

## INFORMAȚII PERSONALE

## Năsulea Marius Daniel

✉ Adresa de email : [nasulea.marius.daniel@unitbv.ro](mailto:nasulea.marius.daniel@unitbv.ro)



Sexul masculin | [Data nașterii](#) | [Naționalitatea română](#)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 – prezent

**Șef lucrări universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, Romania

Educație, Cercetare științifică

Octombrie 2019 – septembrie  
2020

**Asistent universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, Romania

Educație, Cercetare științifică

Octombrie 2015 – iulie 2019

**Doctorand**

Scoala Doctorala Interdisciplinara a Universitatii Transilvania Brasov

▪ Titlul tezei de doctorat: *Cercetări privind deformarea incrementală a pieselor din tablă de oțel DC05*

[Domeniul: Inginerie Industrială](#)

Decembrie 2015 - martie 2017

**Coordonator proiect intern + specialist CAD (key user CATIA si PLM)**

DTR Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania

- Coordonare activitate de proiectare a pieselor din plastic din componenta interioarelor automobilelor din clasa premium (Audi, BMW, Mercedes, Maserati, Tesla, Land Rover, Jaguar)
- Informari, scolarizari, asigurare suport in domeniu CAD (CATIA V5) a colegilor din departament
- [Dezvoltare / proiectare produs](#)

Noiembrie 2013 - noiembrie 2015

**Proiectant inginer mecanic**

DTR Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania

- Proiectarea pieselor din plastic din componenta interioarelor automobilelor din clasa premium (Audi, BMW, Mercedes, Maserati, Tesla, Land Rover, Jaguar) - software CAD - CATIA V5

[Dezvoltare / proiectare produs](#)

Iunie 2013 - septembrie 2013

**Programator CAM**

SC Plastic Technology SRL

- Realizarea programelor CAM pentru masini de frezat CNC cu 3/5 axe (software CAM - CATIA V5 - modulul Advanced Machining)

[Fabricație industrială](#)

Iulie 2012 - septembrie 2012

**Functionar administrativ**

S.C. Schaeffler Romania S.R.L

Activitati in cadrul halelor de productie

[Fabricație industrială](#)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 - 2019

**Doctorand**

Scoala Doctorala Interdisciplinara a Universitatii Transilvania Brasov, Romania

**Competente generale:**

- cunostinte in domeniul deformarii incrementale a tablelor și a altor tehnologii de presare la rece;
- abilitatea de redactare a lucrarilor stiintifice;
- operarea masinilor de frezat CNC;
- cunostinte de scanare 3D si procesare a norilor de puncte.

2013 - 2015

**Diploma master: Ingineria Fabricatiei Inovative, sectia: ITAC**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

**Competente generale:**

- conducere numerica asistata de calculator;
- proiectare asistata de calculator;
- tehnologii inovative de prelucrare in ingineria industrială;
- managementul ciclului de viata al produsului.

2009 - 2013

**Diploma licenta - sef de promotie**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, sectia Tehnologia Constructiilor de Masini

**Competente generale:**

- scule așchietoare;
- parametrii de reglaj si regimuri de aschiere;
- prelucrarea tablelor prin presare la rece;
- conducere numerica - limbaj G;
- proiectare asistata de calculator;
- desen tehnic.

2005 - 2009

**Diploma asistent programator, liceu profil real: matematica - informatica**

Grup scolar Simion Stolnicu, Comarnic, Judet Prahova

**Competente generale:**

- Cunostinte de baza a limbajului de programare Borland Pascal.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B1	B1	B1
Spaniola	B1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de coordonator de proiect si Key user Catia + PLM;
- bune abilitati de interactiune cu echipa de lucru.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune abilitati de conducere a unei echipe dobandite in urma activitatii de coordonator de proiect.

### Competențe dobândite la locul de muncă

- competente de operare a softului de proiectare CATIA V5 (nivel expert certificat de Dassault Systemes);
- competente de operare a unui soft PLM - PLM Teamcenter;
- competente proiectare parametrica;
- proiectare pentru fabricatie (Design for Manufacturing);
- competente in rezolvarea problemelor intalnite in fabricatia pieselor din plastic;
- cunostinte privind mangementul schimbarilor (Change Management).

### Competențe informatice

- competente de operare a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, Power Point);
- competente de proiectare in CATIA V5 (nivel expert);
- competente de baza FEM - software ANSYS Workbench / APDL;
- competente programare CAM (programare CNC – masinare)
- competente programare Delphi - limbaj Object Pascal.

### Alte competențe

- competente in domeniul bricolajelor.

### Permis de conducere

Permis de conducere categoria B.

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Publicații

- **D. Nasulea**, G. Oancea, and I. Neagoe, *Parametric design of dies for cutting and drawing using Catia*, Bull. Transilv. Univ. Braşov, vol. 10, no. 1, pp. 1–8, 2017
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Incremental deformation: A literature review*, MATEC Web Conf., vol. 121, p. 3017, 2017
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Design and manufacturing of a fixing device for incremental sheet forming process*, MATEC Web Conf., vol. 178, 2018
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Integrating a New Software Tool Used for Tool Path Generation in the Numerical Simulation of Incremental Forming Processes*, journal Strojniški vestnik- Journal of Mechanical Engineering, vol. 64, no. 10, 2018, DOI: :10.5545/sv-jme.2018.5475
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Research on Manufacturing of Pyramidal Frustum Parts Using Single Point Incremental Forming Process*, prezentată în cadrul conferinței internaționale Innovative Manufacturing Engineering & Energy (în curs de publicare într-un volum IOP), 2019
- L. Parv, B. Deaky, **M. D. Nasulea**, and G. Oancea, *Agent-Based Simulation of Value Flow in an Industrial Production Process*, Processes, vol. 7, no. 2, 2019, DOI:10.3390/pr7020082
- Neagoe, I., **Năsulea, D.**, *Device for Precision Cold Shearing Using Bar Torsion*, Recent J., vol. 57, p. 014-021, 2019
- **Năsulea, M., D.**, *Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Îndrumar de laborator, Aplicații în Delphi*, Editura Universității Transilvania din Braşov, ISBN 978-606-19-1152-3, 2019
- Neagoe, I., **Năsulea, D.**, *Tehnologia presării la rece. Procedee de matrițare*, Editura Universității Transilvania din Braşov, România, vol. I, 2019
- Neagoe, I., **Năsulea, D.**, *Tehnologia presării la rece. Procedee de matrițare*, Editura Universității Transilvania din Braşov, România, vol. II, 2020
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Achieving Accuracy Improvements for Single-Point Incremental Forming Process Using a Circumferential Hammering Tool*. Metals. 2021
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Simulations and Experiments in Single Point Incremental Forming Process*, capitol de carte Experiments and Simulations in Advanced Manufacturing, Editura Springer International Publishing, p. 41-69, 2021
- **D. Nasulea**, A.C. Filip, S. Zisu and G. Oancea, *Research Regarding the Dimensional Precision of Electrical Steel Strips Machined by Waterjet Cutting in Multilayer*. Processes. 2023

### Conferințe

- 23rd Int. Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManE&E 2019
- 22nd Int. Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManE&E 2018
- 3rd Int. Conference for Doctoral Students - IPC 2017, June 22-23, Brasov, Romania
- 8th INT. CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2017 - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, June 7-9, Sibiu, Romania

### Certificări

Certificare Magic Engineering (Dassault Systemes) - Fundamentals and Expert Mechanical Designer in CATIA V5

Data:

15.12.2024