



● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

---

01/10/2012 – ÎN CURS – Mioveni

**INGINER ELECTRONIST – RATEN ICN PITESTI**

---

- Examinare nedistructivă a combustibilului nuclear și a materialelor de structură
- Lucrări de întreținere și reparare echipamente de control comandă și achiziții de date
- Transfer combustibil nuclear și deșeuri radioactive
- Încărcare containere pentru gamagrafie industrială cu surse de Ir 192
- Verificarea instalațiilor de gamagrafie industrială tip SENTINEL și SENTRY (QSA-USA)
- Dezafectare instalații de cobaltoterapie și producere surse pentru gamagrafie industrială
- Încărcare/Descărcare fascicul de combustibil uzat în/din containerul tip B(U)
- Examinare combustibil ars în reactoarele nucleare de la CNE Cernavodă

04/07/2011 – 16/07/2011 – Stuttgart , Germania

**STAGIU DE PRACTICĂ – FRAUNHOFER INSTITUTE FOR MANUFACTURING ENGINEERING AND AUTOMATION IPA**

---

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

---

01/10/2014 – ÎN CURS – Bucuresti, România

**DOCTORAND - ȘCOALA DOCTORALĂ DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI – Universitatea Politehnica din Bucuresti**

---

- Modelarea proceselor și sistemelor
- Semnale, circuite și sisteme
- Tehnici de control liniare, neliniare, adaptive, predictive, inteligente

01/10/2012 – 25/06/2014 – Universitatea din Pitești , România

**DIPLOMĂ DE MASTERAT – Electronică Comunicații și Calculatoare**

---

- Senzori inteligenți
- Tehnologii software în inteligența artificială
- Circuite electronice pentru implementarea sistemelor inteligente
- Proiectarea aplicațiilor DSP pentru biosemnale
- Sisteme de comunicații industriale

**Domeniul (domeniile) de studiu**

- Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente



01/10/2012 – 25/06/2014 – Universitatea din Pitești , România

**DIPLOMĂ DE MASTERAT – Științe**

- Materiale Nucleare
- Ingineria Materialelor Nucleare Speciale
- Managementul Securității Nucleare
- Managementul Deșeurilor Radioactive
- Sisteme Informatice de Conducere a Proceselor Nucleare
- Tratatate, Convenții și Reglementări Internaționale
- Asigurarea Calității Proceselor Energo-Nucleare

**Domeniul (domeniile) de studiu**

- Materiale și tehnologii nucleare

01/10/2008 – 25/06/2012 – Universitatea din Pitești , România

**DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – Electronică Comunicații și Calculatoare**

- Circuite electronice fundamentale
- Circuite integrate digitale
- Circuite integrate analogice
- Măsurări în electronică
- Televiziune
- Sisteme Video
- Proiectare PCB

01/10/2008 – 25/06/2012 – Universitatea din Pitești , România

**DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – Contabilitate și Informatică de Gestiune**

- Analiza economico-financiară
- Audit financiar
- Contabilitate consolidată
- Contabilitate financiară
- Tehnici și proceduri contabile
- Contabilitatea instituțiilor publice
- Macroeconomie
- Finanțe

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZA</b>	C2	C2	B1	B1	C2
<b>GERMANA</b>	A2	B1	A2	A2	C1
<b>FRANCEZĂ</b>	A1	B1	B1	A1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat



## ● **COMPETENȚE DIGITALE**

---

Microsoft Office ( Word, Excel, Power Point) | Electronic circuit simulation programs: OrCAD, PSpice, Multisim | MATLAB - nivel: intermediar | Mathcad 15.0 | Cunoașterea numeroaselor programe din domeniul electronicii precum: Caspoc, Pads, Tina, etc. | Bune cunostiinte de SQL Acces | - Isis Proteus Professional 7, LabVIEW | CISCO Packet Tracer

## ● **PUBLICAȚII**

---

### **A brief review of sensorless AC motors control**

---

International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9515049> - 2021

**DOI:** [10.1109/ECAI52376.2021.9515049](https://doi.org/10.1109/ECAI52376.2021.9515049)

### **A brief review of sensorless motors position control**

---

13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9515050> - 2021

**DOI:** [10.1109/ECAI52376.2021.9515050](https://doi.org/10.1109/ECAI52376.2021.9515050)

### **Statistical and sensitivity analysis of stepper motor parameters used in high gamma radiation field**

---

13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9515038> - 2021

**DOI:** [10.1109/ECAI52376.2021.9515038](https://doi.org/10.1109/ECAI52376.2021.9515038)

### **Determining the Risk Level Regarding to the Positioning of an Exam Machine Used in the Nuclear Environment, based of polynomial regression**

---

10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8679054> - 2018

**WOS:**000467734100124

### **Intelligent control system with application in nuclear equipment**

---

IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8259923> - 2017

**WOS:**000428032300074

### **Comparative analysis of stepper motors in open loop and closed loop used in nuclear engineering**

---

IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8259924> - 2017

**WOS:**000428032300075



## The analysis of different frequency for a stepper motor open loop operation

---

8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7861187> - 2016  
WOS:000402541200123

## Trends in computational intelligence applied in nuclear engineering and non-destructive examination techniques of nuclear units

---

7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7301174> - 2015  
WOS:000370971100039

## Preliminary tests based on fuzzy intelligence on a system of non-destructive examination

---

International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE)  
[https://scholar.google.com/scholar?hl=ro&as\\_sdt=0%2C5&q=Preliminary+tests+based+on+fuzzy+intelligence+on+a+system+of+non-destructive+examination&btnG=](https://scholar.google.com/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=Preliminary+tests+based+on+fuzzy+intelligence+on+a+system+of+non-destructive+examination&btnG=) - 2015  
ISSN 2077-3528

### ● PERMIS DE CONDUCERE

---

Permis de conducere: AM | 21/03/2019 – 21/03/2029

Permis de conducere: B1 | 21/03/2019 – 21/03/2029

Permis de conducere: B | 21/03/2019 – 21/03/2029