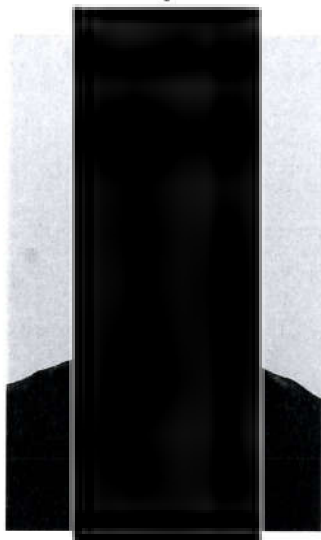


INFORMAȚII PERSONALE



Pop Grigore Marian

    
 Pro 



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2011-Prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro), Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul de Ingineria Proiectării și Robotică

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

01.10.2008 - 5.07.2010

Quality Manager

Fromm Engineering SRL, Bld. 21 Decembrie, 131/135, Cluj-Napoca, România  
Consultanță, Vânzări, Intermedieri – Industria Auto  
Menținerea relațiilor cu clienții, Negocierea comisiunilor de intermediere, Coordonarea proiectelor

01.10.2007 - 16.04.2008

Sales and Application Engineer

Fromm Engineering, Roter Stich 131, 70376, Stuttgart, Germania  
Consultanță, Vânzări, Intermedieri – Industria Auto  
Menținerea relațiilor cu clienții, Identificare potențiali clienți, Vânzări, Achiziții

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 în inginerie industrială

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj, [www.utcluj.ro](http://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 Curs intensiv de limba germană
01.10.2008 – 01.06.2009	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  
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

## Publicații

- 1 ISOHECKER, AN ANDROID APPLICATION FOR FIT CALCULATION ACCORDING TO THE LATEST ISO GPS 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
- 2 EVALUATION OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY LUBRICANTS UNDER DIFFERENT WORKPIECE SURFACE ROUGHNESS, A BUCUR, G ACHIMAȘ, L LĂZĂRESCU, GM Pop - ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED ..., 2018
- 3 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
- 4 Fuzzy Analytical Hierarchy Process Applied to Determine the Material Machinability in EDM Process, G CONTIU, MS Popa, L Socaciu, POP Grigore - ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED ..., 2015
- 5 APPROACH OF DIRECT MILLING TOOLPATH GENERATION METHOD FOR DIFFERENT CUTTER GEOMETRIES, F Popișter, D Popescu, M Steopan, GM Pop 2016
- 6 MATHEMATICAL MODELING OF ROUGHNESS PARAMETER RA WHEN MILLING CARBON FIBRE REINFORCED COMPOSITES USING A Ø8MM MIL, GM Pop, LA Crișan, M Steopan, F Popișter - 2016
- 7 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=Y2khjxZ86Sj8fjMkSX&product=WOS&doc=1&search\\_mode=GeneralSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?page=1&qid=1&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=Y2khjxZ86Sj8fjMkSX&product=WOS&doc=1&search_mode=GeneralSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage);
- 8 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=Y2khjxZ86Sj8fjMkSX&product=WOS&doc=1&search\\_mode=GeneralSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?page=1&qid=6&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=Y2khjxZ86Sj8fjMkSX&product=WOS&doc=1&search_mode=GeneralSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage)
- 9 ELECTRIC DISCHARGE MACHINING PROCESS CONTROL POPA, M.S., CONTIU, G., PREJA, D. POP, GM., 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=Y2khjxZ86Sj8fjMkSX&product=WOS&doc=2&search\\_mode=GeneralSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?page=1&qid=8&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=Y2khjxZ86Sj8fjMkSX&product=WOS&doc=2&search_mode=GeneralSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage);
- 10 RESEARCHES REGARDING THE THERMAL BEHAVIOUR OF A CNC MILLING MACHINE USING IR THERMOGRAPHY IN COMPEARANCE WITH OTHER CONVENTIONAL METHODS POP, GM., 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](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)
- 11 SOME APPLICATIONS OF THERMOGRAPHY AND LASER MEASUREMENTS FOR DAMAGE PREDICTION AND DIAGNOSTICS OF A CNC MACHINE POP, GM., POPA, M.S., TIRLA, A., CONTIU, G., CHETREANU-DON, C.O MAINTENANCE 2010 ISSN 198 6-583X  
[http://scholar.google.ro/scholar?q=SOME+APPLICATIONS+OF+THERMOGRAPHY+AND+LASER+MEASUREMENTS+FOR+DAMAGE+PREDICTION+AND+DIAGNOSTICS+OF+A+CNC+MACHINE&btnG=&hl=en&as\\_sdt=0%2C5](http://scholar.google.ro/scholar?q=SOME+APPLICATIONS+OF+THERMOGRAPHY+AND+LASER+MEASUREMENTS+FOR+DAMAGE+PREDICTION+AND+DIAGNOSTICS+OF+A+CNC+MACHINE&btnG=&hl=en&as_sdt=0%2C5); <http://www.odrzavanje.unze.ba/zbornici/2010/015-010-008.pdf>
- 12 AN ELECTRODE WEAR COMPENSATION MODEL REGARDING THE EDM PROCESS, TIRLA, A., POPA, M.S., POP, GM., CHETREANU-DON, C.O., OLTEAN, A.I., PREJA, D. 21st DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Interdisciplinary Solutions, ISSN 1726-9679  
[http://scholar.google.ro/scholar?q=AN+ELECTRODE+WEAR+COMPENSATION+MODEL+REGARDING+THE+EDM+PROCESS&btnG=&hl=en&as\\_sdt=0%2C5&as\\_ylo=2009&as\\_yhi=2010](http://scholar.google.ro/scholar?q=AN+ELECTRODE+WEAR+COMPENSATION+MODEL+REGARDING+THE+EDM+PROCESS&btnG=&hl=en&as_sdt=0%2C5&as_ylo=2009&as_yhi=2010);  
<http://www.freepatentsonline.com/article/Annals-DAAAM-Proceedings/246013964.html>
- 13 MEASUREMENTS REGARDING SOME LASER BEAM PARAMETERS DURING LASER CUTTING CHETREANU-DON, C.O., POPA, M.S., TIRLA, A., POP, GM., OLTEAN, A.I., CONTIU, G 21st DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Interdisciplinary Solutions, ISSN 1726-9679  
[http://scholar.google.ro/scholar?q=MEASUREMENTS+REGARDING+SOME+LASER+BEAM+PARAMETER+S+DURING+LASER+CUTTING+Chetreanu&btnG=&hl=en&as\\_sdt=0%2C5&as\\_ylo=2009&as\\_yhi=2010](http://scholar.google.ro/scholar?q=MEASUREMENTS+REGARDING+SOME+LASER+BEAM+PARAMETER+S+DURING+LASER+CUTTING+Chetreanu&btnG=&hl=en&as_sdt=0%2C5&as_ylo=2009&as_yhi=2010)
- 14 REDESIGN OF THE LIVE AXLE IN ARTICULATED FORESTRY TRACTORS OLTEAN, A.I., POP, GM., TIRLA, A., CONTIU, G., CHETREANU-DON, C.O. 21st DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Interdisciplinary Solutions, ISSN 1726-9679  
[http://scholar.google.ro/scholar?q=REDESIGN+OF+THE+LIVE+AXLE+IN+ARTICULATED+FORESTRY+TRACTORS+Oltean&btnG=&hl=en&as\\_sdt=0%2C5&as\\_ylo=2009&as\\_yhi=2010](http://scholar.google.ro/scholar?q=REDESIGN+OF+THE+LIVE+AXLE+IN+ARTICULATED+FORESTRY+TRACTORS+Oltean&btnG=&hl=en&as_sdt=0%2C5&as_ylo=2009&as_yhi=2010);  
<http://www.freepatentsonline.com/article/Annals-DAAAM-Proceedings/246014100.html>
- 15 THE INFLUENCE OF PROCESS TEMPERATURE ON GEOMETRICAL DEVIATIONS AT THE DRILLING OF CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITES CRIȘAN, LIVIU, POP, GRIGORE MARIAN AND NEAMȚU CĂLIN Quality and Innovation in Engineering and Management, Quality-Access to Success, . ISSN: 15822559  
[http://scholar.google.ro/scholar?q=THE+INFLUENCE+OF+PROCESS+TEMPERATURE+ON+GEOMETRICAL+DEVIATIONS+AT+THE+DRILLING+OF+CARBON+FIBER+REINFORCED+COMPOSITES&btnG=&hl=en&as\\_sdt=0%2C5](http://scholar.google.ro/scholar?q=THE+INFLUENCE+OF+PROCESS+TEMPERATURE+ON+GEOMETRICAL+DEVIATIONS+AT+THE+DRILLING+OF+CARBON+FIBER+REINFORCED+COMPOSITES&btnG=&hl=en&as_sdt=0%2C5), [http://www.srac.ro/calitatea/en/arhiva/supliment/Q-as\\_Vol.13\\_S5\\_November-2012\\_Contents.pdf](http://www.srac.ro/calitatea/en/arhiva/supliment/Q-as_Vol.13_S5_November-2012_Contents.pdf)
- 16 SOME APPLICATIONS OF THERMOGRAPHY AS NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF THE PRODUCTION PROCESS POPA, M.S., POP, GM., TIRLA, A., CONTIU, G., TMT 2009, ISSN 1840-4944  
[http://scholar.google.ro/scholar?hl=en&q=SOME+APPLICATIONS+OF+THERMOGRAPHY+AS+NON-DESTRUCTIVE+EVALUATION+OF+THE+PRODUCTION+PROCESS&btnG=&as\\_sdt=1%2C3&as\\_sdt=htt](http://scholar.google.ro/scholar?hl=en&q=SOME+APPLICATIONS+OF+THERMOGRAPHY+AS+NON-DESTRUCTIVE+EVALUATION+OF+THE+PRODUCTION+PROCESS&btnG=&as_sdt=1%2C3&as_sdt=htt)  
[p://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2009/210-TMT09-158.pdf](http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2009/210-TMT09-158.pdf)

- 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](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. 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; 1500 RON +TVA
  - 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,, suma 7000+TVA
  - 5. Programarea robotilor pentru sudura structurilor
  - r metalice specifice nr. 6045 din 7.03.2019, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SV Betak SA, suma 5000 +TVA.**Membri în contracte cu terți:**
  - 1.Proiectarea unei aplicații de simulare a paletizării robotizate, nr 2013111901 din 1.11.2013 încheiat între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SC CSI Romania SRL;
  - 2.Reproiectarea și reducerea greutateii griperului Clamp Hook-Tool, nr 2013111902 din 1.11.2013 încheiat între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SC CSI Romania SRL;
  - 
  - 3. New developments in water jet cutting for accurate machining of the advanced composite materials PreMCo.
  - 4. Geometrical Product Specification and Verification as toolbox to meet up-to-date technical requirements, Erasmus +
  -

## 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 Nearntu, 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.<http://www.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 sticla, 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 sticla, pentru mobilier, modular reconfigurabil, Numar registratura OSIM A/00899/21.11.2014, Grigore Marian Pop, Mihai Steopan, PN RO131143-A2 UT DIIDW:2016320579