

INFORMAȚII PERSONALE



Drăghici George Emilian

Comuna Giroc, jud. Timiș, Str. Bega nr. 35, cod poștal 307220, România

Birou: 0256 403610 ☎ 0740 348430

✉ george.draghici@upt.ro ; gdraghici@yahoo.fr



Skype: gdraghici1950

Sexul M | Data nașterii 16/01/1950 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 oct. 2015-prezent

Profesor univ. emerit (conducător de doctorat)

Universitatea Politehnica Timișoara (UPT), Piața Victoriei nr.2, 300006 Timișoara, CIM la Școala doctorală

- Activitate de cercetare în domeniul Inginerie Industrială
- Conducător științific de doctorat în domeniul Inginerie Industrială
- Director Centrul de Cercetări în Inginerie Integrată
- Membru în CNATDCU, Comisia 16 Ingineria industrială și Management (din 2017)
- Membru în Consiliul științific al Agenției Universitare a Francofoniei (AUF), (mandat 01.01.2016-31.12.2018)
- Membru în Comisia regională de experți a Direcției Regionale pentru Europa Centrală și Orientală (DRECO) al AUF (mandat 01.01.2016-31.12.2018)

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, sector public

1992-2015

Profesor univ. titular

Universitatea Politehnica Timișoara (UPT), Piața Victoriei nr.2, 300006 Timișoara, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Departamentul de Ingineria Materialelor și Fabricației

- Activitate didactică în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ingineri / Inginerie Industrială, licență și master
- Activitate de cercetare în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Inginerie Industrială
- Conducător științific de doctorat în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Inginerie Industrială
- Director Centrul de Cercetări în Inginerie Integrată (din 2001)
- Profesor invitat la Université de Pau, Franța, 1 lună (1999)
- Profesor invitat la Université d'Artois (IUT de Béthune), Franța, 3 luni (1993)
- Co-tutelă de teze de doctorat la Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM), Franța (1997-2003)
- Co-tutelă de teze de doctorat la Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG), Franța (2002-2006)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare, sector public

1990-1992

Conferențiar univ. titular

Universitatea Tehnică din Timișoara (UTT), Piața Victoriei nr.2, 300006 Timișoara, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

- Activitate didactică în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ingineri
- Activitate de cercetare în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Conducător științific de doctorat în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Conferențiar invitat la Université de Lille I (IUT de Béthune), Franța, 3 luni (1992)

- 1980-1990 **Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare, sector public
Șef de lucrări univ. titular
 Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara (IPTVT), Piața Victoriei nr.2, Timișoara, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Activitate didactică în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ingineri, subingineri
 - Activitate de cercetare în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
 - Cadru didactic cooperant la Université des Sciences et de la Technologie d'Oran (USTO), Algeria, 1 an, 10/1982-09/1983 (convenție româno-algeriană)
- 1976-1980 **Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare, sector public
Asistent univ. titular
 Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara (IPTVT), Piața Victoriei nr.2, Timișoara, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Activitate didactică în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ingineri, subingineri
 - Activitate de cercetare în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- 1972-1976 **Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare, sector public
Asistent univ. stagiar
 Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara (IPTVT), Piața Victoriei nr.2, Timișoara
- Activitate didactică în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ingineri, subingineri
 - Activitate de cercetare în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
 - Serviciul militar redus, 6 luni (10/1972-03/1973)
- Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare, sector public

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990-prezent **Conducător științific de doctorat** nivelul EQF 8
 Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara / Universitatea Politehnică Timișoara (UPT), Piața Victoriei nr.2
- Domeniul de doctorat Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Inginerie Industrială, abilitățile și tehnicile cele mai avansate și specializate, inclusiv abilitatea de sinteză și evaluare, necesară pentru rezolvarea problemelor critice de cercetare și/sau inovație și pentru extinderea și redefinirea cunoștințelor existente sau a practicilor profesionale
- 1976-1980 **Doctor inginer** nivelul EQF 8
 Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara
- Domeniul de doctorat Tehnologia Construcțiilor de Mașini, abilitățile și tehnicile cele mai avansate și specializate, inclusiv abilitatea de sinteză și evaluare, necesară pentru rezolvarea problemelor critice de cercetare și/sau inovație și pentru extinderea și redefinirea cunoștințelor existente sau a practicilor profesionale
- 1967-1972 **Inginer** nivelul EQF 6+7
 Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara
- Facultatea de Mecanică, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, abilități avansate, care denotă control și inovație, necesare pentru a rezolva probleme complexe și imprevizibile într-un domeniu de muncă sau de studiu specializat, abilități specializate pentru rezolvarea problemelor în materie de cercetare și/sau inovație, pentru dezvoltarea de noi cunoștințe și proceduri și pentru integrarea cunoștințelor din diferite domenii
- 1956-1967 **Bacalaureat** nivelul EQF 4
 Școala de 7 ani nr. 15 din Timișoara (1956-1962), Liceul teoretic nr. 1 din Hunedoara (1962-1967)
- Profil real (matematică, fizică, chimie), o gamă de abilități cognitive și practice necesare pentru găsirea de soluții la probleme specifice, într-un domeniu de muncă sau de studiu

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Franceză

Limba Engleză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Franceză	C2	C2	C1	C1	C2
Diplôme Approfondie de Langue Française (DALF)					
Limba Engleză	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar începând din anul 1972, coordonare și participare la numeroase proiecte naționale (CNCSIS, CEEEX, PN II, POSDRU) și internaționale (FP6, Leonardo da Vinci);
- capacitate de adaptare la medii multiculturale: experiență de muncă în străinătate (1982-1983 – cadru didactic în Algeria; 1992, 1993 și 1999 – profesor invitat în Franța; 1997-2005, conducere doctorat în cotutelă și participare la comisii de susținere teze de doctorat în Franța; 2016-2018, membru în comitetul științific al AUF și în comisia regională de experți BECO-AUF)
- conducător științific de doctorat, domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Inginerie Industrială, din anul 1990
- director Centrul de Cercetări în Inginerie Integrată, Universitatea „Politehnica” Timișoara (din anul 2001);
- director proiecte de cercetare naționale: CNCSIS (1997-2004), CEEEX (2006-2008), POSDRU (2014-2015);
- responsabil partener proiecte internaționale: FP6 (2004-2008), Leonardo da Vinci (2008-2012);
- responsabil contracte de cercetare cu terți (1975-1990).

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe didactice (cursuri, proiecte, lucrări) la disciplinele:

- Tehnologia construcției de mașini (ingineri)
- Tehnologia fabricării produselor (licență)
- Tehnologii și echipamente de fabricație (licență)
- Tehnologii neconvenționale (ingineri)
- Inginerie simultană (studii aprofundate)
- Concepția integrată a produselor (master)
- Managementul integrat al proiectelor tehnice (master)
- Construcția mașinilor-unelte (master, UST Oran, Algeria)
- Tehnologia de execuție (ingineri, UST Oran, Algeria)
- Tehnologia sudării (IUT Béthune, Franța)
- Electroeroziune (IUT Béthune, Franța)
- CAM (IUT Béthune, Franța)
- CAD/CAM și inginerie integrată (U Pau, Franța)

Competențe științifice în domeniile și direcțiile de cercetare:

- Inginerie industrială,
- Ingineria fabricației,
- Studiul conceptual al produsului,
- Concepția integrată, colaborativă a produsului și a proceselor asociate ciclului de viață,
- Managementul ciclului de viață al produsului,
- Management educațional în inginerie integrată.

Competențe informatice

 Alte competențe
 Permis de conducere

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- cunoaștere software CAD/CAM, PDM, Management de proiect
- desen, pictură
- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Conducere doctorat	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Teze de doctorat conduse și susținute – 15 (2 conduse în cotutelă și susținute în Franța) ▪ Teze de doctorat aflate sub conducere – 2 ▪ Referent în comisii de doctorat – 35 (3 în Franța) ▪ Membru în 3 comisii de abilitare
Publicații	<p>Articole: peste 260 (45 ISI, 32 BDI)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reviste de specialitate din străinătate – 4 (2 ISI, 1 BDI) ▪ Reviste de specialitate românești – peste 80 (15 BDI) ▪ Manifestări științifice din străinătate – peste 70 (24 ISI, 13 BDI) ▪ Manifestări științifice internaționale organizate în România – peste 50 (19 ISI, 3 BDI) ▪ Manifestări științifice naționale – peste 50 <p>Cărți: 34 (17 în străinătate)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capitole de carte, la edituri din străinătate – 10 ▪ Cărți de specialitate, la edituri din țară – 9 ▪ Manuale universitare, la litografii – 7 (4 în străinătate) ▪ Îndrumătoare de lucrări practice/proiectare, la litografii – 8 (3 în străinătate) <p>Brevete de invenție: 10 (1 indexat ISI)</p>
Editorial Board, Referent științific	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 17 reviste (5 ISI, 10 BDI, 8 în străinătate) ▪ 7 cărți publicate la edituri din România
Citări	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WoS: 45 citări; h-index 4 (18 ISI, 4 BDI) ▪ Scopus: 32 citări; h-index 3 ▪ Google Academic: 336 citări; h-index 7; i10-index 6
Contracte	<p>Responsabil contracte de cercetare cu terți (1975-1990): peste 20</p> <p>Alte contracte (18):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ TEMPUS (1992-1995), membru comitet de pilotare ▪ Socrates/Erasmus (2001-2005 și 2013-2015), responsabil ▪ Leonardo da Vinci (2008-2015), responsabil, membru echipă ▪ Școli de vară (1996-2001 și 2014-2016), responsabil ▪ POSDRU (2014-2015), lider partener
Proiecte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Director, proiecte din programe de cercetare naționale: <ul style="list-style-type: none"> - CNCISIS tip A, D (1997-2004) - CEEX (2006-2008) ▪ Responsabil partener, proiecte din programe internaționale: <ul style="list-style-type: none"> - FP6 (2004-2008) ▪ Membru în echipa de cercetare, proiecte din programe internaționale: <ul style="list-style-type: none"> - ERA-NET (2010-2012) ▪ Membru în echipa de cercetare, proiecte din programe naționale <ul style="list-style-type: none"> - PN II (2008-2015)
Conferințe organizate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conferința internațională de Inginerie Integrată C2I 2002, 25-26 aprilie 2002, Timișoara ▪ 2nd International Conference on Integrated Engineering C2I 2005, 16-18 oct. 2005, Timișoara ▪ 3rd International Conference on Integrated Engineering C2I 2008, 8-10 mai 2008, Timișoara ▪ 9th ETRIA World TRIZFuture Conference 2009, 4-6 November 2009, Timișoara
Comitete științifice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru în 33 comitete științifice ale unor conferințe internaționale ținute în străinătate (7 ISI, 12 BDI) ▪ Membru în 63 comitete științifice ale unor conferințe internaționale ținute în România (8 ISI, 19 BDI)
Afilieri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru în 3 asociații profesional-științifice din străinătate: <ul style="list-style-type: none"> European Manufacturing and Innovation Research Association, a cluster leading excellence (EMIRAcle), European TRIZ Association (ETRIA), European Certification & Qualification Association (ECQA) ▪ Membru în 5 asociații profesional-științifice din România: <ul style="list-style-type: none"> Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF), Societatea Română de Mecatronică (SROMECA), Societatea Română de Inginerie Concurrentă (SROCE), Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale (ARTN), Modern Manufacturing Technologies (ModTech)
Membru în comisii de concurs	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6 posturi de profesor (U Craiova, U Oradea, UP București) ▪ 4 posturi de conferențiar (U Oradea, U Craiova, UP București, UT Iași)

Diplome, premii, distincții

- Diploma Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, pentru merite deosebite în activitatea științifică pe anul 1986, 1987, 1988, 1989
- Premiul special la Salonul de invenții Timișoara, 1985
- Premiul II la Salonul de invenții Piatra Neamț, 1988
- Premiul I pentru creație științifică și tehnică la etapa județeană a Festivalului național Cântarea României ediția a VII-a, 1989
- Premiul ANCS pentru proiect FP6 în anul 2004
- Premiul CNCSIS pentru lucrări ISI în anul 2007
- Diplomă de excelență acordată de Asociația Profesională ModTech, Iași, 2012
- Diploma de excelență acordată de Universitatea Politehnică din București, 2012
- Profesor universitar emerit, HS-UPT_269_06.10.16

Data: 12.12.2017



LISTA REZULTATELOR ȘTIINȚIFICE RELEVANTE (2011-2016)

A. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN :

A1. Reviste de specialitate din străinătate

1. Riel, A., Draghici, A., **Draghici, G.**, Grajewski, D. and Messnarz, R. (2012). Process and product innovation needs integrated engineering collaboration skills. *Journal of Software: Evolution and Process*, Volume 24, Issue 5, August 2012, John Wiley & Sons, Ltd., DOI: 10.1002/smr.497, Online ISSN: 2047-7481, pp. 551-560 (ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2011: 56/103 Computer Science Software Engineering, Impact Factor: 0.844, Scopus)
2. Draghici A., **Draghici G.** (2013). Cross-Disciplinary Approach for the Risk Assessment Ontology Design, *Information Resources Management Journal*, 26(1), 37-53, January-March 2013 (COMPENDEX, INSPEC; SCOPUS; Ulrich's Periodicals Directory)
3. Draghici A., Aldea C.C., **Draghici G.** (2013). Decision Making Process Approach for Choosing the Adequate ICT Tool in Virtual Teams, *International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals*, 4(2), April-June 2013, pp. 56-71, IGI Global, DOI: 10.4018/jhcityp.2013040105, ISSN 1947-3478, <http://www.igi-global.com/article/decision-making-process-approach-for-choosing-the-adequate-ict-tool-in-virtual-teams/78902> (indexed in: ACM Digital Library; Bacon's Media Directory; Cabell's Directories; DBLP; Google Scholar; INSPEC; JournalTOCs; MediaFinder; SCOPUS; The Standard Periodical Directory; Ulrich's Periodicals Directory, Google scholar)

A2. Reviste de specialitate din țară

1. Banciu F., **Drăghici G.**, A General Approach to the Product Conceptual Design Phase, *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, vol. XI (XXI), Nr. 1, 2012, ISSN 1583-0691, pp. 4.5-4.9 (CNCSIS B+, Ulrich's, ICAAP)
2. Tiuc D., **Drăghici G.**, Effort Estimation in Quotation Phase of Complex Projects Development (plenary session), *Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea 2014, Extended Abstracts*, ISBN 978-606-10-0128-6, pp. 293-298, *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, CD-ROM Edition, vol. XIII (XXIII), Nr. 1, 2014, ISSN 1583-0691, pp. 243-248 (CNCSIS B+, Ulrich's, ICAAP)
3. D. Tiuc, **G. Drăghici**, "TRIZ Methodology Applied in D-FMEA Prevention and Detection Actions", *Academic Journal of Manufacturing Engineering, Romania*, 2015, vol 13//2015 Issue 3 (Index Copernicus)

A3. Volumele unor manifestări științifice din străinătate

1. Draghici A., Mocan M., **Draghici G.**, On-Line Training and Certification Solution for Business Process Managers, in M.M. Cruz-Cunha et al. (Eds.): *ENTERprise Information Systems - Communications in Computer and Information Science*, 2011, Volume 219, Part 5, © Springer, pp.380-389, DOI: 10.1007/ISSN: 978-3-642-24358-5_38 (ISI Web of Knowledge, BDI: Scopus, SpringerLink, Google S, ARC Rank C)
2. Oriță, A., **Drăghici G.** & Repetti P., Methodology of Definition of Delivery Requirements, *ModTech International Conference - New face of TMCR, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 25-27 May 2011*, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, ISSN 2069-6736, p.793-796 (BDI: Google S)
3. Oriță, A., **Drăghici, G.**, Beney J.-L. & Repetti P., Using TRIZ to find Alternatives Solutions, *ModTech International Conference - New face of TMCR, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 25-27 May 2011*, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, ISSN 2069-6736, p.789-79)
4. Banciu F., **Drăghici G.**, Pămîntaş E. & Turc C., Product Functions Definition in Systematic Design and Axiomatic Design Approaches, *ModTech International Conference - New face of TMCR, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 25-27 May 2011*, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, p.57-60 (BDI: Google S)
5. Draghici A., **Draghici G.**, Rozman T., Vajde-Horvat R., ECQA Support for Business Process Manager Training and Certification, *Proceedings of the Management, Knowledge and Learning (MakeLearn) International Conference 2011, Celje, Slovenia, 22-24 June 2011*, ISBN: 978-961-92486-3-8, ISSN 2232-3309, pp. 235-238 (BDI: Google S)
6. Draghici A., Prostean G. I., Mocan M. L., **Draghici G.**, State of Business Process Management in Companies from Romania West Region, *MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 2, Proceedings of the 7th International Conference on the Management of Technological Changes, 1-3 September 2011, Alexandroupolis, vol.2, Democritus University of Thrace, Greece*, ISBN: 978-960-99486-3-0, pp. 501-504 (ISI Web of Knowledge)
7. Banciu F., **Draghici G.**, Holistic Model for Innovative Product Design, *Proceedings of the 2011 International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems, ICIMCS 2011, Volume 3, December 12-13, 2011, Hong Kong, ASME Press*, ISBN: 978-0-7918-5990-2, pp.117-120 (ISI Web of Knowledge, SCOPUS, COMPENDEX)
8. Draghici A., Dragoi G., Rosu S.M., Cotet C.E., **Draghici G.**, Knowledge Applications Solutions at the SME Level in the e-Enterprise Business Intelligence, *Proceedings of the 2011 International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems, ICIMCS 2011, Volume 3, December 12-13, 2011, Hong Kong, ASME Press*, ISBN: 978-0-7918-5990-2, pp.121-124 (ISI Web of Knowledge, BDI: SCOPUS, COMPENDEX)
9. Draghici A., **Draghici G.**, Olariu C., Canda A. (2012). A Way to Support SPI Strategy through CertiBPM Training and Certification Program in Romania, 19th EuroSPI² Conference, 25-27 June 2012, Viena, *Systems, Software and Services Process Improvement, in Communications in Computer and Information Science*, 2012, Volume 301, Part 7, Part 3, ISSN: 1865-0929, ISBN: 978-3-642-31198-7, DOI: 10.1007/ISSN: 978-3-642-31199-4, © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, 276-287 (ISI Web of Knowledge, BDI: SCOPUS, Springer Link)
10. Aldea C.C., Popescu A.-D., Draghici A., **Draghici G.** (2012). ICT Tools Functionalities Analysis for the Decision Making Process of their Implementation in Virtual Engineering Teams, *CENTERIS 2012 - Conference on ENTERprise Information Systems, SciVerse Science*

- Direct, Elsevier, Procedia Technology, Volume 5, 2012, Pages 649–658, ISSN 2212-0173, DOI: 10.1016/j.protcy.2012.09.072 (ISI Web of Knowledge, BDI Elsevier ScienceDirectOGITO).
11. Draghici A., **Draghici G.**, Olariu C., Canda A. (2012). ICT Infrastructure Created to Support CertiBPM Project and Training Program, CENTERIS 2012 - Conference on ENTERprise Information Systems, SciVerse Science Direct, Procedia Technology, Volume 5, 2012, Elsevier, Pages 527-536, ISSN 2212-0173, DOI: 10.1016/j.protcy.2012.09.058 (ISI Web of Knowledge, BDI Elsevier ScienceDirect)
 12. Draghici A., **Draghici G.**, Olariu C., Canda A. (2012). Romanian Market Acceptance for Business Process Management Skills Development, CENTERIS 2012 - Conference on ENTERprise Information Systems, SciVerse Science Direct, Elsevier, Procedia Technology, Volume 5, 2012, Pages 537–546, ISSN 2212-0173, DOI: 10.1016/j.protcy.2012.09.059 (ISI Web of Knowledge, BDI Elsevier ScienceDirect)
 13. Ștef D., **Drăghici G.**, Florica S. (2012). Design Process Modelling. Proceedings of the 5th International Symposium on Industrial Engineering SIE 2012, June 14-15, 2012, Belgrade, ISBN 978-86-7083-758-4, p. 47-52
 14. Florica S.-C., **Draghici G.** (2012). Integrated Product Development in Multisite PLM Platform, Proceedings of the 7th European Conference on Innovation and Entrepreneurship (ECIE), VOLS 1 AND 2, pag. 235-244, Instituto Politécnico de Santarém, Escola Superior de Gestão e Tecnologia, Portugal, 20-21 September 2012, ISBN: 978-1-908272-67-6, WOS:000321565500028 (ISI Web of Science, BDI: RG, Google Scholar)
 15. Aldea C.C., Popescu A.-D., Draghici A., **Draghici G.**, Information technology solution for a collaborative environment dedicated to project virtual teams, Proceedings of the 14th International Conference on Modern Information Technology in the Innovation Processes of Industrial Enterprises MITIP 2012, Budapest, Hungary, October 24–26, 2012, ISBN 978-963-311-373-8, pp. 595-604
 16. Ștef I.D., **Draghici G.**, Draghici A. (2013). Product design process model in the Digital Factory context, CENTERIS 2013 - Conference on ENTERprise Information Systems / ProjMAN 2013 - International Conference on Project Management, Procedia Technology, Volume 9, 2013, SciVerse Science Direct, Elsevier, ISSN 2212-0173, Pages 451-462 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017313002041> (indexed in: SCOPUS, ScienceDirect, Google Scholar)
 17. Draghici A., **Draghici G.** (2013). Lessons learned for ECQA LLP-LdV projects' management, CENTERIS 2013 - Conference on ENTERprise Information Systems / ProjMAN 2013 - International Conference on Project Management, Procedia Technology, Volume 9, 2013, SciVerse Science Direct, Elsevier, ISSN 2212-0173, Pages 876-885 (indexed in: SCOPUS, ScienceDirect, Google Scholar)
 18. Draghici A., Fistic G., Sirbu R., **Draghici G.**, Leadership in Sustainability - An Opportunity for Green Skills Development in Romania, Management, Proceedings of the Knowledge and Learning (MakeLearn) 2014 International Conference, Portorož, Slovenia, 25-27.6.2014
 19. Banciu F.V., **Draghici G.**, Pămîntaş E. - Using Functional Requirements Formulation in Fault Tree Analysis Construction - a Way to Improve Product's Design, 18th Innovative Manufacturing Engineering Conference 2014 (IManE 2014), May 29-30, Chisinau, Republic of Moldova, in Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, Book Series: Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp. 911-915 © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.911, WOS: 000348898000178, ISSN print 1660-9336 ISSN cd 1660-9336 ISSN web 1662-7482 (indexed in: ISI web of science)
 20. Tiuc, D.; **Draghici, G.** - Quality Project Plan Documentation Analysis in Automotive Industry, International Conference on Power Electronics and Energy Engineering (PEEE 2015), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, APR 19-20, 2015, DESTTECH PUBLICATIONS, INC, 439 DUKE STREET, LANCASTER, PA 17602-4967 USA, Pages: 94-97, ISBN:978-1-60595-256-7, WOS: 000363778400022, IDS Number: BD8BR (indexed in: ISI web of science)
 21. Daniel, T.; **George, D.** - Developing Quality Project Plan in Automotive Industry with TRIZ Methodology, International Conference on Power Electronics and Energy Engineering (PEEE 2015), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, APR 19-20, 2015, DESTTECH PUBLICATIONS, INC, 439 DUKE STREET, LANCASTER, PA 17602-4967 USA, Pages: 83-89, ISBN:978-1-60595-256-7, WOS: 000363778400020, IDS Number: BD8BR (indexed in: ISI web of science)

A4. Volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în țară

1. Banciu F., **Drăghici G.**, Pămîntaş E., Turc C. – Comparative study between axiomatic and systematic design models, *Proceedings of the 14th International Conference ModTech 2010*, 20-22 May 2010, Slănic Moldova, Romania, ISSN 2066-3919, pp. 87-90 (ISI Web of Knowledge, Web of Science® – with Conference Proceedings)
2. **Drăghici G.**, Drăghici A., Riel A., Tichkiewitch S., Grajewski D., Messnarz R. - Opportunities for the European Certification of the Integrated Designer Profession (plenary session), *Proceedings of the 14th International Conference ModTech 2010*, 20-22 May 2010, Slănic Moldova, Romania, ISSN 2066-3919, pp. 259-262 (ISI Web of Knowledge, Web of Science® – with Conference Proceedings)
3. Ștef D., Florica S., **Drăghici G.**, Platform for Integrated Product Design and Manufacturing, Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2011, Vol. I, Sibiu, June 2-5, 2011, Romania, ISSN 1843-2522, pp.153-156
4. Draghici A., Foldvary-Schramko H-K., **Draghici G.**, Researches for Knowledge Management Characterization in Engineering Education, Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2011, Vol. II, Sibiu, June 2-5, 2011, Romania, ISSN 1843-2522, pp.139-143
5. Draghici A., **Draghici G.**, Riel A., Tichkiewitch S., Research Entrepreneurship Development – A Possible Solution at the European Level, Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2011, Vol. II, Sibiu, June 2-5, 2011, Romania, ISSN 1843-2522, pp.135-138
6. Banciu F., **Drăghici G.**, Pămîntaş E. and Grozav I., Identify Functions, Failure Modes, Causes and Effects using the TRIZ Functional Modeling, Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2011, Vol. I, Sibiu, June 2-5, 2011, Romania, pp.265-268, ISSN 1843-2522
7. Banciu F., **Drăghici G.**, Product Functional Decomposition in Axiomatic and Systematic Design, *Proceedings of the 16th International Conference ModTech 2012*, vol. I, 24-26 May 2012, Sinaia, Romania, ISSN 2069-6736, pp. 73-76 (BDI: Google S)
8. Banciu F., **Drăghici G.**, A New Functional Approach to Support FMEA Method in Product Conceptual Design, *Proceedings of the 16th International Conference ModTech 2012*, vol. I, 24-26 May 2012, Sinaia, Romania, ISSN 2069-6736, pp. 77-80

9. Draghici A., Albulescu C.T., Olariu C., **Draghici G.**, Improving Business Process Management in Manufacturing – A Certification and Qualification Model, *Proceedings of the 16th International Conference ModTech 2012*, vol. I, 24-26 May 2012, Sinaia, Romania, ISSN 2069-6736, pp. 325-328
10. Florica S.C., Ștef D., **Draghici G.**, Aldea C.C., About PLM and Platforms for Integrated Design and Manufacturing Process, *Proceedings of the 16th International Conference ModTech 2012*, vol. I, 24-26 May 2012, Sinaia, Romania, ISSN 2069-6736, pp. 385-388
11. Draghici A., **Draghici G.**, Olariu C., Canda A., Proposal for the Romanian Master Programs International Recognition through CertiBPM Initiative, *Proceedings of the 7th International Conference Quality Management in Higher Education – QMHE 2012*, Iași, 16-17 noiembrie, ISBN 978-3-85403-291-5, pp. 383-390
12. Draghici A., **Draghici G.**, Tamasila M., Research Approaches for Entrepreneurship Development in High Education, *Proceedings of the 7th International Conference Quality Management in Higher Education – QMHE 2012*, Iași, 16-17 noiembrie, ISBN 978-3-85403-291-5, pp. 405-410
13. Banciu F.V., **Draghici G.** and Turc C. (2013). A Point of View on Functional Approaches Used in Product Design, 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, Iasi, ROMANIA, MAY 23-24, 2013, in INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING, Book Series: Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp. 807-811 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.807, WOS:000334556900156, ISSN: 1660-9336, ISBN-13: 978-3-03785-786-1 (indexed in: ISI Web of Science, SCOPUS, Google S)
14. Oriță A., **Draghici G.**, Beney J.-L. (2013). Use of Ontological Classes in the Exploration of User Needs, 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, Iasi, ROMANIA, MAY 23-24, 2013, in INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING, Book Series: Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp. 847-851 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.847, WOS:000334556900164, ISSN: 1660-9336, ISBN-13: 978-3-03785-786-1 (indexed in: ISI Web of Science, SCOPUS, Google S)
15. Florica S.-C., **Draghici G.** (2013). Integrated Product Development using different Collaborative Tools in a PLM Multisite Platform, 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, Iasi, ROMANIA, MAY 23-24, 2013, in INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING, Book Series: Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp. 867-871 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.867, WOS:000334556900168, ISSN: 1660-9336, ISBN-13: 978-3-03785-786-1 (indexed in: ISI Web of Science, SCOPUS, Google S)
16. **Draghici G.** – A Point of View on Education in Integrated Product Design, *Proceedings of the 6th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2013*, June 12-15, 2013, Sibiu, Romania, ISBN 1843-2522, pp. 457-460
17. Felicia Banciu, George **Draghici** - Product Functional Decomposition in Axiomatic and Systematic Design, 5th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '13, Timisoara, 24 - 25 October 2013 (BDI: Google S)
18. Banciu F.V., **Drăghici G.**, Pămîntaş E. - An Axiomatic Design View on Part Orientation Schemes, 5th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '13, Timisoara, 24 - 25 October 2013, ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES V Book Series: Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 310-315, Online available since 2014/Aug/18 at www.scientific.net © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.310 ISSN: 1662-9779 (indexed in: ISI Web of Science)
19. **Drăghici G.** - Infrastructure for Integrated Collaborative Product Development in Distributed Environment, 7th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT 2014 (23-24 October 2014), Bucharest, Applied Mechanics and Materials Vol. 760 (2015) Book Series: Advanced Technologies in Designing and Progressive Development of Manufacturing Systems. © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.760.9
20. TIUC Daniel, **DRAGHICI George**, PARVU Alina and ENACHE Bianca - Consideration about the Determination and Control of the Key Characteristics as Part of Planning Quality of the Product Development Process (**Awards Section L: Product Quality and Design**), IManE 2015 International Conference, May 21-22, 2015, Iasi-Romania, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 1269-1274, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1269 (indexat BDI: EBSCO)
21. Tiuc D., **Draghici G.** - TRIZ Model Used for Complaint Management in the Automotive Product Development Process, 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN MANAGEMENT: MANAGEMENT DURING AND AFTER THE ECONOMIC CRISIS, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 221 Pages: 414-422, DOI: 10.1016/j.sbspro.2016.05.131, Published: 2016 (indexed in: ISI Web of Science)
22. D. Tiuc, G. Drăghici, "Transition from Predictive to Adaptive Methodologies in the Project Management Lifecycle using TRIZ", *MakeLearn & TIIM 2016*, pp. 257-264 (BDI: Econ paper)

B. CĂRȚI PUBLICATE

B1. Capitoare de carte publicate la edituri din străinătate

1. **Drăghici G.**, Drăghici A., Multisite PLM Platform: A Collaborative Design Environment, in *Enterprise Information Systems Design, Implementation and Management: Organizational Applications*, Maria Manuela Cruz-Cunha and Joao Varajao (Eds.), Business Science Reference (an imprint of IGI Global), Hershey • New York, HD30.213.E583 2010, Copyright © 2011 by IGI Global, DOI: 10.4018/978-1-61692-020-3.ch029 ISBN13: 978-1-61692-020-3, ISBN10: 1-61692-020-3, EISBN13: 978-1-61692-021-0, pp.456-475 (BDI: Information Science Reference, Google S)
2. Drăghici A., Izvercianu M., **Drăghici G.**, Virtual Center for Entrepreneurship Development, in *Enterprise Information Systems Design, Implementation and Management: Organizational Applications*, Maria Manuela Cruz-Cunha and Joao Varajao (Eds.), Business Science Reference (an imprint of IGI Global), Hershey • New York, HD30.213.E583 2010, Copyright © 2011 by IGI Global, DOI: 10.4018/978-1-61692-020-3.ch030 ISBN13: 978-1-61692-020-3, ISBN10: 1-61692-020-3, EISBN13: 978-1-61692-021-0, pp.476-495 (BDI: Information Science Reference)

3. Drăghici A., **Drăghici G.**, Business Process Management Skills Development: From Training Needs Identification to Market Acceptance, in J.E Varajão, M.M Cruz-Cunha and R. Martinho (Eds.), Improving Organizational Effectiveness with Enterprise Information Systems, Advances in Business Information Systems and Analytics (ABISA) Book Series, Copyright © 2015 by IGI Global, Hershey, Pennsylvania 17033-1240, USA, pp. 262-279 (Database: SCOPUS)

C. GRANTURI / CONTRACTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

C1. Granturi / contracte de cercetare internaționale

1. Program ERA-NET, contract MNT 7-021/2010, Titlul proiectului: Ultrasonic assisted processes for machining of high precision components, Coordinator LAIP S.A., MYL S.A, UPT (resp. C. Turc), ISIM, SMD Electronics, valoare: 1.150.000 Euro (73.000 euro UPT) (2010-2012)

C2. Contracte / programe internaționale (Tempus, Leonardo)

1. European Commission, Education and Culture DG, Lifelong Learning Programme, Leonardo da Vinci, Education and Training, contract no. LLP-LdV/TOI/10/RO/010, Titlul proiectului: Certified Business Process Manager (CertiBPM), coord UP Timișoara, resp. Anca Draghici (2011-2012)
2. European Commission, Education and Culture DG, Lifelong Learning Programme, Leonardo da Vinci, Education and Training, contract no. LLP-LdV/TOI/2013/RO/022, Titlul proiectului: Leadership in sustainability – Sustainability Manager (LeadSUS), coord DENKSTATT ROMANIA SRL, resp. partener UPT: Anca Draghici (2013-2015)

C3. Contracte internaționale cu terți

1. Contract nr. 5481/17.04.2014, Școala de vară „La conception et la fabrication de produit”, beneficiar l’Institut Polytechnique de Grenoble, **manager proiect George Drăghici**, (2014-2016),

C4. Granturi de cercetare-dezvoltare naționale și contracte de cercetare-dezvoltare în programe naționale

1. Program POSDRU, Axa prioritară 5, Domeniul major de intervenție. 5.1, Titlul proiectului: *„Insertie activa pe piata muncii prin FORmare profesională inovativă in domeniul INgineriei - FORMING”*, Contract nr. POSDRU/125/5.1/S/134003, Beneficiar: Universitatea “Politehnica” București, Partener 2: Universitatea Politehnica Timișoara, Lider Partener 2: George Drăghici (2014-2015)
2. PN II – Parteneriate, Cercetări bazate pe managementul cunoștințelor privind colaborarea dintre industrie-universități in inovarea deschisă (UNlinOI), Contract nr. 337/2014, Beneficiar CNCS.