

INFORMAȚII PERSONALE



0740912874

andrei.osan@imtech.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 20/05/1992 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.03.2024 – prezent

Asistent universitar, dr. ing. cadru didactic

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Centrul universitar Nord Baia Mare
Facultatea de inginerie
Departamentul: Inginerie și Management
Str. Dr. Victor BABEȘ 62A Baia Mare, Maramureș

Tipul sau sectorul de activitate Educație

28.02.2025 -04.06.2026

Formator

Operator la Mașini unelte cu comandă numerică, modul teoretic și practic - AJOFM
Electromecanic mașini și echipamente electrice, modul teoretic- AJOFM
Debitator semifabricate, modul practic - Tru Training

Tipul sau sectorul de activitate Educație

01.08.2021 – 01.07.2024

Responsabil planificarea și organizarea producției

S.C. Ramira S.A
Str. Vasile Lucaci 160 Baia Mare, România, Maramureș (www.ramira.ro)

- Gestionarea fiecărui proiect de la faza de ofertare pentru a da termen de livrare;
- Urmărirea producției și prioritizarea utilajelor ce urmează a fi montate;
- Urmărirea stadiului de montaj și control 3D a utilajelor în vederea pregătirii lor pentru livrare;
- Urmărirea termenelor de recepție ale comerțului ce urmează a fi montat;
- Urmărirea stadiului de prelucrare a reperelor ce sunt prelucrate în colaborare;
- Generarea listei de producție;
- Generarea rapoartelor de încărcare pe fiecare departament.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie și producție

01.04.2021 – 01.08.2022

Inginer tehnolog

S.C. Ramira S.A

Str. Vasile Lucaciu 160 Baia Mare, România, Maramureș (www.ramira.ro)

- Crearea tehnologiilor de fabricație;
- Gestionarea și introducerea tehnologiilor în sistemul de gestionare SAP;
- Alocarea tipurilor de material precum și forma potrivită tehnologiei;
- Îmbunătățirea procesului de lansare în producție a reperelor;
- Crearea unui excel benefic normării operațiilor de aşchiere.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie și producție

01.04.2021 – 01.04.2022

Coordonator/ Șef secția Sudură

S.C. Ramira S.A

Str. Vasile Lucaciu 160 Baia Mare, România, Maramureș (www.ramira.ro)

- Coordonarea personalului secției de sudură;
- Gestionarea situațiilor în vederea realizării confecțiilor sudate;
- Colaborarea cu celelalte departamente pentru continuitatea fluxului de producție;
- Asigurarea normei de calitate a confecțiilor sudate realizate;
- Aplicarea și implementarea standardelor de calitate 3834;
- Urmărirea producției în softul de gestiune SAP;
- Urmărirea procentajelor de productivitate în Lighthouse21;
- Luarea deciziilor privind tipul de sudură potrivit;
- Implicarea în gestionarea secției de prelucrări metalice prin aşchiere.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie și producție

01.10.2015 – 01.04.2021

Inginer programator CAM

S.C. Ramira S.A

Str. Vasile Lucaciu 160 Baia Mare, România, Maramureș (www.ramira.ro)

- Programarea manuală a mașinii cu comandă numerică OKUMA MA-400HA în 4 axe
- Utilizarea softului CIMCO pentru editarea programelor
- Programarea CAM a strungurilor OKUMA
- Utilizarea softului FutureCAM pentru programele pe strung
- Utilizarea softului PowerMill pentru programele CAM în 3 axe
- Activități de proiectare în CATIA
- Gestionarea producției în SAP

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie și producție

01.07.2015 - 01.10.2015

Operator CNC

S.C. Ramira S.A

Str. Vasile Lucaciu 160 Baia Mare, România, Maramureș (www.ramira.ro)

- Operarea centrului cu comandă numerică Fanuc în 3 axe
- Poziționarea și luarea cotelor
- Măsurarea și inspectarea sculelor
- Controlul pieselor realizate
- Organizarea muncii

Tipul sau sectorul de activitate Producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

24.02.2025

Diplomă Formator

01.03. 2021- 01.08.2021

Diplomă Evaluator

Diplomă - Inginer sudor- Tehnologia ingineriei sudurii IIW și IWE

Asociația de sudură din România- Timișoara. International institute of welding

- Dobândirea de informații privind tehnologia de sudură;
- Studierea diferitelor procedee de sudură;
- Studiarea compoziției și comportării la sudură a diferitelor tipuri de materiale;
- Abordarea diferitelor modalități de verificare a calității sudurii.

01.10.2017- 21.12.2020

Diplomă Doctor - Studii doctorale în domeniul ingineriei mecanice

Școala doctorală, Inginerie Mecanică și Mecatronică. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

- Tema de doctorat: Prelucrarea suprafețelor curbe complexe cu freze toroidale pe centre de prelucrare
- Se studiază procesul de așchiere a suprafețelor complexe cu frezele toroidale din punctul de vedere al rugozității, al uzurii sculei cât și al timpului de bază comparativ cu frezele sferice.
- Se studiază generarea unei rețele neuronale artificiale capabile să prezică noi valori ale rugozității utilizând o bază de date.

01.10.2015 – 01.07. 2017

Diplomă Masterat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare Facultatea de Inginerie, România, Maramureș

Profil: Managementul Inovării și Dezvoltării Tehnologiei

- Sisteme de planificare a întreprinderii;
- Implementarea standardului SR EN ISO 14001;
- Planificarea activității manageriale;
- Sisteme de producție și inovare;
- Leaderchip;
- Managementul riscului;
- Transferul și difuzia tehnologiei.

01.10.2011 – 01.07. 2015

Diplomă Licență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare Facultatea de Inginerie, România, Maramureș

Profil: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic

- Desen tehnic;
- Tehnologii de prelucrare prin așchiere;
- Proiectare CAD;
- Programare CAM;
- Economie;
- Marketing;
- Managementul IMM-urilor;
- Managementul cercetării.

15.09.2007 – 15.07.2011

Diplomă Bacalaureat

Liceul Teoretic Emil Racoviță, Baia Mare, România

- Profil: Biologie - Chimie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

engleză

Română				
INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- O foarte bună comunicare și interacțiune socială cu un bun discurs oratoric bazat pe spontaneitate;
- Spirit de echipă;
- Comunicativ;
- O bună evaluare și mediere a conflictelor;
- Capacitatea de a lua decizii sub stres.

Competențe organizaționale/manageriale

- Orientat spre îndeplinirea obiectivelor, atenție la detalii;
- Spirit de inițiativă;
- Abilități de prioritizare, de organizare și de rezolvare a problemelor;
- Simț dezvoltat al responsabilității;
- Adaptare rapidă la implementarea noilor programe.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Muncă în echipă;
- Atenție sporită la detalii;
- Organizarea priorităților;
- Editarea manuală a programelor CAM.

Competențe digitale

Procesarea informației

Utilizator experimentat

Comunicare

Utilizator experimentat

AUTOEVALUARE

Creare de conținut

Utilizator experimentat

Securitate

Utilizator experimentat

Rezolvarea de probleme

Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office;
- O bună stăpânire a programelor de proiectare Catia V5, SolidWorks, Autocad;
- O bună stăpânire a programelor CAM Cimco Edit, FutureCAM, NX, PowerMill, Inventor CAM;
- O bună stăpânire a programelor de gestiune SAP Business, Lighthouse, Clarvision și Saga.

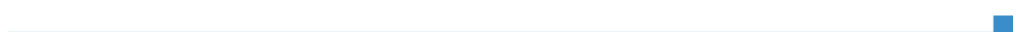
Permis de conducere

- Categoria B (22.11.2010)
- Categoria A (18.08.2017)

Alte competențe

-

INFORMATII SUPLIMENTARE



Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

- Oșan, A. Prelucrarea suprafețelor curbe complexe cu freze toroidale, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-724-8, 2024
- Birle, V., Oșan, A. Pilotarea activităților economice prin costuri, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, ISBN 078-606-737-747-4, 2025
- Oșan, A.R.; Drența, R.F. Application of Artificial Neural Networks in Predicting Surface Quality and Machining Time. Machines 2025, 13, 561. <https://doi.org/10.3390/machines13070561>
- Oșan, A.; Banica, M. Comparison of the Wear of Toroidal and Spherical Cutters in Milling and the Impact of Corrosion. Appl. Sci. 2025, 15, 8403. <https://doi.org/10.3390/app15158403>
- Oșan, A.; Banica, M.; Florian, C. Prediction of the Surface Quality Obtained by Milling Using Artificial Intelligence Methods. Coatings 2026, 16, 478
- Oșan, A. (2025). Application of MHR and ABC Methods in the Calculation of the Costs of Scientific Publication. TRANSACTIONS on ENGINEERING AND MANAGEMENT, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Romania, 11(1), 7., ISSN 2392-7364, <https://doi.org/10.59168/MRBS1168>
- Oșan, A.R.; Drența, R.F. Design of Experimental Studies by the Taguchi Method. Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, 2024, ISSN 1224-3264, Vol 2024, Issue 38, p34.
- Oșan A.R., Bănică, M., Năsui V. The influence of inclination of the axis of the toroidal tool on a flat surface roughness. Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IManEE 2019) – „50 Years of Higher Technical Education at the University of Pitești” -The 23rd edition of ImanEE 2019 International Conference, 22–24 May 2019.
- Oșan. A., Bănică. M. and Năsui. V. „Processing of Convex Complex Surfaces with Toroidal Milling Versus Ball Nose End Mill,” MATEC Web of Conferences. Volume 178, 2018, Art. Nr. 01003. The 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy – ImanE&E 2018, Chișinău.
- Oșan. A., Bănică. M. and Năsui. V. 2021 „Prediction of roughness of planar surfaces processed with toroidal milling through an artificial neural network”, Innovative Manufacturing Engineering and Energy (ImanEE 2020) „1st Virtual Edition in Manufacturing and Energy” -The 24rd edition of ImanEE 2020 International Conference, 14-15 December 2020.
- Oșan. A., Bănică. M. Butnar. L. and Năsui V. 2021 „ Comparison of the roughness of concave cylindrical surfaces machined with spherical milling cutters and toroidal milling cutters”, CoSME'20, Brașov, Romania.

Baia Mare
Iunie 2026

Dr.ing. Andrei Raul OȘAN