



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume POPA Marius
Telefon(oane) 021-3467231
Fax(uri) 021-3468299
E-mail(uri) marius.popa@icpe-ca.ro
Naționalitate(-tăți) română
Anul nașterii 1972
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada Aprilie 2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat CP III
Activități și responsabilități principale Cercetare-dezvoltare de produse în domeniul MEMS, specializare în micro sisteme, testare electromagneti, sisteme de comanda si control
Numele și adresa angajatorului INCDIE ICPE C.A., Splaiul Unirii 313 Sector 3 București
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare – dezvoltare in inginerie electrică
Perioada Decembrie 2006 – aprilie 2008
Funcția sau postul ocupat CP III
Activități și responsabilități principale Dezvoltare și testare mașini electrice pentru echipament feroviar, șef colectiv de testare.
Numele și adresa angajatorului S.C. FEROM S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate Producere, dezvoltare și comercializare echipamente în domeniul feroviar
Perioada Octombrie 1997 – decembrie 2006
Funcția sau postul ocupat Ing. debutant, ing., CS, CPIII
Activități și responsabilități principale Cercetare, dezvoltare și testare motoare, traductoare, actuatori și sisteme electronice și de automatizare. Responsabil cu realizarea standurilor automate de testare a mașinilor electrice produse de departamentul MESSICO.
Numele și adresa angajatorului S.C. ICPE S.A., Splaiul Unirii 313 Sector 3 București
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare – dezvoltare in inginerie electrică, microproducție

Educație și formare

Perioada Octombrie 2012 - prezent
Calificarea / diploma obținută doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie electrică, simulari multiphysics, senzori și actuatori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Politehnica” București – Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Școală doctorală

Perioada Octombrie 1998 – iulie 1999
 Calificarea / diploma obținută Studii aprofundate
 Disciplinele principale studiate / Microsisteme
 competențe profesionale
 dobândite
 Numele și tipul instituției de Universitatea „Politehnica” București - ETC
 învățământ / furnizorului de
 formare
 Nivelul în clasificarea națională Postuniversitar
 sau internațională

Perioada Octombrie 1996 – iulie 1997
 Calificarea / diploma obținută Studii aprofundate
 Disciplinele principale studiate / Tehnici moderne de transmitere și prelucrare a semnalelor
 competențe profesionale
 dobândite
 Numele și tipul instituției de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași – Etc
 învățământ / furnizorului de
 formare
 Nivelul în clasificarea națională Postuniversitar
 sau internațională

Perioada Octombrie 1991 – iulie 1996
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență
 Disciplinele principale studiate / Microelectronică
 competențe profesionale
 dobândite
 Numele și tipul instituției de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași – Etc
 învățământ / furnizorului de
 formare
 Nivelul în clasificarea națională Universitar
 sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba română

Limba(i) străină(e)
 cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Independent user	B1	Independent user	A2	Basic User	B1	Independent user	B1	Independent user
A2	Basic User	A2	Basic User	A1	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență în coordonarea proiectelor de cercetare-dezvoltare (responsabil la 7 proiecte).
 Experiență în coordonarea echipelor multidisciplinare în realizarea echipamentelor complexe ce implică cunoștințe în mecanică, electrotehnică, electronică, chimie, metalurgie, materiale (ex: realizarea și testarea traductorului de ecart unghiular).
 Experiență în organizarea și susținerea de cursuri de pregătire și perfecționare .

Competențe și aptitudini tehnice	Realizare de sisteme de achiziții și prelucrare de semnal, pentru testarea performanțelor componentelor electrotehnice: traductor de ecart unghiular tip Microsyn, traductor de poziție unghiulară tip resolver, motoare de cuplu de c.c. fără câmp invârtitor, frâne electromagnetice și tahogeneratoare de c.c., motoare cu sensor HALL, Asimilare de componente electrotehnice , Operare și configurare PC, Utilizare pachete de programe inginerești (LabWindows-CVI, Matlab, Orcad, Autocad, ELCAM) și tip office (Microsoft Office, Open Office), Cunoștințe configurare rețele PC, Programare mașini unelte cu comandă numerică (Knuth-Elcam, Fanuc, Heidenhain, Mitsubitshi)
Alte competențe și aptitudini	Experiență în realizarea de instrumente virtuale, Experiență în achiziția și prelucrarea semnalelor, Experiență în automatizarea echipamentelor industriale

20.08.2021

Lucrări de referință:

1. Lucian Pîslaru-Dănescu, Alexandru M. Morega, Jean Bogdan Dumitru, Mihaela Morega, Nicolae Călin Popa, Floriana D. Stoian, Daniela Susan-Resiga, Sorin Holotescu, **Marius Popa**, *Miniature Planar Spiral Transformer With Hybrid, Ferrite, and Magnetic Nanofluid Core*, IEEE Transaction on magnetics, vol. 54, no. 10 october 2018,
2. Lucian Pîslaru-Dănescu, Alexandru M. Morega, Mihaela Morega, Florentina Bunea, **Popa Marius**, Corina Alice Băbuțanu, *A new type of linear magnetostrictive motor*, Springer Electr. Eng (2017) 99:601-613, DOI 10.1007/s00202-016-0388-z
3. Alexandru M. Morega, **Marius Popa**, Mihaela Morega, Lucian Pîslaru-Dănescu, *Shape and Structure Optimisation of a Magnetostrictive Cored Actuator*, International Journal of Heat and Technology, Volume 34 (2016), Special Issue 1, pp. S119-S124, <http://dx.doi.org/10.18280/ijht.34S115>
4. Lucian Pîslaru-Dănescu, A. M. Morega, M. Morega, R Chihaiia, **M. Popa** and L. Flore, *"Electronic Drive System of a Linear Magnetostrictive Motor Designed for Outer Space Applications"* THE 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), 2015,. 978-1-4799-7514-3/15/\$31.00
5. A. M. Morega, N. Tănase, **M. Popa**, M. Morega and J. B. Dumitru, *"Numerical simulation of an electromagnetic bending-mode cantilever microactuator,"* 2013 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), 2013, pp. 1-6, doi: 10.1109/ATEE.2013.6563478.
6. Yelda Veli, Alexandru M. Morega, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU, Mihaela MOREGA, **Marius POPA**, *Studiul unui motor cu magnetostricțiune liniar*, Simpozionul de Mașini Electrice SME'19, 2019, Universitatea Politehnica din București, CD Proceedings, pg. 1-7, ISSN: 1843-5912
7. **Marius POPA**, Alexandru M. Morega, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU, Mihaela MOREGA, *Actuator magnetostrictiv - o analiză bidimensională*, Simpozionul de Mașini Electrice SME'16, 2016, Universitatea Politehnica din București, CD Proceedings, pg. 1-7, ISSN: 1843-5912
8. Alexandru M. Morega, Mihaela MOREGA, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU, **Marius POPA**, *Simularea funcționării rotorului unui motor piezoelectric cu undă călătoare*, Simpozionul de Mașini Electrice SME'15, 2015, Universitatea Politehnica din București, CD Proceedings, pg. 1-5, ISSN: 1843-5912
9. **Marius POPA**, Alexandru M. Morega, Mihaela MOREGA, *Optimizarea unui actuator magnetostrictiv*, Simpozionul de Mașini Electrice SME'14, 2014, Universitatea Politehnica din București, CD Proceedings, pg. 1-7, ISSN: 1843-5912
10. **Marius POPA**, Alexandru M. Morega, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU *Microactuator magnetostrictiv*, Simpozionul de Mașini Electrice SME'15, 2013, Universitatea Politehnica din București, CD Proceedings, pg. 1-6, ISSN: 1843-5912