



## Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	<b>Borzan Marian</b>
E-mail(uri)	<a href="mailto:mborzan@yahoo.com">mborzan@yahoo.com</a> <a href="mailto:Marian.Borzan@tcm.utcluj.ro">Marian.Borzan@tcm.utcluj.ro</a>
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	24.07.1955
Locul nașterii (loc, județ)	Sărmașu, jud. Mureș
Stare civilă	Căsătorit
Experiența profesională	
<b>Perioada</b>	<b>Din 2001-prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Curs și aplicații la disciplinele: Proiectarea sculelor așchiitoare, Scule pentru mașini unelte, Proiectarea asistată a sculelor complexe, Logistica, Fabricație CNC cu scule performante, Tehnologii de fabricare a sculelor Activități de cercetare, dezvoltare tehnologică și instituțională
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, B-dul Muncii, nr. 103-105, Departamentul Ingineria Fabricației, <a href="http://www.utcluj.ro">www.utcluj.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1998-2001</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Curs și aplicații la disciplinele: Scule pentru mașini unelte, Așchiere și scule așchiitoare, Exploatarea mașinilor unelte și tehnologii de fabricație, Generarea și modelarea asistată a curbilor și a suprafețelor, Proiectarea constructivă și integrată a sculelor așchiitoare, Tehnici statistice în asigurarea calității, Asigurarea calității și a fiabilității, Gestiunea calității, la studiile de licență, master și postuniversitare. Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, B-dul Muncii, nr. 103-105, Catedra TCM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1990-1998</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Curs și aplicații la disciplinele: Așchiere și scule așchiitoare, Scule pentru mașini unelte Activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, B-dul Muncii, nr. 103-105, Catedra TCM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1986-1990</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Aplicații didactice de laborator și proiectare la disciplinele: Așchiere și scule așchietoare și Scule pentru mașini unelte Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, B-dul Muncii, nr. 103-105, Catedra TCM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1984-1986</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar suplinitor
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și de aplicații didactice de laborator și proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, B-dul Muncii, nr. 103-105, Catedra TCM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1983-1984</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar III (preparator)
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și de aplicații didactice de laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, B-dul Muncii, nr. 103-105, Catedra TCM
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1981-1983</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare, fabricație și întreținere a SDV-urilor specifice sectorului de producție
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea "Electroceramica" Turda, jud. Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>Ianuarie 2025</b>
Calificarea / diploma obținută	Profesor invitat cu implicare în activitățile didactice și de cercetare la Facultatea de Științe și Inginerie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința materialelor, Testarea mecanică a materialelor, Proiectarea sculelor așchietoare Bursă de studii / Stagiul de lucru
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Gunma University, Faculty of Science and Technology, Division of Mechanical Science and Technology, Kiryū, Japan
<b>Perioada</b>	<b>2025-2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Profesor invitat / Participare activități didactice și de cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Burse de studii / Stagiul de lucru / Școli de vară (specializării)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Multiple specializări/stagii de lucru, ca profesor invitat la universități din Europa Centrală în domeniul Ingineriei industriale (Proiectarea sculelor așchietoare, Ingineria fabricației, Logistică): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2026, 2023, 2022, 2021, 2020, 2018, 2014 - VŠB Technical University of Ostrava, Czech Republic, Faculty of Industrial Engineering, Robotics and Production, Czech Republic (Letters of Award: M-199843, M-172947, M-161566, M-143684, M-138050, M-121032, M-48230)</li> <li>■ 2025, 2018 - University of Debrecen, Department of Mechanical Engineering, Hungary (Letters of Award: M-199876, M-109523)</li> <li>■ 2025, 2024, 2019, 2018 - Tomas Bata University in Zlín, Faculty of Technology, Czech Republic (Letters of Award: M-191868, M-177941, M-125597)</li> <li>■ 2024, 2015, 2013 - Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Institute of Production Engineering and Quality, Slovakia (Letters of Award: M-186733, M-68631, M-89121, M-68631)</li> <li>■ 2023 - Technical University of Košice, Department of Quality, Safety, and Environment, Slovakia (Letter of Award M-172975)</li> <li>■ 2023, 2020 - Institute of Technology and Business in České Budejovice, Czech Republic (Letters of Award M-166011, M-138055)</li> <li>■ 2022 University of Nyíregyháza, Engineering and Agriculture Faculty, Hungary (Letter of Award M-150780)</li> <li>2021 - Slovak University of Agriculture in Nitra Faculty of Engineering, Slovakia (Letter of Award M-150770) și Poznan University of Technology, Institute of Mechanical Technology (Letter of Award M-151450) - Școală de vară (specializare cu Atestat)</li> <li>■ 2019 - Institute of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Pannon University, Hungary (Letter of Award M-133469)</li> <li>■ 2017 - University of West Bohemia, Faculty of Mechanical Engineering, Czech Republic (Letter of Award M-103122)</li> <li>■ 2016 - S.U.T. Bratislava, Faculty of Material Science and Technology in Trnava, Slovakia, Republic (Letter of Award M-98661)</li> <li>■ 2015 - Alexander Dubcek University in Trenčín, Faculty of Industrial Technologies in Puchov, Slovakia (Letter of Award M-81120) și University of Žilina in Žilina, Department of Machining and Automation, Slovakia (Letter of Award M-81740)</li> <li>■ 2009 - University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia (Letter of Award M-27479).</li> </ul>
<b>Perioada</b>	<b>2008</b>
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat / Atestat abilitare (echivalent)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducere de doctorat în domeniul Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
<b>Perioada</b>	<b>01.06 – 30.06.2000</b>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de lucru
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul și asigurarea calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Magdeburg, Germania
<b>Perioada</b>	<b>1996</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

<b>Perioada</b>	<b>1976-1981</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de inginer mecanic, specializarea TCM, <b>Șef de promoție</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform ariei curriculare la specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM) Competențe profesionale specifice unui inginer mecanic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de mecanică, Cluj-Napoca, B-dul Muncii 103-105
<b>Membru al unei Academii din România</b>	Nu este cazul
<b>Membru al unei Academii din străinătate</b>	Nu este cazul
<b>Membru al unor organizații științifice sau profesionale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membru în Consiliul General CNATDCU (2024 – prezent), România</li> <li>2. Membru cu statut de invitat permanent în CNFIS (2015 – prezent), România</li> <li>3. Membru în comisia de analiză a contestațiilor pentru comisia "Inginerie industrială" din cadrul CNATDCU (2012-2016)</li> <li>4. Membru al Panelului internațional de evaluare al Institute of Technology and Business in České Budějovice, numit prin Ordinul Ministerul Educației, Tineretului și Sportului din Cehia (2019)</li> <li>5. Academic Association of Manufacturing Engineering, Romania (2003); <a href="http://www.auif.utcluj.ro/en/members-tm.html">http://www.auif.utcluj.ro/en/members-tm.html</a></li> <li>6. Asociația generală a Inginerilor din România (AGIR)</li> <li>7. Asociația Ad Absolutum – UTC-N – membru fondator</li> <li>8. Membru evaluator ARACIS, CNCSIS și UEFISCU (1998-prezent)</li> </ol>
<b>Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. International Conference Modern Technologies in Manufacturing (MTeM). Technical University of Cluj-Napoca. Biannual International Conferences în perioada 1991-2025, <a href="https://mtem.utcluj.ro/">https://mtem.utcluj.ro/</a> Cugir, Romania: 26-27 Sept. 1991, 4-6 Oct. 1993, 12-14 Sept. 1995, Cluj-Napoca: 22-24 Oct. 1998, 4-6 Oct. 2001, 2-4 Oct. 2003, 6-8 Oct. 2005, 4-5 Oct. 2007, 8-10 Oct. 2009, 6-8 Oct. 2011, 17-19 Oct. 2013, 14-16 Oct. 2015, 12-13 Oct. 2017, 09-12 Oct. 2019, Oct. 2023, 8-10 Oct. 2025.</li> <li>2. Scientific Committee for Applied Mechanics and Materials (Volume 808), November 2015. <a href="https://www.scientific.net/AMM.808.-3.pdf">https://www.scientific.net/AMM.808.-3.pdf</a></li> <li>3. Member of International Scientific Committee for Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME '16, The Ministry of National Education and Scientific Research, TRANSILVANIA University of Brasov, 03-04.11.2016.</li> <li>4. 9th International Symposium "KOD 2016", University of Novi Sad, ADEKO – Association for Design, Elements and Constructions, Balatonfüred, Hungary, 09-12.06.2016. <a href="http://www.kod.ftn.uns.ac.rs/download/kod2016.pdf">http://www.kod.ftn.uns.ac.rs/download/kod2016.pdf</a></li> <li>5. Member of Scientific Committee of the VIII. year of Manufacturing technology PILSEN 2019 conference. 05-06.02.2019, Czech Republic. <a href="https://www.kto.zcu.cz/en/Konference/Information/Scientific_board.html">https://www.kto.zcu.cz/en/Konference/Information/Scientific_board.html</a></li> <li>6. The International Conference on Research and Development of Mechanical Elements and Systems – IRMES, 19-21.06.2025 - Serbia, Vrnjacka Banja, 21-22.05.2022, 05-07.09.2019 - Kragujevac, Serbia, 2017 - Trebinje, Serbia, <a href="https://irmes2025.masfak.ni.ac.rs/program-comittee">https://irmes2025.masfak.ni.ac.rs/program-comittee</a></li> <li>7. Conference DAAAM International Viena in cooperation with MTeM'98, 22-24 October 1998.</li> <li>8. International Scientific Conference ETIKUM 2014- Metrology and Quality in Production Engineering and Environmental Protection, Novi Sad, 19-20 June 2014</li> <li>9. 20th Annual International Conference "Engineering for Environment Protection – TOP 2014". 10-12 June 2014, Bratislava, Slovakia. <a href="http://top.sjf.stuba.sk/eorganizacny.htm">http://top.sjf.stuba.sk/eorganizacny.htm</a></li> </ol>

<b>Membru în Colegiul de redacție / referent al unei reviste</b>	<p>1. Journal of Applied Engineering Sciences (JAES), University of Oradea Publishing House, ISSN 2247-3769, ISSN-L 2247-3769 (Print) e-ISSN: 2284-7197, Quartile Q3, IF 0,28, Published biannual, <a href="http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Ed_team.htm">http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Ed_team.htm</a></p> <p>2. Technical Gazette (TV-TG), Published on HRČAK, ISSN 1330-3651, IF 1,4, six times a year. Reviewer, <a href="http://www.tehnickivjesnik.com/web/secure/home">http://www.tehnickivjesnik.com/web/secure/home</a></p> <p>3. Machine Design, University of Novi Sad, ISSN 1821-1259, Index Copernicus, DOAJ, four times a year. <a href="http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/?pid=15">http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/?pid=15</a></p> <p>4. Journal of Production Engineering (JPE), University of Novi Sad, ISSN 1821-4932, CrossRef, indexed in Google Scholar, published biannually. <a href="http://www.jpe.ftn.uns.ac.rs/committee.html">http://www.jpe.ftn.uns.ac.rs/committee.html</a></p> <p>5. Sustainability, MDPI, Reviewer, ISSN 2071-1050, IF 4,32, Monthly publication. <a href="https://www.mdpi.com/search?authors=Sustainability%20Editorial%20Office&amp;orcid=">https://www.mdpi.com/search?authors=Sustainability%20Editorial%20Office&amp;orcid=</a></p>				
<b>PREMII INTERNATIONALE</b>					
<b>PREMII NATIONALE</b>	Premiul revistelor de Chimie și Mase plastice (ISSN 0025-5289) pe anul 2008				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	- Membru în numeroase comisii naționale de promovare în grad didactic, abilitare și de acordare a titlului de doctor în domeniul fundamental Științe inginerști.				
<b>Limba maternă</b>	Română				
<b>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</b>					
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Sciere</b>
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba engleză</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>
<b>Limba franceză</b>	<b>A1</b>	<b>A1</b>	<b>A1</b>	<b>A1</b>	<b>A1</b>
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>				
<b>Competențe și abilități sociale</b>					
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>- Membru în Senatul universitar al UTC-N (2004-2008; 2016-2024);</p> <p>- Membru cu statut de invitat permanent în Biroul Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, <a href="http://www.utcluj.ro">www.utcluj.ro</a> (2000- 2011)</p> <p>- Membru cu statut de invitat permanent în Biroul Consiliului de administrație al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, <a href="http://www.utcluj.ro">www.utcluj.ro</a> (2011- prezent)</p> <p>- Membru cu statut de invitat permanent în Consiliului de administrație al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, <a href="http://www.utcluj.ro">www.utcluj.ro</a> (2011- prezent)</p> <p>- Membru în Biroul Consiliului departamentului "Ingineria Fabricației" (2004-2020);- Membru în comisia de etică a UTC-N (2004-2018);</p> <p>- Membru în Biroul Consiliului departamentului "Ingineria Fabricației" (2004-2020);</p> <p>- Referent științific în comisii de susținerea tezelor de doctorat și membru în comisii de promovare pentru posturile de asistent, șef lucrări, conferențiar și profesor;</p> <p>- recenzor științific cărți din domeniul ingineriei industriale;</p> <p>- Președinte la comisii de bacalaureat</p>				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), SolidWorks, SolidCAM, ChipBoss, AutoCAD, Adobe, etc.				
Competențe și aptitudini artistice					



Alte competențe și aptitudini	<p>Lidership:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonatorul grupului de discipline "Scule așchietoare" și "Logistică" în cadrul departamentului Ingineria Fabricației – UTC-N (1999-prezent);</li> <li>- Membru în comisii naționale de negociere și elaborare a diverse Legi, norme, metodologii, etc. cu privire la domeniul învățământului superior și cercetării științifice (2000-prezent);</li> <li>- Delegat național la numeroase conferințe internaționale, desfășurate în Europa, Australia, Africa de Sud, Canada, Tailanda, etc., pe diverse tematici și problematici din domeniul învățământului superior și cercetării</li> </ul>
Relațional	Vicepreședinte al Federației Naționale Sindicale Alma Mater, România Președintele sindicatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca "SINDUT"
Permis(e) de conducere	AM, B1, B, C1, C
<b>Informații suplimentare</b>	
<b>Anexe</b>	<b>Anexa 4 - LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE</b>

Februarie, 2026

Prof. univ. dr. ing. Marian Borzan