



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

COCA Eugen

Adresa(e)

str. Universitatii, nr. 13, Suceava, 720229

Telefon(-oane)

+40-230-522-978 interior 273

Mobil: +40-745-594-640

Fax(uri)

+40-230-524-801

E-mail(uri)

eugen.coca@usv.ro

Naționalitate

Romană

Data nașterii

23.06.1969

Sex

Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

**Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința
Calculatoarelor / Învățământ universitar**

Experiența profesională

Conferențiar doctor inginer

Perioada

Octombrie 2002 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Principalele activități și
responsabilități

Activitate didactică și de cercetare: Sisteme cu microprocesoare, Proiectare asistată de calculator, Comunicații analogice și numerice, Compatibilitate electromagnetică.

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Calculatoare și Automatizări, Str. Universității, nr.13, cod 720229, Suceava

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ universitar - Educație

Perioada

Septembrie 1994 – Octombrie 2002

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa
angajatorului

S.C. Electrica S.A. Suceava, str. Ștefan cel Mare, nr. 24 (în prezent e-On Moldova)

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Industrie / Distribuția energiei electrice

Cursuri și stagii de pregătire

Perioada

2007

Calificarea / diploma obținută

Auditor intern - Certificate number TRA/07/24404

Discipline principale studiate /
competențe dobândite

Auditori interni pentru sisteme de managementul calității conform ISO 9001:2000, respectiv ISO 19011:2002

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

TÜV Rheinland InterCERT Germania / Academia TÜV Rheinland Romania

Perioada

2003

Calificarea / diploma obținută

Discipline principale studiate / competențe dobândite	Design Techniques and Tools for Low-Power Digital Systems
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	EuroTraining "TRAIN-THE-TRAINERS" Action and the University of Budapest 14-18 December 2003, Cluj-Napoca, Romania professor Enrico MACII, Politecnico di Torino
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Cursuri de pregătire a personalului didactic Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Curs general de proprietate intelectuală / General Course of Intellectual Property
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	World Intellectual Property Organization WIPO Worldwide Academy
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Management de proiect
Discipline principale studiate / competențe dobândite	MZT845 - Project Management - Management de Proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The Open University - Open University Business School OUBS - United Kingdom
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Certificat în Business Administration
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Business Administration, Managementul personalului, Management financiar, Managementul relațiilor cu clienții și cumpărătorii, Management competitiv
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The Open University Business School OUBS United Kingdom
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Managementul resurselor umane Managementul Aprecierii și Evaluării Personalului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Roman de Management - IROMA
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Managementul Comunicării și Dezvoltării Imaginii de Firmă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Roman de Management - IROMA
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Curs și training pentru testarea și măsurarea transformatoarelor de putere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AVO International, Blue Bell, PA, USA

Perioada	1995 - 1996
Calificarea / diploma obținută	
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Stagiu de formare - Laboratoire d'electronique
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Groupe de Recherches Microondes - GRM Institut National Polytechnique - ENSEEIHT, Toulouse, FRANȚA

Perioada	1995
Calificarea / diploma obținută	
Discipline principale studiate / competențe dobândite	"Quality Management" - Managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fundația Romană pentru Promovarea Calității - FRPC QUASI - Qualite & Suport International FRANCE

Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Curs de limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Formare Profesională - CFP, RENEL - București

Educație și formare

Perioada	Aprilie 1995 – Mai 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctorat susținut în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații cu tema: "Contribuții la studiul surselor de alimentare neîntreruptibile folosite în instalațiile electroenergetice"
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Electronică de putere, Modelarea și simularea circuitelor electronice, Modulații digitale, Sisteme de conversie a energiei, Sisteme cu microprocesor pentru comanda și controlul convertoarelor de putere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Gh. Asachi Iași, Facultatea de electronică și Telecomunicații

Perioada	Septembrie 1989 – Iunie 1994
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer în specializarea Electronica și telecomunicații.
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Dispozitive și circuite electronice, Circuite integrate, Microunde, Comunicații analogice și numerice, Radioemisie, Radiorecepție, Competente in domeniul proiectării si producerii de circuite electronice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Gh. Asachi Iași, Facultatea de electronică și Telecomunicații, specializarea Radiotehnică

Perioada	Septembrie 1984 – Iunie 1988
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Cunoștințe teoretice și practice generale cu profil real
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Ștefan cel Mare" Suceava

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
---------------------	---------------

Limba(i) străină(e)	Franceză, Engleză
---------------------	--------------------------

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs orale	Exprimare scrisă	
Limba engleză	C 1 Utilizator experimentat	C 1 Utilizator experimentat	C 1 Utilizator experimentat	C 1 Utilizator experimentat	C 1 Utilizator experimentat	C 1 Utilizator experimentat
Limba franceză	E 2 Utilizator independent	E 2 Utilizator independent	E 2 Utilizator independent	E 2 Utilizator independent	E 2 Utilizator independent	E 2 Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, capacitate de adaptare la diverse medii de muncă, o bună capacitate de comunicare
Competențe și aptitudini organizatorice	Șef de echipă / secție PRAM - S.C. Electrica S.A. Director de proiect în cadrul unor contracte de cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	Cercetător în cadrul centrului de cercetare de tip C acreditat CNCIS: SISTEME DE CONTROL AL PROCESELOR (Systems and Processes Control Research Center) – SISCON; Cercetător în cadrul mai multor proiecte științifice și contracte de cercetare
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Abilități în utilizarea programelor Microsoft Office, MATLAB, Mathcad, Spice, Medii CAD, etc., abilități în ansamblarea, întreținerea și instalarea tehnici de calcul și a echipamentelor periferice.
Competențe și aptitudini artistice	Arta fotografică, Prelucrarea imaginilor cu ajutorul calculatorului
Alte competențe și aptitudini	Membru al IEEE International Institute of Electrical and Electronics Engineers 1995 Membru fondator al IEEE EMC Romania Chapter 2002 Membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România, SIEAR, 2003
Permis(e) de conducere	Permis categoria B
Informații suplimentare	
Anexe	Lista lucrărilor științifice

Lista lucrărilor științifice

1. Teză de doctorat

1. **Eugen COCA**, "Contribuții la studiul surselor de alimentare neîntreruptibile folosite în instalațiile electroenergetice", 1995-2000, 187 pag., Susținută public pe data de 6 noiembrie 2000 la Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații. Confirmare a titlului de Doctor în științe prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3467 din 16 Martie 2001

2. Cărți publicate (C1, C2, etc.), îndrumare publicate (I1, I2, etc.), capitole publicate în volume colective (D1, D2, etc.)

2. **Eugen COCA**, "Sisteme cu microprocesoare", Editura Matrix Rom, București, 2008, ISBN 978-973-755-353-9, 208 pag.

3. **Eugen COCA**, "Sisteme cu microprocesoare", Îndrumar de laborator, 2004, Format electronic - disponibil pe web, 84 pag.

4. **Eugen COCA**, "Proiectare asistată de calculator", Note de curs, 2006, Format electronic - disponibil pe web, 120 pag.
 5. **Eugen COCA**, "Proiectare asistată de calculator", Lucrări de laborator, 2005, Format electronic - disponibil pe web, 62 pag.
 6. **Eugen COCA**, "Comunicații analogice și numerice", Lucrări de laborator, 2006, Format electronic - disponibil pe web, 96 pag.
 7. **Eugen COCA**, "Compatibilitate electromagnetă", Lucrări de laborator, 2007, Format electronic - disponibil pe web, 74 pag.
3. Articole/studii publicate în reviste de specialitate recunoscute (R1, R2 etc), articole publicate în alte reviste (r1, r2 etc.) articole studii publicate în volumele unor manifestari stiintifice internationale recunoscute (Vi1, Vi2 etc), articole/studii publicate în volumele unor manifestari stiintifice nationale (E1, E2 etc.)
8. **E. COCA**, V. POPA, V. G. GAITAN, C. O. TURCU, Cr. TURCU, Moving Object Speed Measurements Using a RFID Location System and Active Transponders // Electronics and Electrical Engineering. - Kaunas: Technologija, 2008. - No. 8(88), ISSN 1392-1215, Acceptat pentru publicare, Revistă indexată ISI Thomson
 9. **E. COCA**, A.D. POTORAC, Power-Line Carrier Equipments Line Interface Protection, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 3, No.1, 2003, Faculty of Electrical Engineering, University of Suceava, ISSN 1582-7445, pp. 68-71 - Revistă recunoscută CNCSIS categoria B+
 10. D. POTORAC, E. **COCA**, I. PATENTARIU, User Cost Control Solutions Based on Dialing Management for Phone Systems, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 3, No.2, 2003, Faculty of Electrical Engineering, University of Suceava, ISSN 1582-7445, pp. 57-60 - Revistă recunoscută CNCSIS categoria B+
 11. **E. COCA**, WEB-Enabled Utility Meter Interface, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 4, No.2, 2004, Academy of Technical Sciences Of Romania, Faculty of Electrical Engineering, University of Suceava, ISSN 1582-7445, pp. 70-73 - Revistă recunoscută CNCSIS categoria B+
 12. **E. COCA**, D. ALEXA, An evaluation of EMI power line filters for switching power supplies, The Annals of the Stefan cel Mare University Suceava, No.9, V/1998, ISSN 1222-4316, pp. 74-79
 13. **E. COCA**, Interfață WEB pentru citirea contoarelor de energie electrică și realizarea bilanțelor energetice, Electricianul, Nr. 6/2004, pp. 32-33, ISSN 1223-7426
 14. D. ALEXA, I.V. PLETEA, N. LUCANU, **E. COCA**, L. TIGAERU, Three Phase Rectifier Topology with Practically Sinusoidal Input Currents , PCIM 2002, 14-16 May, 2002, Nurnberg, Germany, ISBN 3-928643-32-0, 2002 - Lucrare indexată INSPEC
 15. **E. COCA**, Internet Education - Changing the World of Education , Proceedings of the Third International Conference INTERNET-EDUCATION-SCIENCE IES-2002, 8-12 October, 2002, Vinnitsia, Ukraine, 2002, pp. 112-113
 16. **E. COCA**, Digital Power Line Communications - The Challenges Ahead / Comunicatii digitale pe rețeaua de alimentare cu energie electrica - provocarea continua, Proceedings of the 5th Edition of the International Power Systems Conference, PSC 2003 - Conferinta Internationala de Electroenergetica, pp. 154-158, 6-7 November 2003, Timisoara, Romania, ISSN 1582-7194
 17. **E. COCA**, A New Leased Line Modem Interface Circuit Protection / Un nou circuit de protectie a interfetei de linie pentru modem-urile de linie închiriate, Proceedings of the 5th Edition of the International Power Systems Conference, PSC 2003 - Conferinta Internationala de Electroenergetica, pp. 159-162, 6-7 November 2003, Timisoara, Romania, ISSN 1582-7194
 18. V. POPA, T. STRUGARIU, C. SIICU, **E. COCA**, Livestock RF Identification and Management - Part I: 13,56 MHz RFID System, DAS2004, International Development and Application Systems Conference, May, 27-29, 2004, Suceava, Romania, pp. 95-102, ISBN 973-666-106-7
 19. **E. COCA**, Improving Process Control Applications by Using IP Communications, DAS2004, International Development and Application Systems Conference, May, 27-29, 2004, Suceava, Romania, pp. 109-113, ISBN 973-666-106-7
 20. V. POPA, **E. COCA**, M. DANUBIANU, R. PRODAN, Livestock RF Identification and Management - Part II: The Livestock Management Program, DAS2004, International Development and Application Systems Conference, May, 27-29, 2004, Suceava, Romania, pp. 103-108, ISBN 973-666-106-7

21. **E. COCA**, A New Energy Meters Interface Using Internet Communications, DAS2004, International Development and Application Systems Conference, May, 27-29, 2004, Suceava, Romania, pp. 80-83, ISBN 973-666-106-7
22. **E. COCA**, D. A. POTORAC, V. POPA, A Low Cost Energy Meter Internet Interface, SACCS2004, 8th International Symposium on Automatic Control and Computer Theory, October, 22-23, 2004, IASI, Romania, pp. 55, ISBN 973-621-083-9
23. **E. COCA**, D. A. POTORAC, Performance Measurements on Power Line Carrier Data Transmissions in Indoor Office Environments, Proceedings of the European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, 30-31 March 2006, Belgium, pp. 283-292, ISBN 9-08082-552-2
24. D. A. POTORAC, **E. COCA**, QoS Considerations for 802.11 Networks, Proceedings of the European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, 30-31 March 2006, Belgium, pp. 353-362, ISBN 9-08082-552-2
25. **E. COCA**, V. POPA, Experimental Results and EMC Considerations on RFID Location Systems, Proceedings of the 1st International RFID Eurasia Conference, 4-6 September 2007, Istanbul, Turkey, pp. 279-283, ISBN 978-975-01566-0-1, Digital Object Identifier 10.1109/RFIDEURASIA.2007.4368138, Lucrare indexată INSPEC, IEEEExplore
26. **E. COCA**, Interfață Web pentru citirea contoarelor de energie electrica si realizarea balanțelor energetice, Simpozionul național - Sisteme, echipamente, instalații electrice si automatizări, 24-26 noiembrie 2004, pp. 70-73, ISBN 973-685-833-2
27. **E. COCA**, V. POPA, Evaluation of RFID Location Systems, Proceedings of the 5th Seminar of Distributed Systems, 12-14 September 2007, Suceava, Romania pp. 123-129, ISSN 1842-6808
28. **E. COCA**, V. POPA, V.G. GAITAN, C.O. TURCU, Cr. TURCU, Speed Measurement of a Moving Object by using a RFID Location System and Active Transponders, ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING (ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA), Kaunas University of Technology, Lithuania, No. 8(88), 2008, ISSN 1392-1215, pp. 63-66
29. **E. COCA**, G. BUTA, A Review of ESD Stress Models, DAS2008, Development and Application Systems, May, 22-24, 2008, Suceava, Romania, pp. 182-185, ISSN 1844-5039
30. **E. COCA**, M. DIMIAN, G. BUTA, V. POPA, Performance Evaluation and Human Safety Issues for Radio Frequency Identification Systems, IEEE ROMSC 2009, June, 8-9, 2009, Iasi, Romania
31. M. DIMIAN, **E. COCA**, V. POPA, Analytical and experimental analysis of noise passage through hysteretic systems, Journal of Applied Physics, Volume 105, Number 7, 07D515 (2009), Publisher American Institute of Physics, Digital Object Identifier 10.1063/1.3068008, <http://link.aip.org/link/?JAP/105/07D515/1>

Granturi de cercetare::

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
" <i>Înființarea laboratorului de încercări pentru certificarea conformității produselor - CERTeLAB</i> " Funcția în cadrul proiectului: Director de proiect Contract: 120/10.08.2006 Autoritatea contractantă: RENAR București Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava	Director proiect	2006-2008
" <i>Sistem informatic integrat pentru identificarea si monitorizarea pacienților - SIMOPAC</i> " Contract: PNCDI II Parteneriate 11-011/2007 Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director proiect: Corneliu Octavian TURCU Valoare totală: 1.722.600 RON	Cercetător	2007-2010
" <i>Înființarea laboratorului de încercări pentru dispozitive de identificare in radiofrecvență, de mica distanta (SRD) - SRD-RFID</i> " Contract: 119/10.08.2006 Autoritatea contractantă: RENAR București Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director proiect: Valentin POPA Valoare totală: 800.000 RON	Responsabil științific	2006-2008
P4. " <i>Sistem de comunicare cu persoane cu handicap neuro-locomotor major - TELPROT</i> " Contract: 6538/07.08.2006 Autoritate contractantă: CNMP, București	Specialist	2006-2008

Contractor: Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iași Director proiect: Vlad CEHAN Partener: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director partener: Evelina GRAUR Valoare totală: 400.000 RON		
P5. "Sistem pentru terapia personalizata a tulburărilor de expresie lingvistica - TERAPERS" Contract: 56CEEXII03/27.07.2006 Contractor : Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director proiect: Ștefan Gheorghe PENTIUC Valoare totală: 1.274.722 RON	Cercetător	2006-2008
P6. "Sisteme bazate pe viziune pentru monitorizare si control inteligent - ViSiCoM" Contract: 6229/27.07.2006 Autoritate contractantă: CNMP, București Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director Proiect: Adrian GRAUR Valoare totală: 103.762 RON	Specialist	2006-2008
P7. "Dispozitive cu metastructuri pentru procesarea complexa a semnalelor radio din rețelele de comunicații mobile si prin sateliți - METAPRO" Contract: 6166/26.07.2006 Autoritate contractantă: CNMP, București Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director proiect: Valentin POPA Valoare totală: 160.000 RON	Specialist	2006-2008
P8. "Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice - INTEROB" Contract: 131-CEEX-II-03/2006 Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director proiect: Ștefan Gheorghe PENTIUC Valoare totală: 1.453.146 RON	Cercetător	2006-2008
P9. "Integrarea aplicațiilor inovative RFID într-o platforma web B2B pentru rețelele de aprovizionare ale întreprinderilor - RASMEN" Contract: 6CEEX I 03/05.10.2005 Autoritate contractantă: ICI, București Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director proiect: Cristina TURCU Valoare totală: 1.390.000 RON	Specialist	2005-2007
P10. "Sistem integrat de identificare și urmărire a trasabilității produselor și subsansamblelor pentru optimizarea deciziilor la nivelul întreprinderii" Contract: 5401/11.11.2004 Autoritate contractantă: Academia de Studii Economice București Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director proiect: Adrian GRAUR Valoare totală: 936.305.000 lei	Specialist	2004-2006
P11. "Sistem integrat pentru managementul informațiilor și proceselor la nivel de întreprindere bazat pe utilizarea transponderelor pasive" Contract: 144/28.09.2004 Autoritate contractantă: PNCDI, Programul INFOSOC Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director proiect: Valentin POPA Valoare totală: 2.150.000.000 lei	Membru in echipa de implementare	2004-2008
P12. "Centru de dezvoltare a competențelor personalului de conducere din IMM-uri în vederea sprijinirii integrării întreprinderilor în spațiul economic European" Contract: PHARE RO 2004/016-772.04.02.02.01.01.141 Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director proiect: Evelina GRAUR Valoare totală: 76.550 EUR	Membru in echipa de implementare	2006-2008
P13. "Romania-Ukraine Common Management for Protection of the Air Quality" Contract: RO2004/016-942.01.01.22 Contractor: Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Suceava Director proiect: Adrian GRAUR Valoare totală: 688.230 EUR	Membru in echipa de implementare	2006-2008

23.09.2009

Eugen COCA