



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Seritan George Calin</b>
Adresa(e)	Bucuresti (România)
Telefon(oane)	-
E-mail(uri)	george.seritan@upb.ro
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	05 mai 1973
Sex	Bărbătesc

### Loc de muncă vizat / Domeniu ocupational

**Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti**

### Experiența profesională

Perioada	01 a lunii octombrie 2004 – 2014/2014-2017/2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari/Conferentiar/Profesor
Activități și responsabilități principale	Masurarea marimilor electrice, Prelucrarea semnalelor analogice, Sisteme de masurare , Achiziția și prelucrarea datelor în procese industriale, Calitatea energiei electrice, Masurarea poluarii armonice in rețelele electrice, Analiza spectrala si filtrare numerica, Sisteme distribuite de masura conduse de calculator, Biosenzori și instrumentație, Biosenzori medicali.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti Spl Independentei 313, 060032 Bucuresti (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie/ Cercetare
Perioada	01 a lunii octombrie 1998 - 30 a lunii septembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare
Activități și responsabilități principale	Laboratoare in cadrul Facultatii de Electrotehnica si a Facultatii de Energetica - Masurarea marimilor electrice, Masurari electrice si electronice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti Spl Independentei 313, 060032 Bucuresti (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie / Cercetare

### Educație și formare

Perioada	01 mai 2010 – 30 aprilie 2013
Calificarea/diploma obținută	Exelență 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 ( stagii Italia si Torino)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti (Universitate) Spl. Independentei 313, 060032 Bucuresti (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01 a lunii iulie 2007 - 30 a lunii august 2007
Calificarea/diploma obținută	Bursa Marie Curie FP6
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul resurselor IMM-urilor, Dezvoltare strategica universitati-intreprinderi, Proiecte dedicate IMM-urilor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti (Universitate) Spl. Independentei 313, 060032 Bucuresti (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01 a lunii octombrie 2006 - 30 a lunii aprilie 2007
Calificarea/diploma obținută	Curs postuniversitar de Management si Relatii Internationale
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul proiectelor, Marketing, Relatii Internationale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia de Studii Economice Bucuresti (Universitate) Str. Take Ionescu 11, 013812 Bucuresti (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01 a lunii octombrie 2005 - 31 a lunii iulie 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 Bucuresti (Universitate) Bld. Dacia 41, 010404 Bucuresti (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01 a lunii mai 2004 - 31 a lunii ianuarie 2005
Calificarea/diploma obținută	Bursa postdoctorala AUF
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Comportarea transformatoarelor in 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	01 a lunii octombrie 1998 - 21 a lunii aprilie 2003
Calificarea/diploma obținută	Doctor in Inginerie Electrica
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Contributii privind analiza si sinteza lanturilor de masurare a puterii si energiei electrice
Numele și tipul instituției de	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti (Universitate)

Învățământ/furnizorul de formare	Spl. Independentei 313, 060032 Bucuresti (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01 a lunii martie 2002 - 31 a lunii august 2002
Calificarea/diploma obținută	Bursa doctorala TOPE-AXEST
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Masurarea puterii si a energiei electrice cu analizoare de retea pentru diversi consumatori
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare	Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes (Universitate) 1 rue Bias , 44000 Nantes (Franta)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01 a lunii februarie 2001 - 01 a lunii martie 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/furnizorul de formare	Universite Paul Sabatier (Universitate) Allée Jules Guesde, 31000 Toulouse (Franța)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Limba romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Engleza**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

(\*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Nivel de competenta ridicat, adaptabilitate pentru activitatea in echipa, atat ca membru cat si coordonator de echipa, buna relationare si adaptare la nevoile echipei si la conditii pentru obtinerea eficientei maxime. Aceste abilitati au fost dobandite si exersate in diferite activitati si programe de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Am dovedit spirit organizatoric in coordonarea membrilor echipei prin repartizarea sarcinilor in functie de abilitatile fiecaruia, am monitorizat si evaluat rezultatele de etapa, actionand pentru remedierea deficientelor aparute pe parcurs.

Competențe și aptitudini tehnice

Am urmarit utilizarea diferitelor aparate in indeplinirea obiectivelor propuse, verificand periodic starea de functionarea a acestora.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows XP, Unix, Matlab, Labview, Pspice, Orcad, Windows NT

Competente si aptitudini artistice

Sportul : basket, alpinism, tenis, judo, calarie, toate acestea au fost practicate.

Alte competențe și aptitudini

Hobby : trenulete electrice, echipamente audio.

- Membru al comitetelor de îndrumare a doctoranzilor : 8-UPB, 2-Academia Tehnica Miliara Bucuresti ;
- Referent in 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 ;
- Atestate privind predarea urmatoarelor cursuri prin Erasmus : Renewable Energy si Digital Signal Processing in 2007, Power Quality in 2014, Data Acquisition and Processing in Industrial Processes in 2015 si 2016 la TEI of West Macedonia, Greece ;
- Certificat de participare la Conferinta finala a proiectului »Dezvoltarea programelor de tip ucenicie in formarea profesionala initiala in Romania(DAL-IVET), sept 2016 ;
- Membru in comitetul de organizare la UPEC, 2014 ;
- Am participat la organizarea Laboratorului de Calitatea energiei electrice, în cadrul unui program CEEEX Modul 4, devenind Șef adjunct al acestui laborator, din 2008 pana in prezent ;
- Responsabil laborator : Biosenzori si instrumentatie, din 2016 pana in prezent ;
- Responsabil stagiu student strain : Selebran Antoine, Universite of Nantes – Ecole Polytechnique, 01.06-25.09/2015, Franta
- Am organizat și susținut cursuri de bilanțuri energetice la cursul postuniversitar, din 2010 pana in prezent;
- In urma activitatii de cercetare desfasurata in echipa, am obtinut 1 brevet : « Sistem modular inteligent pentru optimizarea și eficientizarea consumurilor energetice la agenții economici mici și mijlocii » - Buletinul Oficial de Proprietate Industriala, sectiunea brevet de inventive, nr.5/2016;
- Coordonez program de formare continua 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 din anul universitar 2014/2015 ;
- « Manager de proiect », nr.00098322, seria H, decembrie 2012, Bucuresti
- « Certificat pentru absolvirea modulului de formare in managementul universitar "Managementul resurselor financiare in invatamantul superior", organizat in cadrul proiectului strategie "Imbunatatirea Managementului Universitar", nr. M5/69, 14 octombrie 2011, Bucuresti;
- « Certificat pentru absolvirea modulului de formare in managementul universitar "Comunicare in managementul universitar", organizat in cadrul proiectului strategie "Imbunatatirea Managementului Universitar", nr. M14/25, 30 septembrie 2011, Bucuresti;
- « Pedagogie », curs postuniversitar, ASE, 2005-2006 ;
- « Legislatie Economica », curs autorizat de Ministerul National de Educatie, Program Phare, 2000
- « Managementul proiectelor », curs autorizat de Ministerul National de Educatie, Program Phare, 2000
- « Cursuri predate : « Managementul proiectelor » la institutele IRECSON, CEDES, 2004-2007
- « Evaluator national la Ministerul Educației Cercetării și Tineretului – Centrul Național pentru Burse de Studii în Străinătate, 2007-prezent, pentru domeniul Inginerie Electrica, specializarile : inginerie, energie si societatea informationala in U.E., biosenzori si instrumentatie, sisteme de masurare

Permis de conducere

B

Informații suplimentare

Reprezentant al Universitatii POLITEHNICA din Bucuresti si vicepresedinte in cadrul Centrului National de Dezvoltare a Invatamantului Profesional si Tehnic – Consortiu Regional Bucuresti-Ilfov (CRBI), in corformitate cu Ordinul MECS nr.4456/08.07.2015 publicat in MO nr. 621 /14.08.2015

Am scris si am publicat 8 carti la edituri nationale cu mai multi autori si 3 capitole de carte la edituri internationale, dintre care amintesc: Ed. CRC Press Taylor & Francis Group si Springer .

Am fost director/responsabil de proiect in 8 proiecte nationale : ANSTI, Parteneriate, Modulul III.,Relansin, PN-II-PT-PCCA, POSCCE si 1 H2020 in derulare. De asemenea, am fost colaborator in

peste 30 de proiecte nationale si in 3 proiecte FP 7.

Sunt autor si coautor in peste 40 de articole in volume la congrese si conferinte;  
Recenzor la ATEE 2011, IEEE Transactions on Power Delivery 2012, UPEC 2014, ISFEE 2016,  
SBEEF 2016, Revue Roumaine des sciences techniques Série Électrotechnique et Énergétique 2016,  
2017.

Membru in consiliul DMAECS-Fac Inginerie Electrica, din 2012 pana in prezent;

Referinte :

prof.dr.ing. Joao Catalao – FEUP, Portugalia;  
prof.dr.ing. Gianfranco Chicco – POLITO, Italia;  
prof.dr.ing. Valeri Madenov – TUS, Bulgaria;  
prof.dr.ing. Patrick Guerin, IREENA, Franta;  
fiz.prof.dr. Stergios Ganatsios- TEI, Kozani, Grecia;  
prof. Panos Liatsis – PI, Abu Dhabi .

## Anexe

Certificate of Attendance – G Seritan – 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2016, Iasi, 2016

Diploma, mentiune - ECG Generation Methods for Testing and Maintenance of Cardiac Monitors- E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2015

A Resolution of Appreciation – C. Cepisca, GC Seritan, SD Grigorescu, F. Argatu for presenting Aspects of Metrological Calibration of Power Quality Analyzers, May 2013, ATEE, Bucharest;

Diploma de excelenta – GC Seritan- Cu ocazia a 90 de ani de invatamant electrotehnic in cadrul institutional, oferit de Scoala Politehnica din Bucuresti, 2011

Diploma de excelenta – C. Cepisca, H. Andrei, G. Seritan, L. Stancu, M. Perpelea, V. Dogaru-Ulieru ptr lucrarea Advanced Control System for Reducing the Energy Consumption of Public Street Lightning Systems, 13th International Conference, Inventica 2009, 4-6 iunie, Iasi, Romania

Diploma de excelenta – GC Seritan, C. Cepisca – pentru Promovarea Participarii Cercetarii Romanesti la PC7 si dezvoltarea parteneriatului S/T in domeniul Tehnologiilor de Mediu pentru alimentatie si Sanatate, 2009;

Diploma, premiul II, "Tehnici de analiza a variabilitatii ritmului cardiac in domeniul timp-frecventa", Viasan-Ceex, 2008

Diploma de formator, seria E, nr. 0150274/ decembrie 2007