



# DORIN - MIREL STĂNICĂ

---

## ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

07/2016 – ÎN CURS – Pitesti, România

**ADMINISTRATOR/MEMBRU – TERMO CALOR CONFORT S.A.**

---

- să stabilească direcțiile principale de activitate și de dezvoltare ale societății
- să stabilească sistemul contabil și de control financiar și aprobarea planificării financiare
- să pregătească raportul anual al Consiliului de Administrație, să organizeze Adunările Generale ale Acționarilor și să rezolve, să implementeze hotărârile acestora
- să introducă cererea pentru deschiderea procedurii insolvenței societății, potrivit legii
- să stabilească și să mențină politicile de asigurare în ceea ce privește personalul și bunurile societății
- să elaboreze și să supună aprobării Consiliului de Administrație Regulamentul Intern a Societății, prin care se stabilesc drepturile și responsabilitățile ce revin personalului societății să prezinte anual Adunării Generale a Acționarilor, în termen de 5 (cinci) luni de la încheierea exercițiului financiar, raportul cu privire la activitatea societății, bilanțul și contul de profit și pierdere, precum și proiectul programului de activitate, al strategiei și al bugetului pe anul următor, cu avizul prealabil al TERMOSERV
- să supravegheze activitatea conducerii societății
- să aprobe nivelul salariilor să promoveze studii și să propună autorităților competente tarifele pentru furnizarea serviciilor să propună Adunării Generale a Acționarilor societății majorarea capitalului social atunci când această măsură este necesară pentru desfășurarea activității, precum și înființarea sau desființarea de sedii secundare
- să exercite orice alte atribuții ce i-au fost delegate de Adunarea Generală a Acționarilor

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)
- Defectare 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 – 10/11/2022 – Bucuresti, România

**DIPLOMA DE DOCTOR – Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**

---

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

**Adresă** Universitatea Politehnică din București, București, România |

**Domeniu de studiu** Inginerie electronică și Telecomunicații

01/10/2012 – 25/06/2014 – 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

**Adresă** Universitatea din Pitești , România |

**Domeniu de studiu** Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente

01/10/2012 – 25/06/2014 – 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

**Adresă** Universitatea din Pitești , România | **Domeniu de studiu** Materiale și tehnologii nucleare

01/10/2008 – 25/06/2012 – 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

**Adresă** Universitatea din Pitești , România

01/10/2008 – 25/06/2012 – 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

**Adresă** Universitatea din Pitești , România

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune 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**

---

### **Competențele mele 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 cunoștințe 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?](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=)

[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