




**Patricia Blaga**

**Data nașterii:** 16/11/1993


**Cetățenie:** română

**Gen:** Feminin

## CONTACT

 Medias 7  
400268 Cluj- Napoca, România  
(Acasă)

 [patricia.bondor@tcm.utcluj.ro](mailto:patricia.bondor@tcm.utcluj.ro)

 (+40) 752363814



**europass**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**01/01/2024 - ÎN CURS** Apahida, România

**Team Leader** S.C. Gühring S.R.L.

Team leader scule de gaurit

- coordonarea activitatilor echipei
- planificarea si managementul proiectelor de cercetare- elaborarea planului alocarea resurselor, gestionarea riscurilor
- monitorizarea si evaluarea performantei proiectelor
- asigurarea conformitatii si calitatii proiectelor
- optimizarea geometriilor burghiilor
- asigurarea logisticii necesare

**06/05/2016 - 31/12/2023** Apahida, România

**Inginer mecanic proiectant** S.C. Gühring S.R.L.

- analiza si modelarea 3D a sculelor de filetat
- optimizarea modului de modelare 3D
- optimizarea geometriei sculelor de filetat
- proiectarea sculelor dupa specificatiile clientului
- realizarea desenelor de ofertare si executie

**15/11/2015 - 28/02/2016** Stuttgart, Germania

**Ajutor de cercetator** Institut für Werkzeugmaschinen, Universität S

Proiect: Optimizarea unei celule de testare și determinarea unei metode de măsurare acustică a pânelor circulare

- testarea acustica a mai multor tipuri de pânze circulare
- determinarea factorilor de influenta in comportamentul acustic a geometriilor
- interpretarea masuratorilor acustice

**30/06/2015 - 25/09/2015** Sigmaringen- Laiz, Germania

**Internship** Gühring OhG

Practica in domeniul sculelor pentru filetat

- analiza Micro- si Macrogeometriei tarozilor de deformare
- utilizarea instrumentelor de măsurare si a diferitelor microscopae

**07/2014** Baciou, România

**Stagiu de practica** S.C. Gühring S.R.L.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**01/10/2018 - 26/09/2024** Cluj-Napoca, România

**Diploma de doctor- domeniul Inginerie Industrială. Titlul tezei: "dezvoltarea unor burghie de inalta performanta"** Universitatea T

**06/03/2023 - 27/03/2023** Zlin, Cehia

**Mobilitate CEEPUS** Tomas Bata University in Zlín, Faculty of Techno

**13/02/2023 - 05/03/2023** Szeged, Ungaria

**Mobilitate CEEPUS** University of Szeged, Faculty of Engineering

**02/05/2022 - 20/05/2022** Chisinau, Moldova

**Mobilitate CEEPUS** Technical University of Moldova, Microelectroni  
engineering

21/03/2022 – 08/04/2022 Zlin, Cehia

**Mobilitate CEEPUS** Tomas Bata University in Zlín (TBU), Faculty of Technology

23/08/2021 – 01/09/2021 Poznan, Polonia

**CEEPUS Summer School Poznan 2021**

03/2018 Kosice, Slovacia

**Mobilitate CEEPUS** Universitatea Tehnica din Kosice

10/2016 – 06/2018 Cluj- Napoca, România

**Diploma Masterat** Universitatea Tehnica din Cluj- Napoca

Procese de productie inovative si management tehnologic, specializare cu predare in limba germana

10/2015 – 03/2016 Stuttgart, Germania

**Bursa semestrială DAAD** Universitatea Stuttgart

08/2014 Stuttgart, Germania

**Curs limba germana** Universitatea Hohenheim

10/2012 – 06/2016 Cluj- Napoca, România

**Diploma Licenta** Universitatea Tehnica din Cluj- Napoca

Tehnologia Constructiilor de Masini, specializare cu predare in limba germana

09/2008 – 06/2012 Cluj- Napoca, România

**Diploma Bacalaureat** Liceul Teoretic " Lucian Blaga"

Profil real, Matematica- Informatica- Intensiv Engleza

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**Engleză**

**Comprehensiune orală** C1

**Exprimare scrisă** C1

**Citit** C1

**Conversație** C1

**Scris** C1

---

**Germană**

**Comprehensiune orală** B1

**Exprimare scrisă** B1

**Citit** B1

**Conversație** B1

**Scris** B1

---

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## PUBLICAȚII

---

2023

**Influence of Variation of Cutting Speed on Wear, Cutting Forces and Tool Temperature during Performance Drilling**

P Bondor, DO Rusu, ID Voina, G Contiu, MS Popa - Tehnički vjesnik, 2023

2021

**THE INFLUENCE OF THE CUTTING-EDGE MICROGEOMETRY OF REAMERS ON THE STAINLESS-STEEL MACHINING**

Introduceți aici descrierea...

ID VOINA, DO RUSU, MS POPA, P BONDOR... - ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED ..., 2021

2023

**FEM THERMO-MECHANICAL SIMULATION OF CUTTING FORCE, TORQUE AND TEMPERATURES IN HIGH-SPEED DRILLING PROCESS OF AISI 4140**

P BONDOR, DO RUSU, F MILAȘ, G CONȚIU... - ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED ..., 2023

PERMIS DE CONDUCERE

● **Permis de conducere:** B

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

● **Competențe dobândite la locul de muncă**

- etapele desfasurarii si realizarii unui proiect
- management de proiect
- utilizarea diverselor aparate de masura si microscopae (Zeiss Sigma SEM, Alicona etc)
- utilizarea softurilor de proiectare (Siemens NX, AutoCAD, TeamCenter)