

INFORMAȚII PERSONALE

Oșan Andrei Raul



LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

ASISTENT UNIVERSITAR

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.08.2021 – prezent

**Responsabil planificarea și organizarea producției**

S.C. Ramira S.A

Str. Vasile Lucaciu 160 Baia Mare, România, Maramureș ([www.ramira.ro](http://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](http://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](http://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**

01.03. 2021- 01.08.2021

**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

**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 freze 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

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Română				
INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	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	Comunicare	AUTOEVALUARE			Rezolvarea de probleme
		Creare de conținut	Securitate		
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	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, Autocad;
- O bună stăpânire a programelor CAM Cimco Edit, FutureCAM, NX;
- 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

- Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România)
- Tâmplărie;
- Dans;
- Dirijor cor bisericesc;
- Sport.

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații  
 Prezentări  
 Proiecte  
 Conferințe  
 Seminarii  
 Distincții  
 Afilierii  
 Referințe  
 Citări  
 Cursuri  
 Certificări

- Oșan. A., Cosma. M. and Năsui V., "Milling convex surfaces with toroidal cutting edge," IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 749 (2020) 012021, The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems 11–12 April 2019, Baia Mare, Romania. IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/749/1/012021. Indexed by Elsevier: SCOPUS <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/749/1/012021/pdf>
- Oșan. A., "Improving roughness using toroidal milling for complex surface processing," Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics. Hidraulica, vol. 1, pp. 24-31, 2018. ISSN 1453 -7303; ISSN - L 1453 - 7303. Indexed by international databases: ProQuest, EBSCO Publishing, Google Scholar, UlrichsWeb Periodicals Directory. <https://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-magazine-1-2018/>
- 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. Section Advanced Machining and Surface Engineering. ISSN: 2261-236X. ISI Proceedings, Indexed by Elsevier: SCOPUS, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201817801003>
- 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, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 564 (2019) 012003 Indexed: ISI Proceedings, SCOPUS, by Elsevier, IOP Publishing. doi:10.1088/1757-899X/564/1/012003. Volume 564/2019. <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/564/1>
- Oșan. A., Bănică. M. and Năsui. V. "The Experimental Research Methodology of Toroidal Cutting Processes," Scientific Bulletin, Serie C, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, ISSN 1224-3264, Volume 2018 No. XXXII pp. 2-5, 2018. Part: 1, Code: 610, Indexed by: ProQuest, EBSCO Publishing, www.proquest.com, www.ebsco.com [www.csa.com](http://www.csa.com) <http://www.nordtech.ubm.ro/list.php>
- Oșan. A., "Experimental Research on the Processing of Convex Spherical Surfaces with Toroidal Mills Versus Spherical Mills," Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics. Hidraulica, vol. 4, 2019. Indexed by international databases: ProQuest, EBSCO Publishing, Google Scholar, UlrichsWeb, <https://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-magazine-4-2019/>
- Oșan. A., Bănică. M., Butnar. L. and Năsui V. " Comparison of the roughness of concave cylindrical surfaces machined with spherical milling cutters and toroidal milling cutters". The 5th International Conference On Computing And Solutions In Manufacturing Engineering - CoSME'20. 7-10 Oct. 2020 Brașov, Romania, , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE) - <http://iopscience.iop.org/journal/1757-899X>. [http://www.cosme.ro/en/cosme2020\\_docs/CoSME2020%20Conference%20program%20v2.pdf](http://www.cosme.ro/en/cosme2020_docs/CoSME2020%20Conference%20program%20v2.pdf) (Thomson Reuters), ISI Proceedings, Scopus, Compendex, (Susținută în conferință și acceptată pentru publicare).
- Oșan. A., Bănică. M. and Năsui. V. "Processing of plane surfaces with toroidal milling versus ball nose end mill," Acta Technica Napocensis, Technical University of Cluj-Napoca, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering 2020. Vol. xx, Issue pp. xxx-xxx <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view>

- Oșan. A., Bănică. M, and Năsui. V. "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. IOP Conferince Series. indexed in scopus and Wos.
- Oșan. A, " Experimental Research on the Processing of Concave Spherical Surfaces with Toroidal Mills Versus Spherical Mills" Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics. Hidraulica, vol. 1, 2020. 272. Indexed by international databases: ProQuest, EBSCO Publishing , Google Scholar, UlrichsWeb Periodicals Directory <https://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-magazine-1-2020/>
- Oșan. A., Cosma. M, and Năsui. V. "Experimental determination of toroidal tool wear compared to spherical tool wear", Acta Technica Napocensis, Technical University of Cluj-Napoca, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering 2020. Vol. xx, Issue pp. xxx-xxx <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view>