


INFORMAȚII PERSONALE


 motoasca.sn@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii

| Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999-prezent
Preparator, Asistent, Șef Lucrari
Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul: Inginerie Electrică și Fizică Aplicată

Bd. Eroilor, 29, Brașov, 500036, ROMANIA

Educație: Electrotehnică, CAD, Internet.

▪ Cercetare: Materiale Magnetice Moi

Tipul sau sectorul de activitate Educație Universitara

1998-1999
Inginer proiectant
S.N. Metrom S.A., Brașov

Sisteme electrice de automatizare

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

1997-1998
Proiectant, Inginer proiectant
S.C. Reproex S.R.L., Brașov

Instalatii și sisteme Electrice

Tipul sau sectorul de activitate Instalații Electrice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010

Doctor in Inginerie Electrica

Studii doctorale

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor, 29, Brașov, 500036, ROMANIA

Studiul caracteristicilor magnetice ale materialelor magnetice moi

1999

Studii aprofundate

Studii postuniversitare

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor, 29, Brașov, 500036, ROMANIA

Comanda sistemelor convertor-masina electrica

1998

Studii aprofundate

Studii postuniversitare

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor, 29, Brașov, 500036, ROMANIA

Sisteme Informatice pentru Controlul Proceselor

1997

Diploma de licenta in Inginerie Electrica.

Studii universitare

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor, 29, Brașov, 500036, ROMANIA

Controlul prin alunecare pentru masina Sincrona cu magneti permanenti

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
	B2.				

Competențe de comunicare

Experiența în lucrul în echipă
Abilitați de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- Prodecan cu activitatea didactică și asigurarea calității din 2012 până în prezent

Competențe dobândite la locul de muncă

- Elaborarea de state de funcțiuni pentru Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată (catedra de Electrotehnică) de mai bine de 19 ani
- O bună cunoaștere a proceselor de control al calității

Competențe informatice

- Nivel avansat pentru AutoCad, Caddy++ See Electric, EPlan, LabVIEW, HTML
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Monografii

1. LabVIEW, Modeling, Programming and Simulations, cap. *Hysteresis Modelling of Soft Magnetic Materials using LabVIEW* editura: InTech isbn:978-953-307-521-1 AnAparitie:2011 NrAutori:15 TotalNrPagini:306

Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. *Magnetic measurements of soft magnetic materials and hysteresis modelling using LabVIEW programs* S. Motoasca, A. Nicolaide, E. Helerea, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS issn:1454-4164 AnAparitie:2008;
2. *New Analytical Method for Hysteresis Modelling Using Labview*, S. Motoasca, A. Nicolaide, E. Helerea, T.E. Motoasca, Buletin of Transilvania University of Brasov, 2008, pp. 357-360.
3. *New Analytical Method for Hysteresis Modelling of Soft Magnetic Materials Using LabVIEW*, S. Motoasca, A. Nicolaide, E. Helerea, G. Scutaru, 35TH ANNUAL CONFERENCE OF IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS - IECON 2009, VOLS 1-6 issn:1553572X AnAparitie:2009;
4. *Improved Evaluation of Losses in Soft Magnetic Materials*, S. Motoasca, E. Helerea, I. D. Oltean, G. Scutaru, Buletin of Transilvania University of Braşov, 2009, pp. 299-302
5. *Hysteresis Modelling of Soft Magnetic Materials using LabVIEW Programs*, S. Motoasca, G. Scutaru, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING issn:1582-7445 AnAparitie:2010;
6. *Analytical Method for Hysteresis Modelling of Soft Magnetic Materials*, S. Motoasca, A. Nicolaide, E. Helerea, G. Scutaru, OPTIM 2010: PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, PTS I-IV issn:1842-0133 AnAparitie:2010;
7. *Simple analytical method for hysteresis modelling using LabVIEW*, S. Motoasca, A. Nicolaide, E. Helerea, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE issn:0035-4066 AnAparitie:2010.

Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. *LabVIEW modeling of frequency dependence of power losses in soft magnetic materials*, S. Motoasca, *Proceedings of the 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM)*, 24-26 May 2012;
2. *LabVIEW Modeling of Power Losses in Soft Magnetic Materials*, S. Motoasca, C. Lungoci, D. Sorea, *International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE)*, 2014
3. *LabVIEW used for Modelling of Hysteresis for Soft Magnetic Materials*, S. Motoasca, *International Conference on Development and Application Systems (DAS)*, 2014
4. *Improved Analytical Method for Hysteresis Modelling of Soft Magnetic Materials*, S. Motoasca, Gh. Scutaru, C. Gerigan, *Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP)*, 2015.
5. *LabVIEW Preisach function estimation using measured major hysteresis cycle*, S. Motoasca, *Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP)*, 2017