



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Seritan George Calin**
Adresa(e) Bucuresti (România)
Telefon(oane) - Mobil
E-mail(uri) george.seritan@upb.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii
Sex Bărbătesc

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

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 universitar
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 în 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 Independetei 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 iunie 2012 – 31 iulie 2012
Calificarea/diploma obținută	Bursa : Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere (EXCEL), POSDRU/89/1.5/S/62557
Disciplinele principale	Metode de măsurare specifice metrologiei calității energiei electrice

studiate/competențele profesionale dobândite	
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 iunie 2011 – 31 iulie 2011
Calificarea/diploma obținută	Bursa : 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 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 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	Pedagogie

dobândite	
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	06 a lunii martie 2006 - 10 a lunii iunie 2006
Calificarea/diploma obținută	Predat - Curs Master Grecia
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Achizitii 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	01 a lunii februarie 2005 - 30 a lunii august 2005
Calificarea/diploma obținută	Bursa postuniversitara
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	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 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 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/furnizorului 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 iunie 2001 - 30 a lunii septembrie 2001
 Calificarea/diploma obținută Bursa doctorala - Socrates
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Masurarea 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 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/furnizorului de formare Universite Paul Sabatier (Universitate)
 Allée Jules Guesde, 31000 Toulouse (Franța)
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 01 a lunii octombrie 1997 - 30 a lunii iunie 1998
 Calificarea/diploma obținută Studii aprofundate
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Metrologie - sisteme de masurare
 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 01/10/1992 - 30/06/1997
 Calificarea/diploma obținută Inginer
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Metrologie – sisteme de masurare
 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

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

Competențe și abilități sociale	Nivel de competență ridicat, adaptabilitate pentru activitatea în echipă, atât ca membru cât și ca coordonator de echipă, bună relaționare și adaptare la nevoile echipei și la condiții pentru obținerea eficienței maxime. Aceste abilități au fost dobândite și exersate în diferite activități și programe de cercetare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Am dovedit spirit organizatoric în coordonarea membrilor echipei prin repartizarea sarcinilor în funcție de abilitățile fiecăruia, 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 artistice	Sportul : basket, alpinism, tenis, judo, calarie, toate acestea au fost practicate. Hobby : trenulete electrice, echipamente audio.
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Conducător doctoranzi din 2018 : 10-UPB - Membru al comitetelor de îndrumare a doctoranzilor : 17-UPB, 2-Academia Tehnică Miliara București; - Responsabil departament în proiectul Sustinerea creșterii capacității instituționale de cercetare a Universității Politehnice 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 ; - Membru în comisii de promovare/doctorat : Targoviste 2019, Iasi 2018, 2020 - Președinte comisie doctorat în lb engleză : UPB 2020 - Atestate privind predarea următoarelor cursuri prin 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 ; - Certificat de participare la Conferința finală a proiectului »Dezvoltarea programelor de tip ucenicie în formarea profesională inițială în România(DAL-IVET), sept 2016 ; - Membru în comitetul de organizare la UPEC, 2014, 2019, EHB 2019, ATEE 2017, 2019 ; - Am participat la organizarea Laboratorului de Calitatea energiei electrice, în cadrul unui program CEEEX Modul 4, devenind Șef adjunct al acestui laborator, din 2008 până în 2018 ; - Responsabil laborator : Biosenzori și instrumentație, din 2016 până în prezent ; - Responsabil stagiu student străin : Selebran Antoine, Université of Nantes – Ecole Polytechnique, 01.06-25.09/2015, Franța - Am organizat și susținut cursuri de bilanțuri energetice la cursul postuniversitar, din 2010 până în prezent; - În urma activității de cercetare desfășurată în echipă, am obținut 1 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; - Coordonez program 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 din anul universitar 2014/2015 unde am trimis peste 25 studenți la studii și practică ; <p>« Manager de proiect », nr.00098322, seria H, decembrie 2012, București</p> <p>« Certificat pentru absolvirea modului de formare în managementul universitar "Managementul resurselor financiare în învățământul superior", organizat în cadrul proiectului strategie "Îmbunătățirea</p>

	<p>Managementului Universitar", nr. M5/69, 14 octombrie 2011, Bucuresti;</p> <p>« Certificat pentru absolvirea modului de formare in managementul universitar "Comunicare in managementul universitar", organizat in cadrul proiectului strategie "Imbunatatirea Managementului Universitar", nr. M14/25, 30 septembrie 2011, Bucuresti;</p> <p>« Pedagogie », curs postuniversitar, ASE, 2005-2006 ;</p> <p>« Legislatie Economica », curs autorizat de Ministerul National de Educatie, Program Phare, 2000</p> <p>« Managementul proiectelor », curs autorizat de Ministerul National de Educatie, Program Phare, 2000</p> <p>« Cursuri predate : « Managementul proiectelor » la instituttele IRECSO, CEDES, 2004-2007</p> <p>« 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</p>
<p>Permis de conducere</p>	<p>B</p>
<p>Informații suplimentare</p>	<p>Prodecan pe probleme de cercetare si practica studentilor – iunie 2020- prezent</p> <p>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</p> <p>Am scris si am publicat 8 carti la edituri nationale cu mai multi autori si 4 capitole de carte la edituri internationale, dintre care amintesc: Ed. CRC Press Taylor & Francis Group, Springer si IET Inspec.</p> <p>Am fost director/responsabil de proiect in 8 proiecte : ANSTI, Parteneriate, Modulul III., Relansin, PN-II-PT-PCCA, POSCCE. De asemenea, am fost colaborator in peste 30 de proiecte nationale si in 3 proiecte FP 7.</p> <p>Responsabil partener in 3 proiecte H2020 (2019-2023).</p> <p>Sunt autor si coautor in peste 40 de articole in volume la congrese si conferinte;</p> <p>Recenzor la ATEE 2011, 2017,2019, IEEE Transactions on Power Delivery 2012, UPEC 2014,2019, 2020 . ISFEE 2016,2018, SBEEF 2016, Revue Roumaine des sciences techniques Série Électrotechnique et Énergétique 2016,2018,2019, EHB 2017, 2019, 2020; ISGT 2017, MPS 2017, 2019, MDPI 2017,2018,2019, SEST 2020.</p> <p>Membre in consiliul DMAECS-Fac Inginerie Electrica, din 2012 pana in prezent; Membru in consiliul Facultatii-Fac Inginerie Electrica, din 2019 pana in prezent.</p> <p>Referinte :</p> <p>prof.dr.ing. Joao Catalao – FEUP, Portugalia;</p> <p>prof.dr.ing. Gianfranco Chicco – POLITO, Italia;</p> <p>prof.dr.ing. Valeri Mladenov – TUS, Bulgaria;</p> <p>prof.dr.ing. Patrick Guerin, IREENA, Franta;</p> <p>fiz.prof.dr. Stergios Ganatsios- TEI, Kozani, Grecia;</p> <p>prof. Panos Liatsis – PI, Abu Dhabi .</p>
<p>Anexe</p>	<p>Certificate of Attendance – G Seritan – 53th/54th International Universities Power Engineering Conference, UPEC, 2018/2019 - Glasgow, Scotland/Bucuresti, Romania</p> <p>Certificate of Attendance – G Seritan – 8th Edition, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2019, Iasi, Romania</p> <p>Certificate of Attendance – G Seritan – 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2016, Iasi, 2016</p> <p>Diploma, mentiune - ECG Generation Methods for Testing and Maintenance of Cardiac Monitors- E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2015</p> <p>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;</p> <p>Diploma de excelenta – GC Seritan- Cu ocazia a 90 de ani de invatamant electrotehnic in cadrul institutional, oferit de Scoala Politehnica din Bucuresti, 2011</p> <p>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</p>

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