

INFORMAȚII PERSONALE

MARȚIAN Vlad

FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Mecanică, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Nagi Mihai

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - Prezent

Coordonator Departament de Cercetare Dezvoltare Produse Noi

RAAL S. A (Strada Industriei 7, Bistrița, Bistrița – Năsăud, www.raal.ro)

- Cercetarea de noi tipuri de schimbătoare de căldură
- Dezvoltare produse noi
- Testarea schimbătoarelor de căldură

Tipul sau sectorul de activitate Industria constructoare de mașini și utilaje

2011-2016

Consilier director general pe probleme de cercetare dezvoltare

RAAL S. A. (Strada Industriei 7, Bistrița, Bistrița – Năsăud, www.raal.ro)

- Dezvoltarea unor noi direcții de cercetare și dezvoltare pe baza tendințelor de dezvoltare, conceperea și dezvoltarea de noi soluții de răcire, îmbunătățirea soluțiilor de răcire existente
- **Tipul sau sectorul de activitate** Industria constructoare de mașini și utilaje

2008-2011

Harness Design Engineer

Leoni wiring systems S.R.L. (Strada Drumul Târpiului 24, Bistrița, Bistrița – Năsăud, www.leoni.ro)

- Crearea și întreținerea desenelor de cablaj și a documentației aferente. prelucrarea informațiilor pentru pregătirea fabricației.

Tipul sau sectorul de activitate Industria constructoare de mașini și utilaje

2000-2008

Fizician

RAAL S. A. (Strada Industriei 7, Bistrița, Bistrița – Năsăud, www.raal.ro)

- Dezvoltare program calcul termic (simulare)
- Dezvoltarea de noi produse
- Dezvoltarea standurilor de schimb termic
- Atelier Standuri efectuare teste, interpretare rezultate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011-Prezent

Doctorand în Inginerie Mecanică

Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, România

- Tema: Contribuții privind cercetări ale schimbătoarelor de căldură cu suprafețe ondulate cu capete drepte și suprafețe cu generatori de turbulențe

2008 – 2010

Informatică

Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea Spiru Haret, București, România

- Specializarea Informatică

1995 – 2000

Fizica Aplicată

Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

1991 – 1995

Informatică

Liceul de Electronică și Informatică, Bistrița, Romania

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C1	C2
Italiană	C1	B1	C1	B2	A2

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

Competență digitală

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](#)

Utilizare Microsoft Office. Certificat de utilizator.
Utilizare SolidWorks,
Utilizare programe de simulare ANSYS, SolidWorks, Autodesk
Programare C++ / C# / Python / Go/ JavaScript

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații
Prezentări
Conferințe
- 1 lucrare publicată în volumul unei reviste indexată în WoS
 - 1 lucrare publicată și prezentată în volumul unei conferințe indexată în WoS,
 - 3 lucrări publicate și prezentate în volumul unei conferințe indexate în BDI
 - 1 lucrare publicată și prezentată în volumul UKHTC 2013
 - 16 lucrări prezentate la diferite conferințe din țară