

Curriculum vitae

INFORMATII PERSONALE

Nume: Bucur Gabriela
Adresă: Ploiești, Prahova
Telefon: -
Fax: -
E-mail: gbucur@upg-ploiesti.ro
Naționalitate: română
Starea civilă: căsătorită
Locul și data nașterii: 16.11.1967, Ploiești, jud. Prahova

EXPERIENTA PROFESIONALA

Perioada: mart. 1998 – până în prezent
Numele și adresa angajatorului: Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Bd. București, nr. 39, Ploiești
Sectorul de activitate: Didactică, cercetare
Funcția sau postul ocupat: Șef lucrări titular
Principalele activități și responsabilități: Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare

Perioada: febr.1995 – mart. 1998
Numele și adresa angajatorului: Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Bd. București, nr. 39, Ploiești
Sectorul de activitate: Didactică, cercetare
Funcția sau postul ocupat: Asistent titular
Principalele activități și responsabilități: Lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare

Perioada: mar. 1993 – febr. 1995
Numele și adresa angajatorului: Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Bd. București, nr. 39, Ploiești
Sectorul de activitate: Didactică, cercetare
Funcția sau postul ocupat: Preparador titular
Principalele activități și responsabilități: Lucrări de laborator, activitate de cercetare

Perioada: oct.1992 – febr. 1993
Numele și adresa angajatorului: Institutul de Petrol-Gaze Ploiești
Bd. București, nr. 39, Ploiești
Sectorul de activitate: Didactică, cercetare
Funcția sau postul ocupat: Preparador suplinitor
Principalele activități și responsabilități: Lucrări de laborator

Perioada: sept. 1991- oct.1992
Numele și adresa angajatorului: Scoala generala, Buda-Palanca, jud.Prahova
Sectorul de activitate: Didactică
Funcția sau postul ocupat: Profesor suplinitor de limba franceza
Principalele activități și responsabilități:

EDUCATIE SI FORMARE

Perioada: 1982 – 1986
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Liceul Mihai Viteazul din Ploiesti
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale: Profilul Electrotehnica
Tipul calificării / diploma obținută: Diploma de bacalaureat
Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Studii medii



Perioada: Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de învățământ	1986 – 1991 Institutul de Petrol-Gaze Ploiești Facultatea Utilaj Tehnologic, secția Rafinărie Inginer mecanic Studii superioare
Perioada: Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de învățământ	1994 – 2002 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești Stagiul de pregătire doctorat, Teza de doctorat <i>Contribuții la elaborarea unui sistem automat de conducere a unui robot de sudare cu arc electric</i> , Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, 26.11.2002, Ploiești Doctor in Automatică Studii doctorale
Perioada: Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de învățământ	febr. 2006 Schneider Electric Romania SRL Pregătire tehnica pentru automate TSX Micro (hardware si software) Certificat

APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Limbi străine cunoscute: abilitatea de a citi abilitatea de a scrie abilitatea de a vorbi	Română Franceză Foarte bine Foarte bine Bine	Engleză Bine Foarte bine Bine
--	--	--

Aptitudini și competențe profesionale:

Director al contractului de cercetare cu tema: *Conceperea și realizarea unui stand experimental pentru testarea sistemelor de măsurare a debitelor fluidelor compresibile*, 2015

Membru în colective de cercetare pentru 16 contracte, în perioada 1992-2012.

Aptitudini și competențe manageriale:

- Participare la *Programul de instruire și formare a competențelor în managementul și în tehnologia învățământului la Distanță și Învățământului cu Frecvență Redusă*, organizat de ARACIS și Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, dec. 2013
- Director al Departamentului de Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă de la 1 oct. 2013
- Responsabil din partea Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică pentru învățământul la distanță și cu frecvență redusă în perioada 2009-2013;
- Secretar al comisiei pentru examenul de licență și de absolvire a cursurilor la forma de învățământ Colegiu Tehnic, Specializarea Utilaj Petrolier și Petrochimic, în anii universitari: 2000-2002, 2004-2006;
- Membru în cadrul comisiei de admitere la Facultatea "Inginerie Mecanică și Electrică" în perioada 2000 – 2008, 2010-2015.

Aptitudini și competențe tehnice:

- Tehnica Măsurării, Automatizări industriale, Robotică industrială

Permis de conducere: Categoria B



Publicații și brevete:

- Moise, A., **Bucur, G.**, *Automatizarea celulelor flexibile de fabricație*, Editura UPG Ploiești, 2015, ISBN 978-973-719-626-2 (140 pagini)
- **Bucur, G.**, *Aplicații practice în robotică – sudarea cu arc electric*, Editura UPG Ploiești, 2014, ISBN 978-973-719-563-0 (173 pagini)
- **Bucur, G.**, Moise, A., *Aplicații industriale ale automatelor programabile*, UPG Ploiești, 2013, ISBN 978-973-719-499-2
- **Bucur, G.**, *Automatizări industriale*, Editura UPG Ploiești, 2013, ISBN 978-973-719-528-9 (207 pag.)
- **Bucur, G.**, *Senzori, traductoare, măsurare*, Editura UPG Ploiești, 2011, ISBN 978-973-719-396-4
- **Bucur, G.**, *Tehnici de măsurare. Senzori și traductoare de mărimi neelectrice. Sisteme de măsurat neelectrice*, Editura UPG, Ploiești, 2010, ISBN 978-973-719-359-9;
- **Bucur, G.**, *Roboți și linii flexibile de fabricație 2*, Editura Universității din Ploiești, ISBN (10) 973-719-150-1; ISBN (13) 978-973-719-150-2, Ploiești, 2006, 160 pagini;
- **Bucur, G., C. Popescu.**, *Roboți și linii flexibile de fabricație 2, Indrumar de laborator*, Editura Universității din Ploiești, ISBN (10) 973-719-146-3; ISBN (13) 978-973-719-146-5, Ploiești, 2006, 176 pagini.
- **Bucur, G.**, C. Popescu, *Automatizări industriale, Indrumar de laborator*, Editura Universității din Ploiești, ISBN (10) 973-719-147-1, (13) 978-973-719-147-1 Ploiești, 2006, 113 pagini.
- Dumitrescu, St., **Chiriac (Bucur), G.**, *Tehnica măsurării*, Editura UPG Ploiești, 2000. (600 pagini), ISBN 973-99506-5-5, ISBN 973-99506-7-1.
- **Bucur, G.**, Moise, A., Popescu, C., *Simulation of Gas Dehydration Plants Safe Operation in Chemical Industry, Revista de chimie*, Nr. 11/2015, pp. 1852-1856
- **Bucur, G.**, Moise, A., Bucur, L., *Quantitative Analysis Method for Hydrogen Diffusion in Chemical Equipment Welded Joints, Revista de chimie*, Nr. 10/2014, pp. 1210-1214
- **Bucur Gabriela**, Moise Adrian, Popescu Cristina, *Programmable System for Pumping Units Control in Petroleum Extraction*, 14th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Vol. III – Informatics, Geoinformatics and Remote sensing, 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria, pp. 263-268
- Popescu Cristina, **Bucur Gabriela**, Popa Cristina, *Controlling a Vehicle air-cushion using Radio Waves with Application in Water Transport*, 14th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Vol. II – Nano, Bio, and Green – Technologies for a Sustainable Future, 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria, pp. 495-502
- Popa Cristina, Cangea Otilia, **Bucur Gabriela**, *Comparison Between Fuzzy Logic Control and PID Control for the Catalytic Cracking Process*, 14th International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Vol. I – Science and Technology in Geology, Exploration and Mining, 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria, pp. 679-686
- **Bucur G**, Moise A., - *Industrial Solution for Arc Welding Control System*, ISI Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Vol.20, No.1, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp.1375-1376, Austria, 2009.
- Moise A., Constantinescu A., **Bucur G.**, - *Musical Notes Recognition using Artificial Neural Networks*, ISI Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Vol.20, No.1, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1159-1160, Austria, 2009.
- Bucur L., **Bucur G**, Miclosi V., - *Methods and Results about hydrogen diffusion in metal*, ISI Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Vol.20, No.1, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1059-1060, Austria, 2009.
- **Bucur, G.** - *Neural Network Control for Welding Processes applied for Industrial Robots*, Jurnalul de Petrol si Gaze, Iulie 2009, ISSN 1454-6140, pp.30-34.
- **Bucur, G.**; Popescu, C. & Popescu, C. (2008). *Neural Network Control for Wig Welding Processes*, Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, Katalinic, B. (Ed.), pp. 84-85, ISBN 978-3-901509-68-1, Austria, October 2008, Published by DAAAM International, Vienna (ISI Proceedings).
- Popescu, C.; **Bucur, G.** & Popescu, C. (2008). *Neuro-Fuzzy Control for Khepera III Mobile Robot*, Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, Katalinic, B. (Ed.), pp. 1117-1118, ISBN 978-3-901509-68-1, Austria, October 2008, Published by DAAAM International, Vienna (ISI Proceedings).
- **Bucur, G.**, Anica, M., *Remote Control System for Pumping Units*, Petroleum Gas University Bulletin, Vol. LX, No. 3B/2008, pp. 61-66, ISSN 1224-8495, Ploiesti, 2008

Afilieri profesionale:

Membru al asociației profesionale:

Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică

Stagii sau vizite de specializare sau documentare în străinătate:

Vizita de documentare privind învățământul la distanță și cu frecvență redusă la Universidad Nacional de Education a Distancia, Madrid, Spania, 2014

ANEXE

Data întocmirii:

1.12.2015

