

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Sărăcin Marin**
Adresă(e) București, România
Telefon(oane) +40 21402 9784 Mobil:
Fax(uri) 0213181016
E-mail(uri) marin.saracin@upb.ro sau saracinm@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 24 august 1945
Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Politehnica din București Cadru didactic universitar

Experiența profesională

Perioada	1994 până în prezent, 1990-1994, 1979-1990, 1972-1979, 08.1968-09.1972
Funcția sau postul ocupat	profesor, conferențiar, șef de lucrări, asistent titular, asistent stagiar
Activități și responsabilități principale	cadru didactic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație, cercetare
Perioada	06.07.2009-06.07.2011
Funcția sau postul ocupat	profesor
Activități și responsabilități principale	Expert pe termen scurt DOCIS
Numele și adresa angajatorului	Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social, Bd. Schitu Măgureanu nr.1, Sector 5, București
Perioada	02.07.2012-08.09.2012
Funcția sau postul ocupat	profesor
Activități și responsabilități principale	Formator în cadrul proiectului CONCORD
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București

Educație și formare

Perioada	februarie - aprilie 1995
Calificarea / diploma obținută	Stagii de documentare și pregătire/atestat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Documentare sisteme performante de măsurare / Achiziții de date, analiză spectrală și filtrare numerică, sisteme informatizate de măsurare și prelucrare de date, instrumentație virtuală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	L.G.E. Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse Franța

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1969-1979, 10.1963-06.1968
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer, inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electrotehnică, Măsurări electrice și electronice, Măsurarea electrică a mărimilor neelectrice, Electronică/ Competențe în domeniul sistemelor de măsurare, telemăsurare, telemonitorizare în procesele industriale, mașinilor și aparatelor electrice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceză, Engleză, Rusă
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba Franceză	
Limba Engleză	
Competențe și abilități sociale	Participare în echipă la contracte de cercetare, Capacitatea de comunicare și adaptare la toate nivele.
Competențe și aptitudini organizatorice	Expert pe termen scurt (ETS) DOCIS. Coordonator de proiecte de cercetare. Coordonator proiecte de stat, licență, master. Coordonator de lucrări științifice studentești premiate la diverse manifestări. Președinte Comisie de bacalaureat, Președinte Comisie Definitivă, Președinte Comisie pentru acordarea gradului didactic I, Președinte Olimpiada Națională de Electronică, membru în Comisia Națională de Electronică și Automatizări, membru în Comisia Națională de Electrotehnică, Referent științific RGE, Referent științific la Editura Economică București, Editura Gheorghe Alexandru Craiova, Buletinul UPB, Editura MatrixRom, Evaluator RELANSIN, MCT, CNCIS, membru în Comisia de avizare teme de cercetare științifică UPB, ACTEL-SA.
Competențe și aptitudini tehnice	Implementarea calculatorului în procesul de măsurare. Automatizarea sistemelor de măsurare și reglaj automat a mărimilor din procesele industriale. Implementarea tehnicii de calcul pentru îmbunătățirea performanțelor tehnice ale unor instalații mari consumatoare de energie. Optimizări în exploatarea rețelelor energetice prin utilizarea tehnicii de calcul. Măsurarea asistată de calculator a poluării armonice și a disimetriei produse de convertoarele statice de putere asupra rețelelor electrice de putere finită. Realizarea unor instalații automate de măsurare și înregistrare a parametrilor magnetici sub comanda calculatorului. Prelucrarea semnalelor și transmiterea informațiilor prin fibre optice. Analiza, sinteza și filtrarea numerică a semnalelor folosind tehnica de calcul. Implementarea circuitelor logice programabile (FPGA) în cadrul sistemelor de comandă și control prin radio a echipamentelor acționate electric de la distanță. Instrumentația virtuală utilizată în laboratoarele de măsurări electrice, electronice și sistemelor informatizate de măsurare. Utilizarea aparatelor programabile în sistemele electroenergetice și în învățământul la distanță.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare bună a programelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
Competențe și aptitudini artistice	Volei, fotbal, handbal în perioada liceului și facultății
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B.

LISTA DE LUCRĂRI

Cărți în domeniile precizate în cadrul CV-ului

1. M. Sărăcin, T. Jurca, C. Șorândaru: Sisteme de măsurare și achiziții de date, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2011, ISBN 978-606-8371-36-8, 85 pagini.
2. M. Sărăcin, C.G. Sărăcin: Traductoare Interfețe Achiziții de date, Ed. Matrix Rom, București, 2010, ISBN 978-973-755-587-8, 145 pagini.
3. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, V.V. Golea,: Sisteme de telemăsurare, Ed. Matrix Rom, București, 2004, ISBN 973-685-794-8, 117 pagini.
4. C. Neacșu, M. Sărăcin: Componente și Dispozitive Electronice, Ed. Matrix Rom, București, 2005, ISBN 973-685-889-8, 94 pagini.
5. M. Sărăcin, C.G. Sărăcin: Măsurări Electronice și Sisteme de Măsurare, Ed. Matrix Rom, București, 2003, ISBN 973-685-674-7, 193 pagini.
6. M. Sărăcin, C.G. Sărăcin: Măsurări Electrice și Electronice, Ed. Matrix Rom, București, 2003, ISBN 973-685-557-0, 252 pagini.
7. M.Sărăcin: Măsurări electronice, Litografia U.P.B., București, 1994, 317 pag.
8. F.Ionescu, M.Sărăcin: Măsurări electronice și traductoare I, Litografia U.P.B., București, 1990, 355 pag.
9. M.Sărăcin, F.Ionescu: Măsurări electronice și traductoare II, Litografia U.P.B., București, 1990, 310 pag.

Lucrări științifice

1. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: Logic controller applications in security systems design to control and monitor civil facilities Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, Year 2009, Issue 2, pag. 223-229, ISSN: 0035-4066.
2. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Dascălu, A.M. Lepăr: Eco cancellation using the LMS algorithms U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol.71, Iss.4, pag. 167-174, ISSN: 1454-234x.
3. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: Software Applications Designed to Optimize the Voltage Drops of the Low Voltage Electric Power Supply Installations, International Conferences ATEE2011, Poster Section – P-1-28, Faculty of Electrical Engineering, University POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Pp. 501 – 504.
4. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Lupu: Programmable Logic Controllers Used in Collecting of Metal Packaging Waste, International Conferences ATEE2011, Poster Section – P-2-25, Faculty of Electrical Engineering, University POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Pp. 619 – 624.
5. M. Sărăcin, C.G. Sărăcin, C. Ciobanu, S. Drăguș: Programmable Logic Controllers Used in Electric Drives of an Intelligent Building, International Conferences ATEE2011, Poster Section – P-2-26, Faculty of Electrical Engineering, University POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Pp. 625 – 628.
6. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, Proiectarea asistată de calculator a instalațiilor electrice de joasă tensiune, International Symposium – Metrology & Measurements Systems, Section III – Virtual Systems and Laboratory, UPB – Research Centre for Metrology and Measurements systems, November 5-6, 2009, ISBN 978-606-8082-24-0.
7. C.G., Sărăcin, M. Sărăcin, The protection of the information in the railways energetically dispatch centres, International Conferences ATEE2008, Section Virtual Instrumentation – VI-1, Faculty of Electrical Engineering, Univ. POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Pp. 280 – 283.
8. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, RDTP-EID research/development/training platform concerning the electrical installations domain, International Conferences ATEE2008, Section Virtual Instrumentation – VI-2, Faculty of Electrical Engineering, Univ. POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Pp. 284 – 287.
9. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, Protecția datelor în sistemele informatice, International Symposium – Metrology & Measurements Systems, Section V – Intelligent measurement systems, V-5.8, UPB – Research Centre for Metrology and Measurements systems, November 1-2, 2007, ISBN 978-973-8987-46-3.
10. C.G. Sărăcin, M., Sărăcin, Utilizarea PLC-urilor în sistemele de securitate și control acces securizat în imobile și zone restricționate, în Conferința Internațională ATEE2006, Section 3 – Measurement Systems & Virtual Instrumentation, București, S3-5, November 24-25, 2006, ISBN 973-8987-12-1.
11. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, Utilizarea automatelor programabile pentru teleconducerea proceselor, International Symposium – Advanced measurements methods, Section I – Instrumentation systems and control, I-1.2, UPB – Research Centre for Metrology and Measurements systems, June 22, 2006, ISBN 973-718-512-9.
12. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Naumof, Sistem expert pentru reconfigurarea în caz de avarie a unei instalații electrice, ; International Symposium – Advanced measurements methods, Section III – Virtual systems and laboratory, III-3.6, UPB – Research Centre for Metrology and Measurements systems, June 22, 2006, ISBN 973-718-512-9.
13. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, V. Golea, Sistem de avertizare cu automat programabil; în Conferința Internațională METSIM 2005, Section V - Intelligent - Measurement Systems, V.7, UPB – Research Centre for Metrology and Measurement, Bucharest, 22-23 september 2005, ISBN 973-718-317-6.
14. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, V. Golea, Sistem expert pentru teleconducerea operativă prin post dispecer; în Conferința Internațională METSIM 2003, Section V, V.3, UPB – Centrul de Metrologie și Ingineria Măsurării, București, 30-31 octombrie 2003, pag.217-222.
15. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, V. Golea, A. David, The analysis, modelling and simulation of an expert system for efficient remote control by post dispatcher; în Conferința Internațională ATEE 2002, Section 1 – Metrology, Instrumentation, Sensors and Transducers București, 29 Noiembrie 2002, S1-9.
16. M. Sărăcin, C.G. Sărăcin, V. Golea, Proiectarea asistată de calculator a alimentării cu energie electrică a liniei de contact din rețeaua SNCFR; În volumul ATEE București 2000, pag.103-106.