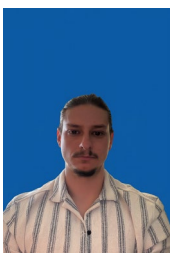


INFORMAȚII PERSONALE

Valentin Marian Calinescu



✉ vali.calinescu97@yahoo.com

Sexul M | | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15.02.2022 – Prezent

Ofiter

Serviciul de Telecomunicații Speciale București, Direcția Cercetare, Dezvoltare și Proiectare

01/05/2020 – 15.02.2022

Ofiter

Serviciul de Telecomunicații Speciale OLT

01/10/2020 - 30/09/2021

Mentor voluntar

Proiectul ROSE AG354 Voi fi inginer FECC!

01/2019 – 06/2019

Plasator

Cinema City Pitesti

09/2017 – 01/2019

Agent Call Center

Vodafone Romania

2017

Tehnician Instalari Fibra Optica

Telekom Romania

2017

Muncitor Necalificat

Lear Corporation

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2021 – Prezent

Studii Doctorale

National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest – Doctoral School Materials Science and Engineering
Joint supervision of doctoral studies with Mansoura University of Egypt

Domeniul Știința și Ingineria Materialelor

Doctorat în sistem cu frecvență și bursă

Titlul tezei: Research on Nanostructured Oxide Materials to Increase the Performance of Photovoltaic Cells

08/2019 – 07/2021

Masterat SECPI, FECC

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, Pitești
Master Sisteme Electronice Pentru Conducerea Proceselor Industriale

Cunoștințe generale:

Modelarea și simularea proceselor și sistemelor (an I)
Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare (an I)
etică și integritate academică (an I)
Senzori și actuatoare în procese industriale (an I)
Cercetare științifică și practică (3 semestre)
Strategii de optimizare și control pentru sisteme hibride de putere (an II)
Sisteme de control în timp real (an II)

08/2015 – 07/2019 **Studii Licentiale**

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, Pitești
Specializarea Rețele și Software de Telecomunicații

Cunoștințe generale:

Materiale pentru electronică (an I)
Electrochimie (an I)
Componente și circuite pasive (an I)
Dispozitive electronice (an II)
Măsurări în electronica și telecomunicații (an II)
Arhitectura microprocesoarelor (an III)
Bazele sistemelor de achiziții de date (an III)
Fiabilitatea sistemelor electronice (an IV)
Activitate de proiectare-cercetare (an IV)

2016 – 2018 **CISCO Certificate**

Universitatea din Pitești

Certificări obținute:

CCNA 1 Exploration – Networks Fundamentals
CCNA 2 Exploration – Routing Protocols and Concepts
CCNA 3 Exploration – LAN Switching and Wireless

2011 – 2015 **Liceu**

Colegiul National Zinca Golescu, Pitești
Profil Științe ale Naturii Bilingv

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
C1: Advanced, Cambridge English Advanced (CAE)					
Japoneza	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competente organizatorice obtinute ca membru al Comitetului Studentiilor din cadrul Universitatii din Ptesti.
Susținere de lucrări la Sesiuni de Comunicării Științifice

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bune abilitati de comunicare
- Persoana dinamica
- Spirit de echipa
- Rezistență la stres și program prelungit
- Disponibilitate de relocare
- Viziune analitică

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

dans sportiv
baschet
kung fu

Permis de conducere

AM, B1, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Certificate obținute:

Certificat Cambridge English: Advanced (CAE)
Certificat Cisco 3 module
Certificat în Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor
Certificat de electrician
Certificat CISCO Advanced Wireless Technologies
Certificat AutoCAD

Programe Software Cunoscute:

Orcad
PSpice
Proteus
AutoCad
MatLab
Microsoft Office
Acrobat DreamWeaver
Command Prompt pentru configurare rețele pe parte de IP
Aplicații de ticketing

Lista de lucrări:

1. A-G. Schiopu, M. Oproescu, V.G. Iana, C.M. Ducu, S.G. Moga, D.S. Vilcoci, G.Cîrstea, V.M. Calinescu., O. Ahmed, Synthesis and characterization of ZnO-Nanostructured Particles Produced by Solar Ablation. Materials. 2023, Vol. 16, Issue 19, no. 6417, WOS:001094705200001, <https://doi.org/10.3390/ma16196417>, FI. 3.1 (Q1)
2. Valentin Marian Calinescu, Mihai Oproescu, Vasile Gabriel Iana, Marian Catalin Ducu, Adriana Gabriela Schiopu, Morphological Changes of Metal Oxides Through the Solar Physical Vapor Deposition Process, International Conference on Innovative Research Iasi, 11th–12th of May 2023, published in Archives of Metallurgy and Materials, Vol.69, Issue 2, pp.535-540, WOS:001296371200027, DOI10.24425/amm.2024.149780, FI.0,7 (Q4)
3. Mihai Oproescu, Adriana-Gabriela Schiopu, Valentin Marian Călinescu, Vasile Gabriel Iana, Nicu Bizon, Mohammed Sallah, Influence of Supplementary Oxide Layer on Solar Cell Performance, Engineering Technology & Applied Science

- Research, Vol. 14, No.2, p. 13274-13282, WOS: 001198238800021, DOI: 10.48084/etasr.6879, FI.0.55 (Q2)
4. M. Oproescu, A.-G. Schiopu, V.-M. Calinescu, J. D. Fidelus, "Enhanced Efficiency of Polycrystalline Silicon Solar Cells Using ZnO-Based Nanostructured Layers," Crystals (Basel), vol. 15, no. 5, p. 398, Apr. 2025, doi: 10.3390/cryst15050398, FI. 2.4 (Q2)
 5. V. Calinescu, M. Oproescu, V. G. Iana and V. A. Stan, "Overview on elaboration and characterization of nanostructured oxides for solar cells," 2022 14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Ploiesti, Romania, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/ECAI54874.2022.9847476.
 6. V. Calinescu, M. Oproescu, G. -V. Iana, O. C. Novac and M. C. Novac, "Efficiency of Nanostructured Layers Deposited on Solar Cells - hardware system proposal," 2022 14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Ploiesti, Romania, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/ECAI54874.2022.9847309.
 7. V. Calinescu, M. Oproescu, G. V. Iana and V. A. Stan, "Solar Cells - Alternative for Energy Demand," 2022 14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Ploiesti, Romania, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/ECAI54874.2022.9847417.