

INFORMAȚII PERSONALE

Tufiși Cristian



✉ cristiantufisi@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 27.09.2021 – prezent **Șef lucrări în cadrul Universității Babeș-Bolyai, Facultatea de Inginerie**
Centrul Universitar UBB din Reșița, Piața Traian Vuia, Nr. 1 – 4, Reșița
Susținere de cursuri, laboratoare, seminarii, proiecte. Participarea la conferințe și simpozioane.
Cercetare
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ
- 01.07.2023-30.06.2024 **Director grant de cercetare**
Titlu grant cercetare
Sursă finanțare
Volum finanțare
Publicații rezultate
▪ Development and Evaluation of a Wearable Sensor-Based System for Fall Detection
▪ UBB Starting Research Grants
▪ 50.000 lei
▪ Tufisi, C.; Praisach, Z.-I.; Gillich, G.-R.; Bichescu, A.I.; Heler, T.-L. Forward Fall Detection Using Inertial Data and Machine Learning. Appl. Sci. 2024, 14, 10552.
<https://doi.org/10.3390/app142210552>
- 15.10.2021 – 31.01.2023 **Director grant ROSE AG235**
Titlu grant
Sursă finanțare
Volum finanțare
SCOPA – Student Conștientizat, Profesionalism Asigurat
▪ Banca Internațională de Reconstrucție și Dezvoltare (BIRD)
▪ 38.000 Euro
- 18.03.2019 – 24.09.2021 **Inginer proiectant instalații**
TMD Friction S.R.L., Strada Vârful Gugu 1, Caransebeș - <https://tmdfriction.com/>
▪ Proiectarea plăcuțelor și a discurilor de frânare pentru aplicații OE, OES, CV, High Performance și Racing.
Tipul sau sectorul de activitate Automotive
- 01.09.2015 – 18.03.2019 **Inginer proiectant mecanic**
SPALECK S.R.L., STR. CASTANILOR Nr. 113, Reșița - <https://www.spaleck.eu/>
▪ Proiectarea și urmărirea producției de mașini de sortare prin vibrație, sisteme de benzi transportoare, construcții metalice, structuri, carcase.
Tipul sau sectorul de activitate Construcții echipamente industriale
- 01.08.2011 – 01.09.2015 **Inginer mecanic**
UCM Reșița S.A., Strada Golului 1, Reșița - <http://www.ucmr.ro/>
▪ Efectuarea de încercări mecanice și analize metalografice, urmărirea prelucrării și prelevării epruvetelor, întocmirea rapoartelor de analiză, mentenanța echipamentelor pentru încercări mecanice.
Tipul sau sectorul de activitate Construcții echipamente industriale
- 31.10.2011 – 24.10.2012 **Tehnolog – freelancer**
RTS Welded Structures S.R.L., strada Teilor nr. 34, Reșița
▪ Modelare 3D piese turnate, simulare solidificare și optimizare tehnologii de turnare

Tipul sau sectorul de activitate Intermedieri în comerțul cu mașini, echipamente industriale, nave și avioane

01.07.2009 – 01.08.2011

Tehnician metalurg

UCM Reșița S.A., Strada Golului 1, Reșița - <http://www.ucmr.ro/>

- Efectuarea de încercări mecanice și analize metalografice, urmărirea prelucrării și prelevării epruvetelor, întocmirea rapoartelor de analiză.

Tipul sau sectorul de activitate Construcții echipamente industriale

01.09.2008 – 01.06.2009

Tehnician proiectant în ingineria industrială

UCM Turnate S.R.L., Strada Mociur 50, Reșița

- Acordarea suportului necesar sectoarelor de producție, proiectarea și verificarea tehnologiilor de turnare prin analiză cu element finit în programul MagmaSoft.

Tipul sau sectorul de activitate Construcții echipamente industriale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

15.02.2021 – 14.02.2023

Numele Universității

Titlul tezei

01.10.2017 – 01.09.2020

Numele Universității

Titlul tezei

01.10.2011 – 01.07.2013

01.10.2007 – 01.07.2011

01.09.2004 – 27.07.2007

Postdoctorat

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

- Detectarea defectelor mecanice în instalații chimice prin utilizarea inteligenței artificiale

Titlu de doctor în domeniul Inginerie mecanică

Detection of branched cracks in beam-like structures

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Diplomă Masterat / Analiză și proiectare asistată în ingineria industrială

Universitatea „Eftimie Murgu”, Reșița - Inginerie industrială

- Analiză statică și dinamică prin metoda elementelor finite / Proiectare tehnologică asistată / Planificarea, programarea și urmărirea producției / Modelarea și optimizarea în ingineria industrială / Management

Diplomă de inginer / Tehnologia construcțiilor de mașini

Universitatea „Eftimie Murgu”, Reșița - Inginerie industrială

- Matematică / Mecanică / Organe de mașini / Mecanisme / Rezistența materialelor / Studiul materialelor / Desen tehnic / Tehnica măsurării și asigurării calității / Bazele așchierii și generării suprafețelor / Tratamente termice / Tehnologia presării la rece / Roboți industriali / Proiectarea asistată de calculator

Diplomă de bacalaureat / Tehnician în construcții și lucrări

Grupul Școlar Industrial „Alexandru Popp”, Reșița

- Profil Tehnic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C2	C1	C1

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

Competențe de comunicare Abilități bune de comunicare dobândite pe parcursul realizării tezei de doctorat, în urma prezentării orale atât în limba engleză cât și în română a lucrărilor științifice , precum și prin dezvoltare de proiecte în echipă, participare la sesiuni științifice și proiecte finanțate de Phare, ,, youth exchange ".

Competențe organizaționale/manageriale Leadership
 În cadrul SPALECK S.R.L. am fost șef de birou proiectare și pregătire producție în cadrul departamentului din România.
 În cadrul UCM Reșița, am coordonat o echipă de 5 prelucrători prin așchiere.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

Pachetul Microsoft Office
 Experienda folosind software de proiectare 2D/3D :AutoCAD / SolidWorks / SolidEdge / SolidCam / Analiză structurală (ANSYS), Matchcad, MagmaSoft
 Limbaj de proramare C# , nivel basic
 SAP - ERP
 Wordpress / Cunostinte de baza in HTML si CSS

PERMIS DE CONDUCERE B