

INFORMAȚII PERSONALE



CURTA Răzvan Traian

 Piața Cipariu Nr. 15, Cluj-Napoca, România
 +40 744169677  razvan.curta@muri.utcluj.ro
 [Scrieți adresa de email](#)
 <https://ipr.utcluj.ro/>
 razvan.curta@campus.utcluj.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Româna

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

sept. 2024 – prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică Și Managementul Producției, Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică
 Activități didactice și de cercetare în domeniul Fabricație asistată de calculator, Proiectare asistată de calculator, Bazele așchierii și generării suprafețelor, Mașini și echipamente de fabricație

mar. 2015 – sept. 2024

Șef de Lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică Și Managementul Producției, Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică

▪ Activități didactice și de cercetare în domeniul Fabricație asistată de calculator, Proiectare asistată de calculator, Bazele așchierii și generării suprafețelor, Mașini și echipamente de fabricație
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Învățământ superior

oct. 2012 – mar. 2015

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică Și Managementul Producției, Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică

▪ Activități didactice și de cercetare în domeniul Bazele așchierii și generării suprafețelor, Mașini și echipamente de fabricație, Fabricație asistată.
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Învățământ superior

mai 2012 – oct. 2012

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică

▪ Activități didactice în domeniul Proiectare asistată, Fabricație asistată
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Învățământ superior

oct. 2011 – mai 2012

Asistent universitar – perioadă determinată

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică

▪ Activități didactice în domeniul Mașini unelte cu comandă numerică, Proiectare pentru Calitate, Proiectare asistată de calculator.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

23.08 - 1.09.2021

Participare școală de vară Poznan – CEEPUS teacher

Poznan University of Technology, Institute of Mechanical Technology, Piotrowo 3, 60-965 / Poznan, Poland.

- 27.08 - 8.09.2018

- Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study

Bursă studiu – mobilitate CEEPUS

Poznan University of Technology, Institute of Mechanical Technology, Piotrowo 3, 60-965 / Poznan, Poland.

 - Development of mechanical engineering as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study
- 1 - 22.06.2017

Bursă studiu – mobilitate CEEPUS

VŠB – Technical University of Ostrava, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Machining and Assembly, 17 listopadu 15, 70833 – Ostrava, Czech Republic.

 - Design, Implementation and Use of Joint Programs Regarding Quality in Manufacturing Engineering
- 9 - 30.05.2017

Bursă studiu – mobilitate CEEPUS

Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Materials Science and Technology STU, Pavlinska 16, 91724 – TRNAVA, Slovakia.

 - Design, Implementation and Use of Joint Programs Regarding Quality in Manufacturing Engineering
- 17.04 - 8.05.2017

Bursă studiu – mobilitate CEEPUS

Lublin University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Nadbystrzycka street 36, 20-618 Lublin, Poland.

 - Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study
- 2009 - 2011

Diplomă de doctor în inginerie industrială

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini

 - Titlu teză: Cercetări privind extinderea posibilităților de prelucrare a formelor complexe pe centre de strunjire CNC
- 1.05 - 01.06.2011
1.10 - 31.10.2009

Bursă studiu – mobilitate CEEPUS

Technical University in Košice, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Instrumental and Biomedical Engineering, Letná/9, ZIP/City: 04200/Košice, Slovakia.

 - Applications of Rapid Manufacturing in Biomedical Fields
- 2008 -2009

Diplomă de Studii Aprofundate

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini

 - Proiectarea asistată a reperelor complexe în tehnologii neconvenționale
- 2003 - 2008

Diplomă de Inginer Diplomat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini

 - Facultatea Construcții de Mașini, Secția TCM - Germană
- Aug. 2006

Bursa DAAD

Universitatea Stuttgart, Institutul IFW, Holzgartenstraße 17, 70174, Stuttgart, Germania

 - Schimb de experiență, Curs intensiv de limba germană
- 1999 - 2003

Bursă studiu – mobilitate CEEPUS

Technical University in Košice, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Instrumental and Biomedical Engineering, Letná/9, ZIP/City: 04200/Košice, Slovakia.

 - Applications of Rapid Manufacturing in Biomedical Fields
- 2008 -2009

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul National „Petrus Rares”, Beclean, Bistrița-Năsăud, România.

- Matematică – Informatică intensiv

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
EDI Level 1 Certificate in ESOL International JETSET Level 5 (CEF B2) - Serial No:20226062 issued by the London Chamber of Commerce and Industry					
Germană	Specificați nivelul	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Capacitatea de a comunica clar și concis în diferite medii și situații, dobândită în peste 15 ani de experiență în domeniul academic. Ascultarea activă și utilizarea metodei corecte de comunicare, capacitatea de a face față diferitelor perspective și situații. Împărtășirea feedback-ului și a ideilor care sunt prezentate cu încredere, precum și abilități bune de negociere, de rezolvare a conflictelor și de prezentare publică.

Competențe organizaționale/manageriale

Am participat ca membru în echipele de implementare ale unor proiecte mari, director de contracte cu terți, membru în diferite proiecte naționale și internaționale. Membru al comitetului de organizare a două conferințe internaționale, recenzor al Revistei ACTA Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering și de asemenea, recenzor la conferințe internaționale. Capacitate de organizare a sarcinilor și prioritizare, lucru cu echipe și stabilire de obiective pentru a obține rezultatele propuse având în vedere termenele limită. Abilitatea de a căuta soluții inovatoare pentru rezolvarea problemelor în mod eficient și abilități solide de a se adapta la schimbări și de a gestiona situațiile imprevizibile.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Programare CNC
- Operarea pe diverse echipamente CNC
- Optimizarea proceselor de prelucrare prin așchiere
- 3D Printing
- Sisteme CAD/CAM

Competențe informatice

- AutoCad – advanced level
- SolidWorks – advanced level
- Catia, 3D Experience – advanced level
- Delmia – medium level
- SolidCam – medium level
- CIMCO – advanced level
- Autodesk Inventor – medium level
- Qualica QFD - medium level
- WorkingModel FEA – medium level
- MathCAD – medium level
- C++, AutoLisp programming language – medium level
- Microsoft Office™ – advanced level

Permis de conducere

- B

Publicații

- **Răzvan CURTA**, BUNA Zsolt, Mihai Dragomir, Radu Comes, Daniel Banyai, **Methodology and case study in the furniture industry using photogrammetry and 5 axis machining**, Acta Tehnica Napocensis, -Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering Vol. 58, Issue 1, 2015, ISSN 1221-5872.
- Daniela POPESCU, Florin POIȘTER, **Răzvan CURTA**, Călin NEAMȚU and Arnold ELES, **Redesign of "Safety Ring" Workpiece from Protection Assembly of an Office Chair**, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series Applied Mathematics, Mechanics and Engineering Vol. 57, Issue IV, November 2014, ISSN 1221-5872.
- Daniela POPESCU, BODI Ștefan, GREC Cătălin, Călin NEAMȚU, JAC Marian, **Răzvan CURTA**, **Photogrammetry accuracy evaluation through 3D scanning and measurement of a custom-designed gauge**, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 64, Nr. 4s, 2021.
- A. Carean, N. Bal, **R. Curta**, **Researches on Machining of Complex Parts on CNC Turning Centers with Milling Capabilities**, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, Vol. 7, Nr. 3, pp. 78-83, 2009.
- Popan, I.A., Bal, N.O., Luca, A., **Curta, R.**, **A modeling study of the wjc etching process of steel and stainless steel materials**, Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, pp. 1345-1346, 2010.
- **Răzvan CURTA**, Bianca MOLDOVAN, Mihai STEOPAN, **AUTOMATING THE FEEDING OF A COORDINATE MEASURING MACHINE**, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, Vol. 63, Nr.1, 2020.
- Claudiu Schonstein, Mihai Steopan, **Răzvan CURTA**, URSA Florin, **Geometrical and kinematical control functions for a cartesian robot structure**, Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol. 61, Issue Special, September 2018.
- **Răzvan CURTA**, Mihai Steopan, Claudiu Schonstein, URSA Florin, **Automating the feeding of a fuse box for the auto industry**, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, Vol 61, No 4 (2018).
- Liviu Scurtu, Lórant Banfalvi, **Răzvan CURTA**, Andrei Steopan, **Using vibrations in smart furniture design**, Acta Tehnica Napocensis, -Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering Vol. 58, Issue 1, 2015, ISSN 1221-5872.
- **Razvan Traian CURTA**, Mihai STEOPAN, **New feature based design software development**, 2012 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2012 - Proceedings 6237780, pp. 597-601, May 24-27 2012, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-1-4673-0703-1.

Cărți

- Damian Mihai, **Curta Răzvan** – Programarea și Reglarea sistemelor de fabricație asistată, editura UT Press, an 2013, ISBN 978-973-662-925-9, nr pagini 88. ;
- Neamțu Călin, Daniela Popescu, Bodi Ștefan, Comes Radu, **Curta Razvan**, SolidWorks 2016 : Îndrumător de laborator, ISBN 978-606-543-906-1, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2017.
- Neamțu Călin, Daniela Popescu, **Curta Razvan**, Comes Radu, Bodi Ștefan, SolidWorks 2016 – Student's Guide, ISBN 978-606-543-907-8, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2017.
- **Curta Razvan**, Prelucrări pe Centre de Strunjire CNC, ISBN 978-606-020-640-8, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2023.
- Cornel Ciupan, Emanuela Pop, Mihai Damian, Cristina Borzan, Mihai Steopan, Liviu Scurtu, Grigore Pop, Alexandru Popan, **Razvan Curta**, Nicolae Panc, Mihai Ciupan, Îndrumator pentru practica studenților în atelierul mecanic, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca 2019, ISBN 978-606-737-418-6.

Proiecte

Director de proiect:

- Contract de cercetare-dezvoltare-inovare: **Cercetări privind optimizarea regimurilor de aşchiere și a tehnologiei de prelucrare pentru reperi din material AISI 304, RVS 304 respectiv Polioximetilenă (POM White)**, Nr. 13687 din data de 10.05.2022, valoare 50000 RON.
- Contract de cercetare-dezvoltare-inovare: **Servicii de proiectare și dezvoltare de produse noi de tip mobilier urban**, Nr. 22930 din data de 14.07.2023, valoare 50000 RON.

Membru:

- Membru în **Research for the development and implementation into production of innovative furniture**, contract no. 12 P01 001 13 C3, the project is part of the Competitiveness Pole 12 P01 001 "Transylvanian Furniture Cluster" financed through the Sectorial Operational Program "Increase of Economic Competitiveness 2007-2013" by the European Regional Development Fund.
- Membru în **Cercetari fundamentale si experimentale privind prelucrarea materialelor avansate precum materialele compozite armate cu fibre de carbon**, 2014 – 2015 – Teme Strategice De Cercetare Pentru Echipe Tinere – tip 1.2, nr. 29545/9.12.2014.
- Membru în contract CNFIS-FDI-2019-0546, **Îmbunătățirea capacității atelierului mecanic al UTCN pentru desfășurarea stagiilor de practică ale studenților**.
- Membru în contract CNFIS-FDI-2020-0573, **Realizarea unor standuri si produse pentru practica studentilor in atelierul mecanic al UTCN**.
- Membru în PN-III-P2-2.1.-2.1.2- PED-2020 - Project nr. 345PED/2020, **Pat de spital intelligent - Acronym: HOPE**, Value: 600.000 RON, Duration 10.08.2020 - 09.08.2022.

Conferințe/Jurnale

- Membru în comitetul de organizare al conferinței **International Conference On Production Research – Regional & Global Conference Africa, Europe And Middle East**, 2014, 2018, 2023
- Membru în comitetul de organizare al conferinței **International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management**: 2014, 2016, 2018, 2023
- Membru în comitetul de organizare al conferinței **International conference on modern technologies in manufacturing**: 2009, 2011
- Reviewer conferința 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Location Cluj-Napoca, Romania, 2023.
- Reviewer revista ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS and ENGINEERING.

ANEXE

Documente anexate CV-ului:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- listă publicații, cercetări.

Data:

20.05.2024

Semnătura