

## Curriculum vitae



### Informații personale

**Nume / Prenume** Sărăcin Cristina Gabriela  
**Adresă(e)**  
**Telefon(oane)** +40 21402 9784 **Mobil:**  
**Fax(uri)** 0213181016  
**E-mail(uri)** [cristina.saracin@upb.ro](mailto:cristina.saracin@upb.ro) sau [csaracin@gmail.com](mailto:csaracin@gmail.com)  
**Naționalitate(-tăți)** Română  
**Data nașterii** 27 aprilie 1973  
**Sex** feminin

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	10.2003 până în prezent, 01.2002-10.2003, 10.2001-01.2002
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	șef de lucrări, asistent, asistent suplinitor
<b>Activități și responsabilități principale</b>	cadru didactic
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București
<b>Perioada</b>	02.07.2012-08.09.2012
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	șef de lucrări
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Formator în cadrul proiectului CONCORD
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București
<b>Perioada</b>	25.07.2012-09.2013
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Expert pe program de studiu
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Expert pe programul de studiu „Sisteme electrice” în cadrul proiectului: Dezvoltarea capacității de implementare a sistemului de calificări din învățământul superior - DECIS
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Contract: POSDRU /86/1.2/S/61152 Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC), Piața Valter Mărăcineanu, Nr.1-3, Sector 1, București
<b>Perioada</b>	04.2000 – 09.2000, 08.1996 – 04.2000
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Inginer proiectant III, Inginer proiectant IV
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Inginer
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Institutul de Studii și Proiectări Căi Ferate, Departamentul Instalații feroviare, Bulevardul Dinicu Golescu, nr.38, Sector 1, București
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	proiectare, cercetare

### Educație și formare

<b>Perioada</b>	1997-2001
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Doctor în domeniul Mașini, Aparate și Acționări electrice
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Competențe în domeniul sistemelor expert pentru monitorizarea substațiilor de tracțiune electrică
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electrotehnică
<b>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</b>	ISCED 5

Perioada 10.1997 – 06.2002  
 Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat în specializarea inginerie economică în electrotehnică și energetică  
 Disciplinele principale studiate / Contabilitate, Marketing, Management.  
 competențe profesionale dobândite Competențe în domeniul economic.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electrotehnică  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada 10.1996 – 06.1997  
 Calificarea / diploma obținută Studii aprofundate în domeniul Metrologie-Sisteme de măsurare  
 Disciplinele principale studiate / Sisteme complexe de măsurare.  
 competențe profesionale dobândite Competențe în domeniul sistemelor de măsurare complexe.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electrotehnică  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada 10.1991 – 06.1996  
 Calificarea / diploma obținută Inginer în specializarea Metrologie-Sisteme de măsurare  
 Disciplinele principale studiate / Măsurări electrice, Aparate Electrice, Convertoare Statice, Mașini Electrice, Bazele electrotehnicii.  
 competențe profesionale dobândite Competențe în domeniul ingineriei 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)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

**Limba Franceză**

Competențe și abilități sociale  
 Competențe și aptitudini organizatorice  
 Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

### Informații suplimentare

română

**Engleză, Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Participare în echipă la contracte de cercetare, Capacitatea de comunicare și adaptare la toate nivele.

Coordonator de proiecte de cercetare și coordonator de lucrări științifice studențești premiate.

Instalații electrice și Sisteme de achiziții de date

- Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor de joasă și medie tensiune;
- Studii privind compensarea factorului de putere în instalațiile electrice;
- Aplicații software dedicate optimizării căderilor de tensiune în instalațiile electrice de alimentare.
- Utilizarea diverselor programe software în proiectarea instalațiilor electrice;
- Studii privind transmisia la distanță a comenzilor și semnalizărilor dintr-un post dispecer.
- Realizarea de instalații electrice pentru comanda de la distanță a echipamentelor.
- Realizarea driverelor de comunicație pentru instrumente de măsurare cu interfață programabilă.
- Utilizarea automatelor programabile în diverse procese industriale.

Utilizarea programelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) și Visio. Utilizarea programelor de grafică pe calculator (Autocad). Programare în Macromedia pentru realizarea paginilor de web. Utilizarea programelor TwordSoft și PL7 pentru programarea automatelor programabile.

Hobby acvaristica. Sport badminton și ski.

Permis de conducere categoria B.

## LISTA DE LUCRĂRI

Cărți în domeniile precizate în cadrul CV-ului

1. M. Sărăcin, C.G. Sărăcin: Traductoare Interfețe Achiziții de date, Ed. Matrix Rom, București, 2010, ISBN 978-973-755-587-8, 145 pagini.
2. C.G. Sărăcin: Instalații electrice, Ed. Matrix Rom, București, 2009, ISBN 978-973-755-391-1, 222 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.

### 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, V. Golea, Sistem expert pentru stabilirea poziției defectului într-o instalație electroenergetică, în a 57-a Conferința Internațională a esperanțiștilor feroviari, Secțiunea specialitate, Brașov, 14-15 mai 2005.
15. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, V. Golea, Sistem expert pentru teleconducerea operatică 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.
16. 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.
17. 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.