

Curriculum vitae

Informatii personale

Nume / Prenume Costică Hlenschi
Address Iași
Telefon
E-mail chlenschi@phys-iasi.ro
Naționalitate Român
Data nașterii
Gen M

Experiență profesională

Perioada 05-07-2010 – Prezent
Postul ocupat Asistent cercetare științifică
Activitate principală și
responsabilități - Lucrul în proiecte de cercetare pentru senzori magnetici..
- Prelucrarea semnalelor obținute de la senzori magnetici obținuți la
INCDFT-Iași
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Pentru Fizică Tehnică
Bulevardul Mangeron nr.47, Iași, RO-700050, ROMANIA

Educație și formare

Perioada 01.10.2009 – 24.06.2011
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Master – Inginer, Sisteme informatice de monitorizare a
mediului.
Numele instituției de
învățământ Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de
inginerie electrică, energetică și informatică aplicată.
Aria educațională / competențe
profesionale dobândite Sisteme de măsură automate, Menținerea Calității mediului.
Perioada 01.10.2005 – 01.07.2009
Calificarea / diploma obținută - Diplomă de licență – Inginer licențiat.
- Atestat de competență – Electricitate și Magnetism (eliberat de
Biroul Român de Metrologie Legală)
Numele instituției de
învățământ Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de
inginerie electrică, energetică și informatică aplicată.
Aria educațională / competențe
profesionale dobândite Sisteme cu microprocesor, Sisteme virtuale de măsurare și
monitorizare.

Perioada 15.09.2000 - 18.06.2004
Numele instituției de
învățământ Liceul “Al.I.Cuza” Bârlad.
Calificarea / diploma obținută - Certificat de competență profesională – Tehnician Electronist.
- Diplomă de bacalaureat.

Aptitudini și competențe personale

Limbă maternă Romanian

Alte limbi
Auto evaluare
Nivel european
Engleză

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs	
B2	B2	B1	B1	B2

Competențe și abilități sociale

Abilitatea de a lucra în echipă, comunicare, climat psihosocial deschis, seriozitate.

Competențe și aptitudini tehnice

- Experiență practică în programarea microcontrolerelor în limbaj C (PIC, AVR, STM).
- Experiență practică în realizarea montajelor electronice analogice și numerice.
- Lucrul cu software-ul LabVIEW pentru achiziționarea, generarea, prelucrarea și afișarea semnalelor.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

LabVIEW, C/C++, Visual Basic, programare web (PHP, MySQL, HTML), Microsoft Office, Microsoft Windows, Linux

Articole Stiintifice publicate

- C. Hlenschi, S. Corodeanu, and H. Chiriac, *Magnetoelastic sensors for the detections of pulse waves*, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol. 49(1) pp. 117-119, Jan. 2013.

- H. Chiriac, C.Hlenschi, S.Corodeanu, M. Grecu, T.A. Óvári, N. Lupu, *Pulse Wave Detection Magnetoelastic Sensing Device Based on Nanocrystalline Microwires for the Indirect Diagnosis of Paroxysmal Rhythm Disorders*, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol.52(7),Nr 4001404, Iul 2016.

- C. Hlenschi, S. Corodeanu, N. Lupu, H. Chiriac, *Flexible Force Sensors Based on Permeability Change in Ultra-Soft Amorphous Wires*, IEEE SENSORS JOURNAL, Vol. 19(16), Aug. 2019.

- M. Tibu, S Corodeanu, C. Hlenschi, H. Chiriac, N. Lupu, *New aspects on the performance of a fundamental mode orthogonal fluxgate magnetometer based on amorphous wire cores*, AIP ADVANCES, Vol.11(1), Article Number 015113, JAN 1 2021.

- S. Corodeanu, C. Hlenschi, C. Rotărescu, H. Chiriac, N. Lupu, T.A. Óvári, *Stochastic Magnetization Switching in Rapidly Solidified (Co_{0.94}Fe_{0.06})(72.5)Si_{12.5}B₁₅ Amorphous Submicronic Wires*, MATERIALS, Vol.15(3), No. Feb.2022.

- S. Corodeanu, C. Hlenschi, C. Rotărescu, H. Chiriac, N. Lupu, T.A. Óvári, *Structural relaxation in metastable magnetic submicronic wires*, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, No. 164260, Jun 2022.