

26.11.2025

Ata



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume [Redacted]

Adresă(e) [Redacted]

Telefon(oane) [Redacted] Mobil: [Redacted]

E-mail(uri) [Redacted]

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii [Redacted]

Sex Masculin

Experiența profesională iulie 2014- septembrie 2014	Inginer electromecanic AVA EASTERN EUROPE (http://www.avaspa.it/) • responsabilități funcționare instalație de producere NADF • mentenanță/reparații vortex-uri, motoare trifazate
Ianuarie 2015- Iulie 2015	Cercetator instalatii electrice SIS S.A. (http://www.sis.ro/) • Cercetare algoritmi si implementare in Matlab • Lucru caiet de sarcini pentru licitatii • Invatare softuri noi (ex. PcVue)
ianuarie 2016-iulie 2016	Inginer Electric ELECTROTEL S.A. (http://www.electrotel.ro/) • Cercetare, dezvoltare celule electrice • Proiectare în E-plan
1 august 2016-31 august 2018	Cercetător științific ICPE MESSICO(http://www.icpe.ro/messico/) • Dezvoltare motoare electrice • Participare în proiecte europene/contracte de cercetare
12 februarie 2019-31 martie 2021	Inginer Proiectant CES CONSULTING S.R.L. (http://www.cesconsulting.ro/) • Proiectare electrică în construcții (iluminat case/vile, blocuri termice, sanitare, electrice, gaze), tablouri electrice • Calcularea parametrilor electrici (tablouri, circuite lumina, circuite prize) • Lucru in ProgeCAD
15 iunie 2021- 15 septembrie 2021	Inginer Proiectant CELIN S.R.L. • Lucru în proiecte de medie tensiune • Proiectarea și implementarea schemelor electrice pentru stații electrice • Simulari în DIALUX pentru un proiect mai vechi a unei cazarme militare (neterminat)
martie 2022- noiembrie 2022	Dezvoltator SAP (codare) TURBOMECANICA S.A. • Crearea a diferite rapoarte în ABAP • Rezolvarea problemelor IT • Lucru cu SMARTFORMS • Scriere cod
februarie 2023- mai 2023	Inginer proiectant Green Electric City S.R.L. • Lucru cu proiecte electrice în Autocad și cercetare electrică despre Smart Homes/KNX • Cercetare științifică articole
mai 2023- martie 2024	Inginer proiectant Total Construct Logistik S.R.L. • Proiectare sanitare, termice • Lucru în e-Devize • Activități suport pentru Arhitecți

Junie 2024-Iulie 2024	Inginer proiectant WILK ENGINEERING S.R.L. ● Proiectare in Metalurgie ● Lucru la proiecte pentru Italia ● Modificari planuri/variabile dictate de client
Septembrie 2024- Mai 2025	Electrotech Engineerinr SRL Inginer Proiectant Proiectare automatizari, lucru in proiecte privind automatizarea SCADA si instalatii electrice. Lucru in WSCAD si Autocad. Automatizari in lucrari de Foraje, Gospodarii de Apa, probleme de Automatizare folosind energia hidro
Mai 2025-Septembrie 2025	T&D Proelectric Inginer Ofertare posturi de transformare in beton. Proiectare in Eplan. Primire comenzi / asigurare stocuri.
Perioada	octombrie 2010-noiembrie 2013
Calificarea/diploma obținută	Doctorat în Inginerie Electrică, calificativ Foarte Bine
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea histerezisului magnetic Dezvoltarea aptitudinilor de programare avansată în Matlab Am publicat articole stiintifice, am efectat stagiul de cercetare doctorala la NTUA (National Technical University of Athens) cu Academician Vanghelis Hristoforou
Perioada	octombrie 2009-februarie 2011
Calificarea / diploma obținută	Masterat in Magnetism Tehnic si Aplicat-promovat cu media 9.50
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Procese de magnetizare tehnica - Metode de calcul numeric al campului magnetic - Materiale magnetice - Modelarea histerezisului magnetic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” București. Facultatea de Inginerie Electrică Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	7

Perioada	octombrie 2004-iulie 2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat (Secția: Electrotehnică generală, Specializarea: Inginerie Electrică Asistată de Calculator)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză Matematică, Matematici speciale, Fizică, Bazele electrotehnicii, Acționări electrice, Senzori și traductoare, Convertoare statice de putere, Dispozitive și circuite electronice, Modelarea numerică a unui câmp electromagnetic, Materiale magnetice, Aparate și mașini electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” București. Facultatea de Inginerie Electrică Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	7
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleză	
Franceză	
Competențe și abilități sociale	Capacitate de adaptare în diverse medii culturale Persoană cerebrală orientată spre descoperirea de lucruri noi. Conștiințiozitate, seriozitate
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe tehnice obținute în domeniul ingineriei electrice obținute în cadrul universității, simulare, testare Competențe analitice obținute în urma practicării șahului
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Sisteme de operare: Windows/Linux, pachete Microsoft Office, Kingsoft Office, Apache OpenOffice Cunoștințe bune în: Autocad, C, MySQL, Origin, Maple, Matlab, PcVue Atestat de Curs WebDesign, susținut pe 14 mai 2014 Cunoaștere și lucru eficient în Matlab, cu o bogată experiență anterioară
Alte competențe și aptitudini	Am practicat șahul de la 6 la 17 ani Hobby: muzica, sport, filosofia
Informații suplimentare	Am publicat 10 articole științifice în reviste de circulație internațională sau indexate în baze de date internaționale –A se vedea lista de lucrări Participare la diverse conferințe internaționale (3) Stagiu de pregătire doctorală la NTUA (Universitatea Națională Tehnică din Atena), Grecia, pe durata a 3 luni

Cărți

-Modelarea histerezisului magnetic, Editura Electra, 2018

Anexa: LISTĂ DE LUCRĂRI PUBLICATE:

Articole în reviste ISI

- [1] V. Ioniță, I. Covaliu, L. Petrescu, A. Bordianu, [REDACTED] – Magnetic characterization of Fe₃O₄ nanoparticles used in biomaterials, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Electrotechnique et Energetique, ISSN 0035-4066, vol 57, nr.2, 2012, pp.154-161.
- [2] V. Ioniță, L. Petrescu, A. Bordianu, [REDACTED] - Efficient use of Preisach hysteresis model in Computer Aided Design, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, vol. 13, no. 2, 2013, pp. 121-126, <http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.02019>.
- [3] [REDACTED] - New tests for a two variable search algorithm implemented in a hysteresis model, presented at OPTIM 2014, 22-24 May, 2014, pp.89-94, DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850992

Articole în alte reviste

- [4] [REDACTED] - Hysteresis models, state of the art, Analele Universitatii Eftimie Murgu din Resita, Nr.1, 2011, pp. 107-116.

Articole în volumele unor conferințe internaționale indexate în baze de date internaționale

- [5] [REDACTED] - Identification of numerical Preisach model by separating variables, Proceeding of the 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, ISSN 2068-7966, Print ISBN 978-1-4577-0507-6, 2011, pp. 425-428, IEEEExplore, INSPEC Accession Number 12118974.
- [6] [REDACTED] – Hysteresis modeling in electronics, Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Print ISBN 978-1-4577-1499-3, 2011, pp. 1016-1019, IEEEExplore, INSPEC Accession Number 12538592, <http://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2011.6143720>.
- [7] O. Tabara- New tests for a two variable search algorithm implemented in a hysteresis model, Optimizati on of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), Bran, 2014, pp. 89-94 INSPEC Accession Number:14432805, 10.1109/OPTIM.2014.6850992
- [8] [REDACTED] - New two variable search algorithm implemented for Preisach model, American Journal of Electromagnetism and Applications, Vol. 2, No. 3, pp. 27-33, 2014, DOI: 10.11648/j.ajea.20140203.12

Articole în volumele unor conferințe naționale

- [9] [REDACTED] - New implementation of Preisach model, Lucrarile Simpozionului National de Electrotehnica Teoretica, vol. 3, no. 1, ISSN: 2067-4147, 2012, pp. 210-215 (online <http://snet.elth.pub.ro/snet2012/volume/SNET2012Proceedings.pdf>)
- [10] [REDACTED] – Smart grid developments in system engineering, presented at EV 2017, Bucharest, October 2017

Modelarea histeretizării magnetice, Ed. Electra, 2018