



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Ganea, Daniel**
Telefon Mobil: +40.748.122.490
E-mail Daniel.ganea@ugal.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 12.08.1985

Experiența profesională

Perioada **Iulie 2017 - prezent**
Funcția sau postul ocupat Cercetător în matematică aplicată
Activități și responsabilități principale Cercetător în matematică aplicată în cadrul proiectului "Evaluarea efectelor produse de schimbările climatice asupra condițiilor de val din Marea Neagră", numărul PN-III-P4-ID-PCE-2016-0028.
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201

Perioada **Noiembrie 2015**
Funcția sau postul ocupat Expert selecție workshop
Activități și responsabilități principale Expert selecție workshopuri - Proiect: „Proiectează-ți cariera!”, Număr de identificare: POSDRU/161/2.1/G/136624
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201

Perioada **Septembrie 2014 – prezent**
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201

Perioada **Mai 2014 – prezent**
Funcția sau postul ocupat Inginer III
Activități și responsabilități principale Suport tehnic rețea de comunicare date
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Direcția informatizare și comunicare date Str. Domnească, nr. 47, 800008 Galați, România

Perioada **Februarie 2014 – Mai 2014**
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat – Asistent
Activități și responsabilități principale Activități didactice
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201

Perioada **Aprilie 2010 – Septembrie 2011**
Funcția sau postul ocupat Tehnician rețele și programe de calcul
Activități și responsabilități principale Administrare rețea bancară globală
Numele și adresa angajatorului Selir Srl, Str. Basarabiei, nr .55, Bl. A16, Sc. 2, Galați 800002

Perioada **Iunie 2007 –Aprilie 2010**
Funcția sau postul ocupat Funcționar economic
Activități și responsabilități principale Operațiuni bancare
Numele și adresa angajatorului Selir Srl, Str. Basarabiei, nr .55, Bl. A16, Sc. 2, Galați 800002

Educație și formare

Perioada	Octombrie 2010 – Noiembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Mecanică Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201
Perioada	Octombrie 2009– Iulie 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Industrială / Managementul Calității în Ingineria Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Mecanică, Departamentul Ingineria Fabricației Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201
Perioada	Octombrie 2004 – Iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Economică / Inginerie Economică Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Mecanică, Departamentul Ingineria Fabricației Str. Domnească nr. 111, Galați, jud. Galați, cod 800201

Stagii de cercetare în străinătate

Februarie 2012 – Iunie 2012
Departamentul de Inginerie Mecanică / Robotică și Mecanică Multicorp, Universitatea Libera (Vrije Universiteit) Brussels, Belgia.

Aptitudini și competente personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Limba italiană	C1	C1	C1	C1	C1

Formare profesională - Curs Msc ADAMS;
- Atestat în informatică;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Proiectare/Modelare: AutoCAD, Inventor, MSC Adams;
Programare: Java, C++;
Suport tehnic IT: Clienți Windows / Linux, Servere Windows, Echipamente de rețea (Router / Switch), VoIP, Imprimare;
Virtualizare: VM Virtual Box, VMware, GNS3.

Permis de conducere Categoria B (2007)

ANEXĂ

LISTA PUBLICAȚIILOR RELEVANTE ȘI A PROIECTELOR DE CERCETARE

A. Teză de doctorat

1. Daniel Ganea – „Studiul dinamicii lanțului cinematic al membrului inferior uman cu sistem de camere kinect”, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Mecanică, susținută public la data de 30.10.2013.
Link web: <https://www.arthra.ugal.ro/handle/123456789/2875>

B. Monografii și publicații didactice

1. Silvia Vereșiu, Elena Mereuță, Mădălina Rus, **Daniel Ganea** – „Mecanisme cu bare”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” din Galați, 180 pag. ISBN 978-973-727-561-6, 2015;
Link web: http://193.231.136.4/opac/bibliographic_view/592455;jsessionid=540107A74B43A54B971CE F5807E757BD
2. Mădălina Rus, Elena Mereuță, Silvia Vereșiu, **Daniel Ganea** - „Mecanisme cu roți dințate”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” din Galați, 80 pag. ISBN 978-973727-562-3, 2015;
Link web: http://193.231.136.4/opac/bibliographic_view/592459;jsessionid=540107A74B43A54B971CE F5807E757BD
3. Elena Mereuță, **Daniel Ganea**, Mădălina Rus, Silvia Vereșiu - „Mecanisme cu came”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” din Galați, 120 pag. ISBN 978-973-727-563-0, 2015.
Link web: http://193.231.136.4/opac/bibliographic_view/592461;jsessionid=540107A74B43A54B971CE F5807E757BD

C. Articole științifice publicate în jurnale ISI

1. **Daniel Ganea**, Valentin Amortila*, Elena Mereuta and Eugen Rusu - „A Joint Evaluation of the Wind and Wave Energy Resources Close to the Greek Islands”, MDPI, Sustainability 2017, 9(6), 1025; doi:10.3390/su9061025, ISSN 2071 – 1050, factor de impact pe 2016 = 1.789; Link web articol: <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/6/1025/htm>
2. Stefan Catalin Pintilie*, Laurentia Geanina Tiron, Iulian Gabriel Birsan, **Daniel Ganea**, Stefan Balta - „Influence of ZnO Nanoparticle Size and Concentration on the Polysulfone Membrane Performance”, Materiale Plastice 2017, 54(2), ISSN: 0025-5289, factor de impact pe 2016 = 0.778;
Link web articol: <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/13%20PINTILIE%20S%202%2017.pdf>

D. Articole științifice publicate în volumele conferințelor cotate ISI

1. Valentin Amortila, Elena Mereuta, **Daniel Ganea**, Madalina Rus, Silvia Veresiu - „Experimental test for exhaust gases recirculation system diagnostic based on gas index coefficient”, 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, 27 June - 6 July, 2017;
2. **Daniel Ganea**, Elena Mereuta, Silvia Veresiu, Madalina Rus and Valentin Amortila – „Experimental tests for foot pressure analysis during orthostatic position and gait” – IManEE International Conference 2017;
Link web articol: www.mateconferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/26/mateconf_imane2017_08009.pdf
3. **Daniel Ganea**, Elena Mereuta, Silvia Veresiu, Madalina Rus and Valentin Amortila – „Analysis of reaction forces in human ankle joint during gait” - IManEE International Conference 2017;
Link web articol: www.mateconferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/26/mateconf_imane2017_07019.pdf
4. Claudiu Mereuta, Elena Mereuta, **Daniel Ganea** – „Innovative mechatronic system for testing laterality” - IManEE International Conference 2017;
Link web articol: www.mateconferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/26/mateconf_imane2017_08006.pdf
5. Silvia Veresiu, Elena Mereuta, Madalina Rus, **Daniel Ganea**, Valentin Amortila – „Forecast of a quality indicator in academic activity using statistical methods” - IManEE International Conference 2017;
Link web articol: www.mateconferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/26/mateconf_imane2017_08008.pdf

6. Mereuta Elena, **Ganea Daniel**, Mereuta Claudiu - „Estimation of shoulder joint reaction forces and moments using mbs dynamic modeling” - OPTIROB 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (2014) pp 707-712, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.555.701;
Link web articol: www.scientific.net/AMM.555.701
7. **Ganea Daniel**, Mereuta Elena, Mereuta Claudiu – „Human Body Kinematics and the Kinect Sensor” - OPTIROB 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (2014) pp 701-707 DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.555.707;
Link web articol: www.scientific.net/AMM.555.707

E. Articole științifice publicate în reviste BDI

1. Mereuta Elena, Tudoran Marian, **Ganea Daniel**, Mereuta Claudiu – „Estimating the muscle force using a kinematic model of the human upper limb” - The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines Mechanisms and Machine Science Volume 18, 2014, pp 179-184, DOI 10.1007/978-3-319-01845-4_18, Print ISBN 9783-319-01844-7, Online ISBN 978-3-319-01845-4;
Link web articol: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-01845-4_18
2. Mereuta Elena, Tudoran Marian, **Ganea Daniel**, Mereuta Claudiu – „Virtual Model for Kinematic Analysis of Human Upper Limb”, The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines Mechanisms and Machine Science Volume 18, 2014, pp 169-178, DOI 10.1007/978-3-319-01845-4_17, Print ISBN 978-3-319-01844-7, Online ISBN 978-3-319-01845-4;
Link web articol: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-01845-4_17
3. Elena Mereuta, **Daniel Ganea**, Claudiu Mereuta, SilviuEpure – „MBS dynamics for assessing the reaction forces and torques in elbow joint” - Procedia Social and Behavioral Sciences 137 (2014) 50 – 56, ,doi:10.1016/j.sbspro.2014.05.252.
Link web articol: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814036842>
4. Claudiu Mereuta, **Daniel Ganea**, Elena Mereuta – „The influence of spatial perception on control and energetic parameters” - Procedia - Social and Behavioral Sciences 137 (2014) 57 – 64, doi:10.1016/j.sbspro.2014.05.251;
Link web articol: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814036830>
5. Claudiu Mereuta, **Daniel Ganea**, Elena Mereuta – „Experimental study on the constant perception based on the coordinates of center of gravity”, THE ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, PHYSICAL EDUCATION AND SPORT MANAGEMENT, FASCICLE XV, 2016, CNCSIS CODE 644, B+ category, ISSN-L 1454 - 9832, ISSN 2344 – 4584;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2016/114-volumul-2-2016>
6. Claudiu Mereuta, **Daniel Ganea**, Elena Mereuta – „Experimental research on space and motion control estimation” - THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, PHYSICAL EDUCATION AND SPORT MANAGEMENT, FASCICLE XV, 2016, CNCSIS CODE 644, B+ category, ISSN-L 1454 - 9832, ISSN 2344 – 4584;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2016/114-volumul-2-2016>
7. **Daniel Ganea** – „Thigh muscles electromyography research” - ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2015; ISSN-L 1454 – 9832, vol. 2 2015;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2015/111-2015-2>
8. **Ganea Daniel**, Fetecău Cătățin, Mihai Mihăiță, Ceangă Emil – „Review of the 10th conference held by the academy of technical sciences of romania” - THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI Fascicle V, Technologies in Machine Building, ISSN 1221-4566, 2015;
Link web articol: <http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2015.htm>
9. Mereuta Claudiu, Mereuta Elena, **Daniel Ganea**, Silviu Epure – „Tests for assessing the athletic skills”, <http://gymnasium.ub.ro/component/content/article/85-about/105-about>, Scientific Journal of Education, Sports and Health (online - ISSN 2344-5645; ISSN-L 14530201), "Gymnasium",2015, DOAJ;
Link web articol: <http://gymnasium.ub.ro/images/arhive/2015-01.pdf>
10. **Daniel Ganea**, Elena Mereuta – „Kinetostatic analysis of knee joint using mbs simulation” - THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, Fascicle V, Year XXXII (XXXVII), 2014, pag 61-64, CSA.
Link web articol: <http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2014.htm>

11. **Daniel Ganea**, Elena Mereuță, Claudiu Mereuță – „Forward kinematic analysis of the human lower limb” - ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR V(XXXVI) 2013, No. 2;
Link web articol: http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2013/Annals%202013%20volume%20I.htm
12. **Daniel Ganea**, Elena Mereuta, Claudiu Mereuta – „Kinematic analysis of the human gait” - ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR V (XXXVI) 2013, Nos. 1-2;
Link web articol: http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2013/Annals%202013%20volume%20I.htm
13. **Ganea D**, Tudoran M.S, Mereuță C - „Establishing the Active Space of the Human’s Lower Limb Using a Java Programming Sequence”, Scientific Bulletin of the “POLITEHNICA” University of Timisoara, Romania TRANSACTION on HYDROTECHNICS ISSN 1224-6042 Tom 58(72);
Link web articol: http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf
14. Tudoran M.S, **Ganea D**, Mereuță C. – „Graphical method for setting up the limits of the active space of human upper limb”, Scientific Bulletin of the “POLITEHNICA” University of Timisoara, Romania TRANSACTION on HYDROTECHNICS ISSN 1224-6042 Tom 58(72);
Link web articol: http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf
15. Tudoran M.S, **Ganea D**, Mereuță C – „Modelling the bones of the human upper limb – ”POLITEHNICA” University of Timisoara, Romania TRANSACTION on HYDROTECHNICS ISSN 1224-6042 Tom 58(72);
Link web articol: http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf
16. Marian TUDORAN, **Daniel GANEA**, Elena MEREUTA, Claudiu MEREUTA – „Experimental research regarding muscles activity” - Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, ISSN 1454-9832, 2012, pag 202-206;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2012/104-anale-efsm-2012-nr2>
17. Marian TUDORAN, **Daniel GANEA**, Elena MEREUTA, Claudiu MEREUTA – „A model for studying the human upper limb kinematics”, Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, ISSN 1454-9832, 2012, pag 206-212;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2012/104-anale-efsm-2012-nr2>
18. Marian Sorin TUDORAN, **Daniel GANEA**, Claudiu MEREUTA, Elena MEREUTA - „Establishing the 3D active space of human upper limb using AutoLisp” - Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, ISSN 1454-9832, 2012. pag 187-190;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2012/101-anale-efsm-2012-nr1>
19. **Daniel GANEA**, Marian Sorin TUDORAN, Claudiu MEREUTA, Elena MEREUTA – „Using the Kinect sensor to study the kinematics of the human body” - Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, ISSN 1454-9832, 2012. pag 183-187;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2012/101-anale-efsm-2012-nr1>
20. **Daniel GANEA**, Marian Sorin TUDORAN, Elena MEREUTA, Claudiu MEREUTA – „Inverse dynamic analysis of the human lower limbs during gait” - Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, ISSN 1454-9832, 2012 pag 102-106;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2012/104-anale-efsm-2012-nr2>
21. **Daniel GANEA**, Marian Sorin TUDORAN, Elena MEREUTA, Claudiu MEREUTA - „Kinematic analysis of the lower limb during gait” - Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, ISSN 1454-9832, 2011, pag 106-109;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2012/104-anale-efsm-2012-nr2>
22. G. L. Ionete, E. Mereuta, C. Mereuta, M. S.Tudoran, **D. Ganea** – „Linear kinematic analysis of Gyaku-Tsuki karate technique” - Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, ISSN 1454-9832, 2011, pag. 99-102;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2011/95-2011-part1-open-access-p1>
23. G. L. Ionete, E. Mereuta, C. Mereuta, M. S.Tudoran, **D. Ganea** - „Experimental study of kinematics of Gyaku-Tsuki punch” - Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, ISSN 1454-9832, 2011, pag. 103-107;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2011/96-2011-part1-open-access-p2>

24. **D. Ganea**, C. Mereuta, M. Tudoran, E. Mereuta – „Experimental method for determining the ground reaction and the orthostatic position” - Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, ISSN 1454-9832, 2011, pag. 27-32;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2011/98-2011-part2-open-access>
25. M. Tudoran, C. Mereuta, **D. Ganea**, E. Mereuta – „A comparative study of graphical methods for determining the active area of the human upper limb” - Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XV, ISSN 1454-9832, 2011, pag. 101-105;
Link web articol: <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2011/98-2011-part2-open-access>
26. M. Tudoran, **D. Ganea**, L.G. Ionete – „Establishing the active space of human’s upper limb using AutoLISP” - Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 5, ISSN 1011-2855, 2011, pag. 199-206;
27. **D. Ganea**, M. Tudoran, L.G. Ionete – „Creating and simulating mechanical structures using UM features” - Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 5, ISSN 1011-2855, 2011, pag. 207-214;
28. L.G. Ionete, M. Tudoran, **D. Ganea** – „Bulding and visualizing the human’s body motion using Vicon Motus (I)” - Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 5, ISSN 1011-2855, 2011, pag. 229-234;
29. L.G. Ionete, M. Tudoran, **D. Ganea** – „Bulding and visualizing the human’s body motion using Vicon Motus (II)”, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 5, ISSN 1011-2855, 2011, pag. 235-240.

F. Articole științifice publicate în volumele conferințelor internaționale

1. E. Mereuta, M. Tudoran, **D. Ganea**, C. Mereuta – „Mathematical and Virtual Model for Mechanical Structures with Free Connecting” Rod, Proceedings of the AMERICAN CONFERENCE on APPLIED MATHEMATICS (AMERICAN-MATH '12), Harvard, Cambridge, USA January 25-27, 2012, ISBN: 978-1-61804-064-0, pag 345-349;
Link web articol: <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/CambridgeUSA/MATHCC/MATHCC-54.pdf>

G. Contracte de cercetare

1. Cercetător în matematică aplicată în cadrul proiectului ”Evaluarea efectelor produse de schimbările climatice asupra condițiilor de val din Marea Neagră”, numărul PN-III-P4-ID-PCE-2016-0028.

Septembrie 2017

Daniel Ganea

