

CURICULUM VITAE - Fisa Personală -

Prof. dr. ing. GRAMA Lucian → Pagina personală

Informații personale

Data și locul
nașterii:

E-mail:

lucian.grama@ing.upm.ro

Pagina Web: www.upm.ro

Birou: 0265-236213/133

Telefon:

Discipline predate

TCOM010 - Tehnologia construcției de mașini (1)
TCOM023 - Tehnologia construcției de mașini (2)
TCOM007 - Tehnologii de fabricare repere de automobile
MARK001 - Marketing Industrial
TCOM004 - Diagnosticarea și întreținerea auto
MATA030 - Bazele Cercetării Experimentale
IPMI029 - Impactul TCM asupra mediului

Domenii de interes

Tehnologii neconvenționale
Tehnologii de fabricație moderne
Prelucrarea asistată prin preîncălzire locală cu jet de plasmă a oțelurilor înalt aliate- procedeul HoMach
Tehnologii de valorificare a deșeurilor

Tema de cercetare (principala)abordată

-“CERCETĂRI PRIVIND APLICAREA ȘI DEZVOLTAREA TEHNOLOGIEI NEPOLUANTE A PRELUCRĂRII ASISTATE CU JET DE PLASMĂ LA PRELUCRAREA OȚELURILOR ÎNALT ALIATE”-

Propunere de Grant-director de proiect, valorificare prin lucrări științifice și brevete de invenție.

Cărți publicate

A. Cărți:

- A-1 Grama, L. "Procedeul HoMach", Editura Transilvania, 1998, 183 pag. ISBN 973-97961-7-6
- A-2 Grama, L. "Tehnologii de Fabricare în Construcția de Mașini " Editura Veritas,1999, ISBN 973-97357-4-6, 331 pag.
- A-3 Grama, L. "Programarea Experimentelor în Construcția de Mașini" Editura Veritas, 2000, 108 pag. ISBN 973-97357-9-7
- A-4 Grama, L. "Bazele Tehnologiilor de Fabricare în Construcția de Mașini" Editura Universității *Petru Maior* Târgu-Mureș, 2000, 180 pag. ISBN 973-8084-03-2
- A-5 Grama, L. "Tehnologii Electrofizice și Mecanice cu Energie Concentrată" Editura Universității *Petru Maior* Târgu-Mureș, 2004, 106 pag. ISBN 973-7794-05-2
- A-6 Bucur, M., Grama, L. "Marketing pentru ingineri" Editura Universității *Petru Maior* Târgu-Mureș, 2011, 147 pag. ISBN 978-606-581-025-9
- A-7 Grama, L "Tehnologia Construcției de Masini-TCM" 2 volume Editura Universitatii *Petru Maior* Targu-Mures, 2013, ISBN 978-606-581-115-7, Vol 1. ISBN 978-606-581-100-3, 178 pag., Vol.2. ISBN 978-606-581-101-0, 405 pag.

B. Manuale universitare:

- B-1 Grama, L. "Curs General de Mașini"-Îndrumar pentru lucrări de laborator, Institutul de Învățământ Superior Tg.Mureș,1981 (105 pagini) .

- B-2 **Grama, L.** "Tehnologia Fabricării Mașinilor"-Curs-Vol.I.
Institutul de Învățământ Superior Tg.Mureș,1983
(13 capitole,186 pagini)
- B-3 **Grama, L.** "Tehnologia Fabricării Mașinilor"-Curs-Vol.II.
Institutul de Învățământ Superior Tg.Mureș,1984
(10 capitole,267 pagini)
- B-4 **Grama, L.** "Tehnologia Fabricării Mașinilor"-Îndrumar de laborator
Institutul de Subingineri Tg.Mureș,1985,(215 pagini)
- B-5 **Grama, L.** "Tehnologia Construcției de Mașini-Tehnologii de Fabricare"-
Îndrumar de laborator,Universitatea Petru Maior Tg.Mureș,1997
(137 pagini)
- B-6 **Grama, L.** "Tehnologia Construcției de Mașini-Tehnologii de Fabricare"- Curs
Universitatea Petru Maior Tg.Mureș, 1998 (230 pagini)
- B-7 **Dulău, M., David, L., Șoaita, D., Grama, L., Biro, D., Geampană, E.** "Electrotehnologii"- Lucrări de laborator
Universitatea "Petru Maior" Tg.Mureș, 2001, (96 pagini)
- B-8 **Grama, L., Socaciu, T.** "Principalele Tehnologii Neconvenționale Utilizate în Construcția de
Mașini", Universitatea "Petru Maior" Tg. Mureș, 2003, (126 pagini)
- B-9 **Grama, L., Bucur, M.** „Marketing General și Industrial -Elemente de bază și aplicații”
Universitatea "Petru Maior" Tg.Mureș, 2005, (102 pagini)
- B-10 **Grama, L.** „Managementul Sănătății și Securității în Muncă ” -Curs pentru masteranzi,
în format electronic pe www.upm.ro, ultima actualizare-2008, (168 pag./slide)
- B-11 **Grama, L.** „Calitatea în Marketing” –Curs și seminar pentru masteranzi, Invatamant la distanță
în format electronic pe www.upm.ro, ultima actualizare-2009, (100 pag. curs+sem.)

Articole publicate

175 lucrări științifice publicate în țară și străinătate (până în mai. 2015)

Lucrări reprezentative selecționate:

- C-76 **Grama, L.** "Technological aspects of the adaptive control in the assisted plasma
jet processing"- The 25'th Congress of the American Romanian
Academy of Arts and Sciences (ARA)-Cleveland, Ohio, U.S.A.
July 12-16, 2000 , Proceedings ISBN: 2-553-00806-6, pag.249-251
- C-79 **Grama, L. Brezeanu, L.C.** "Technological contributions in the plasma jet cutting
process" -The 26'th Congress of the American Romanian Academy
of Arts and Sciences, (ARA'26)-Montreal, Canada, July 25-29,
2001, Proceedings ISBN: 2-553-00988-7, pag.382-383
- C-85 **Grama, L. Rusu, M.** "Vibrations Composition Program in the Cutting Process",
The 4'th International Scientific Conference –Development of Metal
Cutting-, 22-23.05.2002, Technical University of Kosice, Slovakia,
Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings: ISBN 80-7099-796-6
- C-86 **Grama, L.** "Armonical Oscillations Composition Program in the Mechanical Cutting
Process", The 27'th Annual Congress of American-Romanian Academy of
Arts and Sciences, May 29-June 2, 2002, University of Oradea, Romania,
Section EGAM, Proceedings Volume I, pag. 699-700, ISBN 2-553-01024-9
- C-87 **Grama, L.** „About Vibrations Control in Manufacturing Process” microCAD2003 International
Scientific Conference, 6-7 march 2003, University of Miskolc-Hungary, M2 Section
-Production Engineering. Manufacturing Systems, pag. 31-36, ISBN 963 661 547 0;
ISBN 963 661 566 7
- C-97 **Grama, L.** "WAVE COMP Professional Software in Manufacturing Cutting Processing"
Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 2, Number 4/2004, pag.33-36,
Editura Politehnica, Timișoara, Romania, ISSN: 1583-7904
- C-99 **Grama, L.** „Nonconventional CAD-CAM technologie in violin top plate construction”,
in Nonconventional Technologies Review – no.4/2005, ISSN-1454-3087, pag.35-38
- C-102 **Grama, L., Rusu, M.** „Techniques and Procedures for the Measurement of the Vibrations in the
Mechanical Systems” Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 3,
Number 2/2005, pag.48-52, Editura Politehnica, Timișoara, Romania, ISSN: 1583-7904

- C-110 **Grama L.**, Morar, Vlasiu, C., „Catia V5. New Methods of Design and Manufacturing of Violin Top Plate”, Volume 48, Number 3, 2007, Academy of Technical Sciences of Romania-Technical University of Cluj-Napoca, Acta Electrotehnica Abstract/Indexed in: Referativnyi Zhurnal-All-Russian Institute of Scientific and Technical Information(VINITI), Mediamira Science Publisher, ISSN 1841-3323, pag.236-239
- C-120 **Grama,L.**, Rusu, M.S. „, The P.M.P.-HoMach Procedure and Necessary Equipment” The 32nd Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences(ARA), Wentworth Institute of Technology Boston, MA,USA, July 22-26, 2008, PROCEEDINGS , pag.181-184, ISBN: 978-2-553-01424-6
- C-124 **Grama,L.**, Vasilache, V. „,Improvements of the Geometry of Injection Torpedo” XXIII. microCAD International Scientific Conference 19-20 March 2009, University of Miskolc-Hungary, Proceedings, Section M-Production Engineering and Manufacturing Systems-, ISBN 978-963-661-878-0, pag. 137-143
- C-128 **Grama,L.**, Vasilache, V. „, Optimization of the Plasticizing Unit Construction”, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM EDITION, Volume VIII (XVIII), 2009, pag.187, Editura Universitatii din Oradea, pag. 1094 -1101, CNCSIS accreditation „Clasa B+”, indexed by ULRICH’S Periodicals Directory, science 2008, ISSN 1583-0691
- C-132 **Grama,L.**,Morar,A. Rusu,M.S. „, Importance of the Electrotechnological Parameters in the HoMach Procedure „, Acta Electronica vol.50, Number 3, 2009, ISSN 1841-3323, pag.219-222, Academy of Technical Sciences of Romania-Technical University of Cluj-Napoca, Acta Electrotehnica Abstract/Indexed in:Referativnyi Zhurnal-All-Russian Institute of Scientific and Technical Information(VINITI), Mediamira Science Publisher
- C-134 **Grama,L.**, Vasilache, V., Vasilache, M. „, CAD Facilities Used for Design of Plastics Injection Machines”, The 4th Edition of the Interdisciplinarity in Engineering -International Conference - inter-eng 2009, Section: Machanical & Technological Engineering, Proceedings, ISSN 1843-780X, pag. 385-389
- C-135 **Grama,L.**, Rusu, M.S. „, An Application of the Vibrations Suppression Compensator Design For 3-DOF Systems”, The 4th Edition of the Interdisciplinarity in Engineering - International Conference - inter-eng 2009, Section: Machanical & Technological Engineering, Proceedings, ISSN 1843-780X, pag. 422-425
- C-144 **Grama,L.**, Vasilache,V., Vasilache, M., „,CAD Facilities Used for Design of Parts of Plastics Injection Machines” Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Targu-Mures, Vol.5(XXII)-New Series,2009/aparut 2010, ISSN 1841-9267, pag. 171-175
- C-146 **Grama, L.**, Gabor, M.V., Dattoma, V., Beno, J. „,Study of Different Process Parameters on the Surface Roughness at Superfinishing”, Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University Targu-Mures, Vol.7(XXIV)-New Series Number 1, 2010, ISSN 1841-9267, pag. 27-31
- C-148 Rusu, M.S., **Grama, L.** „,Multimode Vibrations Suppervision Compensators Design using Specified Dynamic Performance Reference Models”, Proccedings of 2010 International Conferenceon Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, Bucharest, Romania, December 2-4, 2010, IEEE Catalog Number: CFP 1057L-PRT , ISBN 978-1-14244-8867-4 , pag. 185-189
- C-152 Peti, F., **Grama, L.**, „,Analyze of the possible causes of porosity type deffects in aluminium high pressure diecast parts” Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University 2011, Vol.8(XXV) Nr.1, 2011, ISSN 1841-9267, pag.41-44
- C-158 Rusu, M.S., **Grama, L.** „, Multimode Vibrations Suppression Compensators Design using Specified Dynamic Performance Reference Models”, Advanced Materials Research, Vols.463-464 (2012), pp.1125-1128, Trans Tech Publications, Switzerland, Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR. 463-464.1125
- C-160 Peti, F., **Grama, L.**, „,Technico-Economical Aspects of the High Pressure Diecasting Process Profitability in theAutomotive Brackets Manufacturing”, 2-nd International Conference Economics and Management-Based on New Technologies, EmoNT 2012, 14-17 June 2012, Vrnjacka Banja, Serbia, ISBN 978-86-6075-032-9, pag.350-357
- C-162 Gabor, M.V., **Grama, L.** „,Mathematical Modeling of the Linear Oscilomotor Used at Bore Superfinishing” Technical University of Cluj-Napoca-Acta technica Napocensis-Series:Applied Mathematics and Mechanics, Vol.55, Issue IV, 2012, ISSN 1221-5872 pag. 855-858

C-168 Tataru, M.B., **Grama, L.**, Rus. A. „Motion Analyse for a Vibratory Separating Machine Concerning Stiffness and Damping of Rubber Supporting Elements” ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSUE #1, MAY 2013, ISSN 1583-0691, CNCSIS “Clasa B+”, pag. 409-412

C-175 Cazacu, R., **Grama, L.**, Mocian, I. “An OOP MATLAB ExtensibleFramework for the Implementation of Genetic Algorithms” Part II: Case Study, Procedia Technology, Vol. 19, Nr. 1, 2015, ISSN 2212-0173, pag. 202-206

Studii urmate

Liceul “Unirea” Tg-Mureș, anul absolvirii 1963

Institutul Politehnic București, Facultatea TCM, secția TCM, anul absolvirii 1968

Curs postuniversitar “Tehnologii neconvenționale” Institutul Politehnic București, Facultatea TCM ,

anul absolvirii 1982;

Doctorat, Universitatea “Politehnica” București, Facultatea IMST, 1997

Masterat: -Managementul Afacerilor - Universitatea “Petru Maior” - Tg.Mureș, anul absolvirii 2003;

Limbi străine

Franceză, rusă, engleză, maghiară

Brevete de Inventie

K-1 Brevet de Inventie OSIM Nr.125514 /29.07.2011 - „Suport pentru plasmatron”

K-2 Brevet de Inventie OSIM Nr.125515/29.07.2011 -, Dispozitiv pentru prelucrarea prin strunjire asistata cu jet de plasma”

Cariera profesională

1968 -1972 cercetător științific I.C.P.A.T. - Brașov

01.09.1972 -15.09.1978 Liceul Industrial pentru Construcții de Mașini Tg-Mureș prof.de specialitate

09. 1978 – 05.10.1998 Universitatea “Petru Maior”Tg-Mureș –sef lucrări

05.10.1998.-28.02.2000 Universitatea “Petru Maior” Tg.Mureș –conferențiar

29.02.2000 – prezent Universitatea “Petru Maior” Tg.Mureș – profesor universitar

17.08..2005 - Conducător de Doctorat: IOSUD Universitatea din Oradea; domeniul Inginerie industrială

(Ord.MECnr.4807/17aug.2005)

19.12.2012 – acordarea titlului de Profesor Emerit de catre Senatul Universitatii „Petru Maior” Tg.Mures

Stagii de pregătire în țară

Universitatea “PetruMaior” Tg.Mureș sesiunea de training Program Cnfis Cod 231

- Dezvoltarea și menținerea unui program de învățământ la distanță- (13-14,03.2002)

- Învățământ electronic: proiectarea propriului curs – (10-12,03. 2002)

UPM Tg.Mureș –Programul Phare RO 0007.02.01

- Instrumente în managementul calității (18-19,04. 2003)

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei

Inspectoratul Muncii, Inspectoratul Teritorial de Muncă-Mureș

- Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă

“Reduceți expunerea la zgomot” (16-18 octombrie 2005 . Sovata)

Stagii de pregătire în străinătate

Belgia(ARA_1999,2002,2003,2004); SUA(ARA_2000,AU_2000,ARA_2008); Canada(ARA_2001); Ungaria(CEEPUS 2002, 2008); Finlanda(2003); Olanda(2004); Rep.Moldova(ARA_2005); Grecia(2005); Spania(2006); Italia(2005, 2007, 2009); Austria(2008)

Membru în asociații profesionale

Naționale:

- A.G.I.R.- România;
- Academia Oamenilor de Știință A.O.S.-România, filiala Mureș
- Asociația Universitară de Ingineria Fabricației – România
- Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale

Internaționale:

- American Romanian Academy of Art and Sciences A.R.A-SUA
- Societatea Inventatorilor: "GENIUS"- Budapesta-Ungaria

Participări la congrese internaționale

Ungaria, (1996,1997,1998,1999,2000,2003, 2009)
Slovia, (1997,2000, 2002)
Rep.Moldova, (1999, 2005)
Belgia, (1999)
SUA, (2000, 2008)
Canada, (2001)

Alte activități

Rector al Universității Cultural-Științifice din Târgu-Mureș (1982-1986)
Director al Centrului de Consiliere în Carieră Univ."Petru Maior" (1998-2004)
Membru fondator al Asociației Universitare al Serviciilor de Carieră (1998)