

INFORMAȚII PERSONALE

Pop Grigore Marian



Profil Google Scholar: <https://scholar.google.ro/citations?user=buDeX1AAAAAJ&hl=en>

Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2021-Prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj, www.utcluj.ro, Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul de Ingineria Proiectării și Robotică

- Activitate didactică și de cercetare
- Titular al cursurilor:
Tolerante și Control Dimensional în limba germană
Specificații Geometrice ale Produselor
Mașini Unelte și Control Dimensional (Extensia Alba Iulia)
Tolerante și Control Dimensional (Extensia Alba Iulia)
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

01.10.2011-01.10.2021

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj, www.utcluj.ro, Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul de Ingineria Proiectării și Robotică

- Activitate didactică și de cercetare
- Managementul Calității, Tolerante și Control Dimensional
Titular de curs Tolerante și Control Dimensional în limba germană
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

23.02.2015 - 24.12.2019

Quality Manager

Bielomatik Romania SRL
Traian Vuia nr. 204, Cluj Napoca, Cluj.
Control, îndrumare, supervizare.
Elaborarea documentației sistemului de management al calității, implementarea politicii organizației în domeniul calității,
Menținerea relațiilor cu furnizorii
Gestionarea documentelor sistemului de management al calității

01.10.2008 - 5.07.2010

Quality Manager

Fromm Engineering SRL, Bld. 21 Decembrie, 131/135, Cluj-Napoca, Romania
Consultanță, Vânzări, Intermedieri – Industria Auto

Mentținerea relațiilor cu clienții, Negocierea comisioanelor de intermediere, Coordonarea proiectelor

01.05.2007 - 01.09.2007

Practicant/Internship

MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstr. 54, 70376, Stuttgart, Germania

Reducerea costurilor de producție pentru platforma de producție din Timișoara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2008 – 15.10.2011

Doctor in inginerie industrială

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj, www.utcluj.ro, Facultatea Construcții de Mașini

Titlul tezei de doctorat: “ *CONTRIBUȚII PRIVIND APLICAȚII ALE TERMOGRAFIEI ÎN CADRUL SISTEMELOR TEHNOLOGICE ȘI LA DETERMINAREA TEMPERATURILOR DE AȘCHIERE*”

01.07.2010 – 28.02.2011

Mobilitate externă

Universitaet Stuttgart, Institut fuer Werkzeugmaschinen, Holzgartenstraße 17, 70174, Stuttgart, Germania

Cercetare / Thermisches Verhalten beim Bohren von CFK

01.08.2011 - 01.09.2011 /
01.08.2009 - 31.08.2009 /
01.08.2006 - 01.09.2006**Burse DAAD**

Universitaet Stuttgart, Institut fuer Werkzeugmaschinen, Holzgartenstraße 17, 70174, Stuttgart, Germania

01.10.2008 – 01.06.2009

Curs intensiv de limba germană

Studii Aprofundate, Proiectarea asistată a reperelor complexe în tehnologii neconvenționale Secția Germană Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj, www.utcluj.ro, Facultatea Construcții de Mașini

01.10.2003 - 01.10.2008

Inginer Diplomat Construcții de Mașini, Secția Germană

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj, www.utcluj.ro, Facultatea Construcții de Mașini

01.05.2007 - 01.09.2007

Bursă studiu – DAAD

Am studiat integral al 8-lea semestru

Universitaet Stuttgart, Institut fuer Werkzeugmaschinen, Holzgartenstraße 17, 70174, Stuttgart, Germania

15.09.2000 - 01.06.2003

Bacalaureat
Informatică Intensiv, Matematică, Fizică
Colegiul Tehnic INFOEL, Calea Moldovei 20, 420096, Bistrița, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
EDI JETSET LEVEL 5					
Germană	B1	B1	B1	B1	B1
GOETHE INSTITUT					

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Competențe de comunicare

Prezentări profesionale, didactice și științifice fiind membru în organizații în domeniul educației și cercetării:

1. membru #0014 IATDI International Association for Technological Development and Innovations,
2. IMEKO TC 14 Measurement of Geometrical Quantities (established in 1980), <https://www.imeko.info/index.php/tc14-homepage/tc14-members>
3. Keynote Speaker at 2nd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2019, June 11-14, 2019, Lutsk, Ukraine

Comunicare în cadrul echipelor de proiect pregătirea, derularea și documentarea ședințelor de lucru, fiind membru în proiecte de cercetare :

Competențele enumerate mai sus au fost dobândite în cei 15 ani de activitate în mediul academic și economic.

Competențe organizaționale/manageriale

Abilitatea de a conduce echipe multidisciplinare, stabilirea de obiective, motivarea personalului /membrii echipei, prin experiența acumulată ca și manager calitate în firmele germane mai sus menționate.

Aptitudini de conducere: analiza, planificare, strategie, organizare, decizie, control – evaluare.

Elaborarea, implementarea și managementul proiectelor fiind membru în:

1. cod DTP2-012-1.2, finanțat prin Programul Interreg Danube Transnational Programme, “Danube Chance 2.0 on second chance entrepreneurship”, director proiect conf. dr. ing. Mihai Dragomir
2. SMART FACTORY HUB Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry, director Contract prof. dr. ing. Daniela Popescu
3. Geometrical Product Specification and Verification as toolbox to meet up-to-date technical requirements, Erasmus + , director Contract prof. dr. ing. Sorin Popescu

Organizarea de evenimente complexe fiind membru în comitetul de organizare al:

1. 2nd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2019, <http://dsmie.sumdu.edu.ua/home/archive/dsmie-2019.html>
2. Grabchenko’s International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2019) | Odessa, Ukraine, <http://interpartner.odessa.ua/program.html>
3. International Conference on Production Research - Africa, Europe and the Middle East (ICPR-AEM) / 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (QIEM) Cluj Napoca, ROMANIA

Membru în echipele de implementare a unor proiecte de cercetare, director de contracte cu terți

Publicații

- 1 Experimental Investigation of the Tribological Behaviors of Carbon Fiber Reinforced Polymer Composites under Boundary Lubrication, Birleanu, Corina Pustan, MariusPop, Grigore Cioaza, Mircea, Popa, FlorinLazarescu, LucianContiu, GladPolymers 1418, 3716, 2073-4360,2022 MDPI
- 2 Suction-cup manipulator concept development for thin sheet metal, STEOPAN, Monica and POPISTER, Florin and CIUPAN, Cornel and AGRIJAN, Bogdan and POP, Grigore Marian, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, volume={62}, 2019
- 3 On the Association of Datums and Measurements Using Conventional Measuring Devices-Topics Within the GPS Toolbox Project, Pop, Grigore Marian and Crisan, Liviu Adrian and Tripa, Mihai and Neamtu, Calin and Dragomir, Mihai, International Conference on Measurement and Quality Control-Cyber Physical Issue, 209–216,{2019},Springer, Cham
- 4 Using Computer Modeling and Artificial Neural Networks for Ensuring the Vibration Reliability of Rotor, Ivan Pavlenko, Calin Neamtu, Anton Verbovyi , Jan Pitel, Vitalii Ivanov and Grigore Pop}, Proceedings of the Second International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2019), Zaporizhzhia, Ukraine}, CEUR Workshop Proceedings 2353 ,702—716., 2019 organization={CEUR-WS., <http://ceur-ws.org/Vol-2353/paper56.pdf>}
- 5 Tribological performance of biodegradable lubricants under different surface roughness of tools}, Bucur, Alexandru and Lazarescu, Lucian and Pop, Grigore Marian and Achimas, Gheorghe and Gebhardt, Andreas, journal={Academic Journal of Manufacturing Engineering, volume, 17, year={2019}}
- 6 Creative, quality oriented rethinking of the assessment strategy at the university level courses. A case study, Crisan, Alina Narcisa and Pop, Grigore Marian}, Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, Pages,33—42, 2019, organization={Springer, Cham}
- 7 The Effects of Milling and Drilling Process Parameters and Different Tool Path Strategies on the Quality of the CFRP Composites}, Pop, Grigore Marian and Campean, Emilia and Crisan, Liviu Adrian and Tripa, Mihai}, Proceedings of 5th International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced Manufacturing, 325–344}, 2020, organization={Springer, Cham}
- 8 An Android Application for Explaining Form Deviations Using 3D Models, Pop, Grigore Marian and Comes, Radu and Crisan, Liviu Adrian, Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange},Pages,311—321, 2021 organization, Springer, Cham
- 9 Researches Regarding the Development of a Virtual Reality Android Application Explaining Orientation Tolerances According to the Latest GPS Standards Using 3D Models, Pop, Grigore Marian and Comes, Radu and Neamtu, Calin and Crisan, Liviu Adrian, Digitizing Production Systems, 531—538, 2022, Publisher Springer, Cham}
- 10 ISOHECKER, AN ANDROID APPLICATION FOR FIT CALCULATION ACCORDING TOTHE LATEST ISOGPS STANDARDS By: Pop, Grigore Marian; Crisan, Liviu Adrian; Tripa, Mihai; et al. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING Volume: 61 Issue: 4 Pages: 781-786 Published: NOV 2018, WOS:000453442200033
- 11 EVALUATION OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY LUBRICANTS UNDER DIFFERENT WORKPIECE SURFACE ROUGHNESS, A Bucur, G ACHIMAȘ, L LĂZĂRESCU, GM Pop - ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED ..., 2018
- 12 EVALUATION OF BIODEGRADABLE LUBRICANTS BY FORWARD CONICAL CUP--BACKWARD STRAIGHT CUP EXTRUSION TEST., A BUCUR, G ACHIMAȘ, L LĂZĂRESCU, A TRIF... - Academic Journal of Manufacturing Engineering, 2017
- 13 Fuzzy Analytical Hierarchy Process Applied to Determine the Material Machinability in EDM Process, G CONȚIU, MS Popa, L Socaciu, POP Grigore - ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED ..., 2015
- 14 APPROACH OF DIRECT MILLING TOOLPATH GENERATION METHOD FOR DIFFERENT CUTTER GEOMETRIES, F Popișter, D Popescu, M Steopan, GM Pop 2016
- 15 MATHEMATICAL MODELING OF ROUGHNESS PARAMETER RA WHEN MILLING CARBON FIBRE REINFORCED COMPOSITES USING A Ø8MM MIL, GM Pop, LA Crisan, M Steopan, F Popișter – 2016
- 16 NEW TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS OF EDM PROCESS POPA, M.S., CONTIU, G., POP, G., PREJA, D. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING ISSN 1960-6206.
[http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?page=1&qid=1&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=Y2khjxZ86Sjt8fjMkSX&product=WOS&doc=1&search_mode=GeneralSearch&excludeEventConfig=ExcludeFromFullRecPage;](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?page=1&qid=1&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=Y2khjxZ86Sjt8fjMkSX&product=WOS&doc=1&search_mode=GeneralSearch&excludeEventConfig=ExcludeFromFullRecPage)
- 17 SURFACE QUALITY OF THE EDM PROCESSED MATERIALS, POPA, MARCEL SABIN; CONTIU, GLAD; POP, GRIGORE, FUNDAMENTAL AND APPLIED METROLOGY, PROCEEDINGS ISBN 978-963-88410-0
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?page=1&qid=6&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=Y2khjxZ86Sjt8fjMkSX&product=WOS&doc=1&search_mode=GeneralSearch&excludeEventConfig=ExcludeFromFullRecPage
- 18 ELECTRIC DISCHARGE MACHINING PROCESS CONTROL POPA, M.S., CONTIU, G., PREJA, D. POP, G.M., TIRLA, A, Annals of DAAAM and Proceedings, ISSN 1726-9679.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?page=1&qid=8&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=Y2khjxZ86Sjt8fjMkSX&product=WOS&doc=2&search_mode=GeneralSearch&excludeEventConfig=ExcludeFromFullRecPage;
- 19 RESEARCHES REGARDING THE THERMAL BEHAVIOUR OF A CNC MILLING MACHINE USING IR THERMOGRAPHY IN COMPEARANCE WITH OTHER CONVENTIONAL METHODSPOP, G.M., TIRLA, A., CONTIU, G., CHETREANU-DON, C.O., OLTEAN, A.I., KOUKACH, D 21st DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Interdisciplinary Solutions, ISSN 1726-9679
http://scholar.google.ro/scholar?q=RESEARCHES+REGARDING+THE+THERMAL+BEHAVIOUR+OF+A+CNC+MILLING+MACHINE+USING+IR+THERMOGRAPHY+IN+COMPEARANCE+WITH+OTHER+CONVENTIONAL+METHODS&btnG=&hl=en&as_sdt=0%2C5

- Proiecte
- Director de contract:
 - 1. Cercetari fundamentale si experimentale privind prelucrarea materialelor avansate precum materialele compozite armate cu fibre de carbon; competiția internă 2014-2015 - Teme Strategice De Cercetare Pentru Echipe Tinere - tip 1.2 , nr 29545/9.12.14.
(http://research.utcluj.ro/tl_files/research/Lansare%20competitii/Competitie%20interna%202014-2015/Lista%20propuneri%20proiecte%20acceptate%20spre%20finantare_2014.pdf);
 -
 - **Contracte cu terți:**
 - **Director de contract:**
 - 1. Servicii de instruire a personalului, nr 83 din 13.12.2013 încheiat între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SC European Fabrications SRL;
 - 2. Servicii de evaluare și analiză cerințe, funcții și caracteristici pentru concept utilizând softul Qualica QFD, nr. firma, 19765 din 12.09.2014 încheiat între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SC Gate Bussiness Consulting SRL
 - 3. Dezvoltare de tehnologii de fabricație produs MODULO, nr 27286 din 17.11.2014 încheiat între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SC Toni Green Energy SRL; 3000+ TVA
 - 4. Instruire angajati, curs de metrologie, nr. 29286 din 8.12. 2014, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SC Emerson SRL
 - 5. Programarea robotilor pentru sudura structurilor metalice specifice nr. 6045 din 7.03.2019, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SV Betak SA,.

1. Cărți publicate

1. Domnita F., Ancuta P., Glad C., Grigore M. P., Adrian R., Razvan P., Nicolae P. **Tehnologii De Fabricație**, editura U.T. PRESS, ISBN 978-973-662-626-5/2011, <http://www.utcluj.ro/editura/>;
2. Liviu Adrian Crișan, Mihai Tripa, Grigore Marian Pop “**Control Dimensional, îndrumător pentru lucrări de laborator**”, editura U.T. PRESS, ISBN 978-606-737-027-0, 2014, <http://www.utcluj.ro/editura/>;
3. Liviu Adrian Crișan, Mihai Tripa, Grigore Marian Pop “**Toleranțe și Ajustaje**”, editura U.T. PRESS, ISBN 978-606-737-325-7, 2018, <http://www.utcluj.ro/editura/>;
4. The Effectiveness of ICT Tools for Engineering Education: ISO Checker Grigore Marian Pop, Liviu Adrian Crisan, Mihai Tripa Part of the Lecture Notes in Mechanical Engineering book series (LNME), Pages 270-279, Editors , Vitalii IvanovJustyna TrojanowskaJose MachadoOleksandr LiaposhchenkoJozef Zajaclvan PavlenkoMilan EdIDragan Perakovic Springer, ChameBook Packages Engineering Print ISBN 978-3-030-22364-9 Online ISBN 978-3-030-22365-6 Series Print ISSN 2195-4356 Series Online ISSN 2195-4364
5. On the Association of Datums and Measurements Using Conventional Measuring Devices - Topics Within the GPS Toolbox Project, Pages 209-216 ,Pop, Grigore Marian , Liviu Adrian Crisan, Mihai Tripa, Calin Neamtu, Mihai Dragomir, Lecture Notes in Mechanical Engineering, <https://www.springer.com/gp/book/9783030181765>, eBook ISBN 978-3-030-18177-2 DOI 10.1007/978-3-030-18177-2 Softcover ISBN 978-3-030-18176-5 Series ISSN 2195-4356"
6. Creative, Quality Oriented Rethinking of the Assessment Strategy at the University Level Courses. A Case Study Alina Narcisa Crisan, Grigore Marian Pop Pages 33-42, Part of the Lecture Notes in Mechanical Engineering book series (LNME), Pages 270-279, DSMIE 2019, Editors , Vitalii IvanovJustyna TrojanowskaJose MachadoOleksandr LiaposhchenkoJozef Zajaclvan PavlenkoMilan EdIDragan Perakovic Springer, ChameBook Packages Engineering Print ISBN 978-3-030-22364-9 Online ISBN 978-3-030-22365-6 Series Print ISSN 2195-4356 Series Online ISSN 2195-4364 <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-22365-6#toc>
7. PRELUCRAREA MATERIALELOR COMPOZITE ARMATE CU FIBRE DE CARBON, Grigore Marian Pop, Marcel Sabin Popa ditura U.T. PRESS, <http://www.utcluj.ro/editura/>; ISBN 978-606-737-401-8.utcluj.ro/editura/; ISBN 978-606-737-401-8
8. Specificatii Geometrice ale Produselor, Liviu Adrian Crișan, Numan Durakbasa, Mihai Tripa, Grigore Marian Pop, editura U.T. PRESS, <http://www.utcluj.ro/editura/>; ISBN 978-606-737-399-8
9. Grigore Marian Pop, Liviu Adrian Crișan, Mihai Tripa, “Toleranțe și Ajustaje”, in limba germana, editura U.T. PRESS, <http://www.utcluj.ro/editura/>; ISBN 978-606-737-398-1
10. Grigore Marian Pop, Liviu Adrian Crișan, Mihai Tripa, “Control Dimensional, îndrumător pentru lucrări de laborator”, in limba germana, editura U.T. PRESS, <http://www.utcluj.ro/editura/>; ISBN 978-606-737-397-4

Brevete de inventie

1. Dispozitiv de prindere cu surub piulita si camasa deformabila pentru placi de lemn, pal stida, pentru mobilier, modular reconfigurabil, Numar registratura OSIM A/00900/21.11.2014, Mihai Steopan, Grigore Marian Pop, PN RO131142-A2UT DIIDW:201632057A
2. Dispozitiv de prindere cu camasa deformabila cu bordura pentru placi de lemn, pal stida, pentru mobilier, modular reconfigurabil, Numar registratura OSIM A/00899/21.11.2014, Grigore Marian Pop, Mihai Steopan, PN RO131143-A2 UT DIIDW:2016320579