exersate în diferite activități și programe de cercetare.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Am dovedit spirit organizatoric în coordonarea echipei prin repartizarea sarcinilor în funcție de abilitățile fiecărui membru; am monitorizat și evaluat rezultatele de etapă, acționând pentru remedierea deficiențelor apărute pe parcurs.									
Competențe și aptitudini tehnice	Am urmărit utilizarea diferitelor aparate în îndeplinirea obiectivelor propuse, verificând periodic starea de funcționare a acestora.									

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows XP, Unix, Matlab, Labview, Pspice, Orcad, Windows NT
Competențe și aptitudini sportive și artistice	Sportul: baschet, alpinism, tenis, judo, călărie; toate acestea au fost practicate. Hobby: trenulețe electrice, echipamente hi-fi.

Activitatea didactică

- Cursuri predate la Facultatea de Inginerie electrică/ Energetică/ Inginerie Medicală/SIM
- 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

- Conducător de doctorat din 2018: 15 doctoranzi, dintre care 2 cu studii finalizate – UNSTPB
- Membru în comitete de îndrumare a doctoranzilor: 17 – UNSTPB, 2 – Academia Tehnică Militară București.
- Responsabil în departament în proiectul Susținerea creșterii capacității instituționale de cercetare a Universității POLITEHNICA din București – CRESCDI, 2019 – prezent.
- 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 ATEE 2011, 2017, 2019, 2021, 2023; IEEE Transactions on Power Delivery 2012; UPEC 2014, 2019 și 2020; ISFEE 2016 și 2018; SBEEF 2016; Revue Roumaine des sciences techniques Série Électrotechnique et Énergétique 2016, 2018 și 2019 – 2023; EHB 2017, 2019, 2020, 2022; ISGT 2017; MPS 2017 și 2019; MDPI 2017, 2018 – 2023; SEST 2020, 2022.
-

Experiența în managementul universitar

- Prodecan pe probleme de cercetare și practică a studenților – iunie 2020 – prezent.
- Membru în consiliul DMAECS – Facultatea de Inginerie Electrică, 2012 – prezent.
- Membru în consiliul Facultății de Inginerie Electrică, 2019 – prezent.

- Vicepreședinte ALUMNI – Facultatea de Inginerie Electrică.
- Am participat la organizarea Laboratorului de Calitatea energiei electrice, în cadrul unui program CEEEX Modul 4, devenind șef adjunct al acestui laborator (2008 – 2018).
- Responsabil laborator: Biosenzori și instrumentație, 2016 – prezent.
- Responsabil laborator Honeywell, 2019 – prezent.
- Certificat de absolvire a modului de formare în managementul universitar: „*Managementul resurselor financiare în învățământul superior*“, organizat în cadrul proiectului strategie „Îmbunătățirea managementului universitar“, nr. M5/69, 14 octombrie 2011, București.
- Certificat de absolvire a modului de formare în managementul universitar: „*Comunicare în managementul universitar*“, organizat în cadrul proiectului strategie „Îmbunătățirea managementului universitar“, nr. M14/25, 30 septembrie 2011, București.
- 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 desfășurarea POLIJobs prin Biroul Plasare a Forței de Muncă,, 2021, 2022 și 2023

Reprezentarea în organisme de interes național/internațional

- 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.
- Reprezentant al Universității POLITEHNICA din 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.
-

Experiență în managementul cercetării științifice

- Membru în comitetul de organizare la UPEC (2014, 2019), EHB (2020 – 2023), ATEE (2017, 2019); MPS/SIELMEN/SEST (2021, 2023).
- Membru în comisii doctorat: Târgoviște, Cluj, Suceava, Academia Tehnică Militară București.
- Membru în comisii de promovare/abilitare: Iași.
- Președinte în comisii doctorat UPB: 2020, 2022, 2023
- Responsabil organizare Târgul Angajatorilor pentru Cariere de Top – TAFIE ediția a-IV-a, organizatori FIE și ASIE, 2022
- Responsabil Comitetul de Program Tehnic ATEE 2021, 2023

Implicarea în proiecte educaționale

- Certificat de participare la Conferința finală a proiectului Dezvoltarea programelor de tip ucenicie în formarea profesională inițială în România (DAL-IVET), sept. 2016.
- Pedagogie, curs postuniversitar, ASE, 2005 — 2006.
- 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

- 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.
- Manager de proiect, nr.00098322, seria H, decembrie 2012, București.
- Membru proiect Promovarea învățământului superior tehnic prin colaborarea cu mediile preuniversitare și socio-economic – 2020, CNFIS-FDI-2020-0072.
- Participarea la acreditarea ARACIS din 2020 a programelor de licență

Experiență în coordonarea proiectelor

- 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 în 3 proiecte internaționale FP 7;
- Membru în peste 30 de proiecte naționale