



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Mereuță Elena**
Adresă(e) 32 Regimentul 11 Siret, 800333, Galați, România
Telefon(oane) 0336130105 Mobil: 0745590600
Fax(uri) 0236314463
E-mail(uri) emereuta@ugal.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 30.XI. 1963
Sex femeiesc

**Locul de muncă /
Domeniul ocupațional** **Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea de Inginerie, Departamentul: Inginerie mecanică**

Experiența profesională

Perioada **Februarie 2016- prezent**
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar dr.ing – Prerector cu activitatea didactică
Perioada **Februarie 2012- februarie 2016**
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar dr.ing - prodecan – Facultatea de Mecanică
Iunie 2009 – februarie 2012
Profesor universitar dr.ing – cancelar al Senatului UDJG
Martie 2007- Iunie 2009
Profesor universitar dr.ing – prodecan Facultatea de Mecanică
Martie 2001 - Martie 2007
Conferențiar universitar dr.ing – Secretar Științific Facultatea de Mecanică (2004-2007)
Martie 1999 - Martie 2001
Sef lucrări dr.ing – catedra GMT
Octombrie 1990 - Martie 1999
Asistent universitar – catedra GMT
Septembrie 1987 – octombrie 1990
Inginer stagiar, Șantierul Naval Brăila, secția I, Construcții Corp
Activități și responsabilități principale Activitati didactice
Activitati de cercetare
Activități manageriale
Numele și adresa angajatorului **Universitatea “Dunărea de Jos”- Galați
Str. Domneasca nr 47, Galați - 800008, ROMANIA**

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic și cercetare

Educație și formare

Perioada	1992- februarie 1999 – Studii Doctorale - Universitatea “Dunărea de Jos” – Galați
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Tehnice, specializarea Mecanisme
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline tehnice (Mecanisme, Mecanica teoretică, Mecanică aplicată, Programarea calculatoarelor etc.) Abilități de cercetare fundamentală și modelări matematice în domeniul Științei Mecanismelor și Mașinilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 8
Perioada	1993 – 1998 – Facultatea de Științe Economice și Administrative
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Economist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline economice (Contabilitate, Gestiune internă, Teoria bilanțului, Economie etc.)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 7
Perioada	1982 – 1987 – Facultatea de Mecanică, Secția Nave
Calificarea / diploma obținută	Inginer – Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline tehnice (Mecanica teoretică, Mecanică aplicată, Organe de mașini, Rezistența materialelor etc.) Discipline de specialitate (Teoria navei, Dinamica Navei, Calculul și construcția navei etc.) Discipline generale (Matematica, Fizică, Programarea calculatoarelor etc.)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 7

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

	Engleză	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
	Franceză	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
	Italiană	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și abilități sociale	- spirit colegial; - capacitate de adaptare la nevoile tinerilor studenți; - bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței din învățământ.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Competența de a conduce – dobândită într-o activitate managerială la nivel de facultate și universitate Funcții de conducere deținute: Prorector cu activitatea didactică Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați Cancelar Senatul Universității “Dunărea de Jos” din Galați Facultatea de Mecanică, prodecan, secretar științific, prodecan Editura Galati University Press - director Manager proiecte cercetare – director proiect de cercetare Organizarea procesului didactic, activităților de practică – elaborare planuri de învățământ, organizarea practicii studenților Colaborare și cooperare în echipe de cercetare – membru în colective de cercetare, centre de cercetare									
Competențe și aptitudini tehnice	Analiza și sinteza mecanismelor; Dinamica mașinilor; Mecanică și Rezistență; Modelare virtuală și simulare; Elaborarea documentelor de management al calității la nivelul universității.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- utilizare programe specializate de modelare și simulare – SolidEdge, AutoCAD, Mechanical Desktop, WorkingModel, SAM; - programare; - tehnoredactare și calcul tabelar – pachetul Microsoft Office,									
Alte competențe și aptitudini	- analist sisteme economice – a doua licență în economie - evidențe contabile – a doua licență în economie.									
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B									
Informații suplimentare	- Persoane contact: Iulian Bîrsan – iulian.birsan@ugal.ro , Toader Munteanu – temun@uhgal.ro , Gabriela Bahrim – gbahrim@ugal.ro - Cursuri postuniversitare în cadrul Departamentului de Formare Continuă și Transfer Tehnologic din cadrul Universității “Dunărea de Jos” din Galați.									

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

Prof.dr.ing. Elena Mereuță

A. Teza de doctorat

STRUCTURI MECANICE MULTIMOBILE ȘI NEDETERMINATE, 1999,

Conducător științific: prof.dr.ing.Amedeu ORĂNESCU

Ramura de știință: TEHNICĂ

Specializarea: MECANISME

B. Cărți și capitole în cărți

1. **Mereuță, E** *Algoritmi și programe de calcul pentru modelarea matematică a mișcării structurilor mecanice complexe*, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, 2006, ISBN (10) 973-627-334-2, ISBN (13) 978-973-627-334-6, 214 pag.
2. **Mereuță, E.**, *Analiza și sinteza mecanismelor*, Editura Didactică și Pedagogică, 2007, ISBN 978-973-30-1647-2, 300 pag.
3. **Mereuță Elena**, Rus Mădălina, Mereuță Claudiu – *Managementul calității*, Editura Academica, Galați 2006, ISBN 973-8316-94-4, 131 pag
4. Mereuță Claudiu, **Mereuță Elena** – *Pachete integrate de aplicații* - Editura Academica, Galați 2006, ISBN 973-8316-95-2, 109 pag.109
5. **Mereuță, E**, *Bazele economiei* Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, 2006, ISBN (10) 973-627-293-1, ISBN (13) 978-973-627-293-6, 107pag.
6. **Mereuță, E**, *Bazele contabilității*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2006.
7. **Mereuță Elena**, Rus Mădălina *Geometrie descriptivă* – Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, 2005, ISBN973-627-251-6, 117pag.
8. Șolea D., Morărescu, A., Tocariu,L., Andrei. L., **Mereuță, E.**, Solea, L.*Geometrie descriptivă și desen tehnic- îndrumar pentru lucrări laborator* Editura MONGABIT, Galați 2002, ISBN 973-8426-27-X
9. Orănescu, A., **Mereuță, E.**, *Ghid pentru pregătirea doctoranzilor*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, vol. I, II, 2002, 108 pag.
10. **Mereuță, E.** *Grafică pe calculator* Editura Mongabit, Galați 2001, ISBN 973-99923-8-2, 105 pagini
11. **Mereuță, E.**, *Mecanisme ** Editura Evrika, Brăila 2001, 229 pagini ISBN 973-8053-65-3
12. **Mereuță E.**, *Bilanțuri contabile I*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2007.
13. **Mereuță E.**, *Calcul preț și cost*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 2008.
14. **Elena Mereuță**, Daniel Ganea, Mădălina Rus, Silvia Vereșiu -*MECANISME CU CAME* - Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, 2015, ISBN 978-973-727-563-0, 120pag.

15. Mădălina Rus, **Elena Mereuță**, Silvia Vereșiu, Daniel Ganea - MECANISME CU ROȚI DINȚATE - Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, 2015, ISBN 978-973-727-562-3, 80 pag.
16. Silvia Vereșiu, **Elena Mereuță**, Mădălina Rus, Daniel Ganea - MECANISME CU BARE - Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, 2015, ISBN 978-973-727-561-61, 80 pag.

C. Lucrări indexate ISI/BDI

1. **Elena MEREUTA**, ASSESSING THE LEARNING OUTCOMES ON INSTITUTIONAL LEVEL, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2015; ISSN-L 1454 – 9832, vol. 2 2015
2. **Elena MEREUTA**, SELF EVALUATION - TOOL FOR QUALITY ASSESSMENT IN HIGHER EDUCATION ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2015; ISSN-L 1454 – 9832, vol. 2 2015,
3. DEBITA Mihaela, MUSAT Carmina Liana, RUS Madalina, **MEREUTA Elena**, MEREUTA Claudiu Optimization of Transportation of Hazardous Waste Disposal from Medical Units, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 811, pp 378-382 doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.811.378
4. **Elena MEREUTA**, Madalina RUS, Silvia VERESIU, Grapho-Analytical Method for Solving the Equation of Motion, Buletinul Științific al Universității „POLITEHNICA” din Timișoara, Seria HIDROTEHNICA, TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 58(72), Fascicola suplimentară, 2013, pp.87 http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf
5. **Elena MEREUTA**, Silvia VERESIU, Madalina RUS, Modeling a Planar Mechanism using the Features Provided by Working Model, Buletinul Științific al Universității „POLITEHNICA” din Timișoara, Seria HIDROTEHNICA, TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 58(72), Fascicola suplimentară, 2013, pp.91, http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf
6. Mereuta Claudiu, **Mereuta Elena**, The influence of specific training of a tennis player on the MGM parameters, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2014; ISSN-L 1454 – 9832, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva>
7. Madalina RUS, **Elena MEREUTA**, Silvia VERESIU, The Monitorisation of the Movement of a Series of Gears Having Fixed Axes According to a Know Law, Buletinul Științific al Universității „POLITEHNICA” din Timișoara, Seria HIDROTEHNICA, TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 58(72), Fascicola suplimentară, 2013, pp. 107, http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf
8. Silvia VERESIU, **Elena MEREUTA**, , Madalina RUS, The Geometrical Synthesis of the Cam Mechanisms, Buletinul Științific al Universității „POLITEHNICA” din Timișoara, Seria HIDROTEHNICA, TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 58(72), Fascicola suplimentară, 2013, pp. 185, http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf
9. Silvia VERESIU, Madalina RUS, **Elena MEREUTA**, The Geometrical Synthesis of the Slider – Crank Mechanisms, The Buletinul Științific al Universității „POLITEHNICA” din Timișoara, Seria HIDROTEHNICA, TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 58(72), Fascicola suplimentară, 2013, pp. 189, http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf
10. Madalina RUS, Silvia VERESIU, **Elena MEREUTA**, The Intersection of Polyhedrons – Teaching – Learning Aspects, The Buletinul Științific al Universității „POLITEHNICA” din Timișoara, Seria HIDROTEHNICA, TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 57(71), Fascicola 2, 2013, pp. 87, http://www.ct.upt.ro/icegd2013/ICEGD_2013.pdf
11. Daniel Ganea, **Elena Mereuta**, Claudiu Mereuta, 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, Proceedings of the International Conference Danube Black Sea 3E – Energy, Environment & Efficiency, pp.387, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2013/Annals%202013%20volume%20II.htm
12. **Elena MEREUTA**, Daniel GANEA, Claudiu MEREUTA, METHODS FOR ASSESSING THE ACCURACY OF HUMAN UPPER LIMB BONES MODELS, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2013; ISSN-L 1454 – 9832, pp.81, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2013>
 13. Claudiu MEREUTA, Carmina Liana MUSAT, Daniel GANEA, **Elena MEREUTA**, EXPERIMENTAL RESEARCH REGARDING THE ACTIVITY OF MUSCLES, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2013; ISSN-L 1454 – 9832, pp.85, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2013>
 14. Daniel GANEA, Claudiu MEREUTA, **Elena MEREUTA**, TEST FOR ASSESSING THE VERTICAL POSTURE OF ATHLETES USING THE KINECT SENSOR, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XV ISSN – 1454 – 9832 – 2013; ISSN-L 1454 – 9832, pp.28, <http://www.efms.ugal.ro/index.php/archiva/2013>
 15. 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, No. 1, pp.76, Proceedings of the Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CCSD-UDJG 2013), Galati, May 16-17, 2013, Section 4 - Advanced investigation methods in environment and biohealth,
 16. **E. Mereuta**, M.Tudoran, D.Ganea, C.Mereuta, Mathematical and virtual model for mechanical structures with free connecting rod, Proceeding AMERICAN-MATH'12/CEA'12 Proceedings of the 6th WSEAS international conference on Computer Engineering and Applications, and Proceedings of the 2012 American conference on Applied Mathematics, pp.345-348, 2012, <http://www.wseas.us/conferences/2012/harvard/amath/>
 17. C. Mereuta, **E.Mereuta**, Control parameters provided by MGM test: tool for assessing physical training, IMMURO'12 Proceedings of the 11th WSEAS international conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems, and Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Robotics, Control and Manufacturing Technology, and Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Multimedia Systems & Signal Processing, p.61-65, 2012, <http://www.wseas.us/conferences/2012/rovaniemi/imcas/>
 18. **E. Mereuta**, C.Mereuta, Estimating the Physical Preparation Level of Male Athletes Using Tests for Evaluating the Energetic Parameters, IMMURO'12 Proceedings of the 11th WSEAS international conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems, and Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Robotics, Control and Manufacturing Technology, and Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Multimedia Systems & Signal Processing, pp.66-70, 2012, <http://www.wseas.us/conferences/2012/rovaniemi/imcas/>
 19. Daniel GANEA, Marian Sorin TUDORAN, **Elena MEREUȚĂ**, Claudiu MEREUȚĂ, Inverse dynamic analysis of the human lower limbs during gait, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.102, 2012, http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80
 20. Daniel GANEA, Marian Sorin TUDORAN, **Elena MEREUȚĂ**, Claudiu MEREUȚĂ, Kinematic analysis of the lower limb during gait, , THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.106, 2012, http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80

21. Claudiu MEREUȚĂ, Elena MEREUȚĂ, Method for assessing the training of elite football players, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.109, 2012, http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80
22. Claudiu MEREUȚĂ, **Elena MEREUȚĂ**, The complementary energetic parameters used to estimate the training stage of elite football players, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.202, 2012, http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80
23. Marian TUDORAN, Daniel GANEA, Elena MEREUȚĂ, Claudiu MEREUȚĂ, Experimental research regarding muscles activity, , THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.202, 2012, http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80
24. Marian TUDORAN, Daniel GANEA, **Elena MEREUȚĂ**, Claudiu MEREUȚĂ, A model for studying the human upper limb kinematics, , THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.206, 2012, http://www.efms.ugal.ro/documente/Analel_2_2012_Final.pdf#zoom=80
25. Daniel GANEA, Marian Sorin TUDORAN, Claudiu MEREUTA, **Elena MEREUTA**, Using the kinect sensor to study the kinematics of the human, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.183, 2012, <http://www.efms.ugal.ro/documente/ANALE%20EFSM%202012%20NR.1.pdf#zoom=80>
26. Marian Sorin TUDORAN, Daniel GANEA, Claudiu MEREUTA, **Elena MEREUTA**, Establishing the 3d active space of the human upper limb using AutoLisp, THE ANNALS OF „DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XV ISSN 1454-9832, pp.187, 2012, <http://www.efms.ugal.ro/documente/ANALE%20EFSM%202012%20NR.1.pdf#zoom=80>
27. Silvia Veresiu, **Elena Mereuta**, Madalina Rus Geometric synthesis of plane mechanisms, 2011, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII (LXI), pag 237-242
28. **Elena Mereuta**, Silvia Veresiu and Madalina Rus, 2011, Synthesis of coupler curves using geometric transformations, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII (LXI), pag 275-280;
29. **E. Mereuță**, M. Tudoran, C. Mereuță, L.G. Ionete, BIOMECHANICAL MODELS FOR THE KINEMATICS OF UPPER LIMB, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR II (XXXIII) 2010, ISSN 2067 – 2071
30. Claudiu Mereuță, **Elena Mereuță**, New Trends in Sports Management – Reengineering, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle I, Economics and Applied Informatics, 2009, ISSN 1584-0409, 293-299 – aparut în Baza de date CSA ILLUMINA – 2010, <http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=201006B80497158MB&q=&uid=790304979&setcookie=yes>
31. Silvia Vereșiu, Mădălina Rus, **E. Mereuță**, M. Tudoran, ASPECTS REGARDING THE MONITORING OF KINEMATICS IN PLANAR STRUCTURES, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR II (XXXIII) 2010, pp.286-291
32. Claudiu Mereuță, **Elena Mereuță**, STUDY ON CONTROL PARAMETERS PROVIDED BY MGM TEST, The Annals of Dunarea de Jos University Galati, Fascicle XV, ISSN – 1454 – 9832 – 2010 - 2, p. 31
33. Claudiu Mereuță , **Elena Mereuță**, STUDY ON UNIT POWER ENERGETICAL PARAMETER PROVIDED BY MGM TEST, The Annals of Dunarea de Jos University Galati, Fascicle XV, ISSN – 1454 – 9832 – 2010 - 2, p. 36

34. **Elena Mereuță**, Liliana Gabriela Ionete, Claudiu Mereuță, BIOMECHANICS OF MUSCLES ACTIVITY DURING REVERSE PUNCH, The Annals of Dunarea de Jos University Galati, Fascicle XV, ISSN – 1454 – 9832 – 2010 - 2, p. 81
35. **Elena Mereuță**, Claudiu Mereuță, VIRTUAL MODEL FOR KINEMATICS OF LOWER LIMB OF AN ATHLETE PERFORMING LONG JUMP, The Annals of Dunarea de Jos University Galati, Fascicle XV, ISSN – 1454 – 9832 – 2010 - 2, p. 86
36. **E., Mereuță, G.**, Ciubucciu-Ionete Considerations on the Biomechanics of Karate, The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XV, 2008, ISSN 1454-9832, (cod CNCSIS 664)
37. C. Mușat, D. Firescu, **E. Mereuță** – Effects of effort intensity in aerobic training on cardiac frequency, blood pressure, VO2max and 5000m running performance – Journal of Science and Medicine in Sport, vol10, Issue 6, Supplement, december 2007, paper 247
38. **G., Ciubucciu-Ionete, E., Mereuță** Biomechanics of Karate Techniques The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XV ,2008 ISSN 1454-9832, (cod CNCSIS 664)
39. **Mereuță, E.**, Andrei, L., 2004, Computer aided validation of a new method in dynamic analysis of mechanical structures Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics and Mechanics, 47, vol.II, 2004, pp 499-502; ISSN 1221-5872 (cod CNCSIS 118)
40. Andrei, L., Epureanu, A., Andrei, G., **Mereuță, E.**, Toporău, T., 2004 Solid Modelling of Non-Standard Cylindrical Gears, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics and Mechanics, 47, vol.II, pp 472-476; ISSN 1221-5872(cod CNCSIS 118)
41. Andrei, L., Walton, D., Andrei, L., **Mereuță, E.**, 2004, Influence of Non-Standard geometry of plastic gear on the sliding velocity, The Annals Of “Dunarea De Jos” University Of Galati, Fascicle Tribology Series, ISSN 1221-4590 (cod CNCSIS 56)
42. **Mereuta, E.**, 2003, Kinematics Analysis of Mechanisms Working in Temperature Field The Annals Of “Dunarea De Jos” University Of Galati, Fascicle X Applied Mechanics, pp. 49-54, ISSN 1221-4612 (cod CNCSIS 221); <http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=2006022404796CE&recid=2006026106740MT&q=mereuta+e&uid=789877601&setcookie=yes>
43. **Mereuta, E.**, Andrei, L., Rus, M., 2003, Component Approach used in Kinematic Analysis of Mechanisms The Annals Of “Dunarea De Jos” University Of Galati, Fascicle X Applied Mechanics, pp. 71-74, ISSN 1221-4612 (cod CNCSIS 221); <http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=2006026206797CE&recid=2006026207553MT&q=&uid=789877601&setcookie=yes>
44. **Mereuță, E.**, 2000, Mechanical structures with supplementary mobility. Technical solutions for shocks attenuation The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle X - Applied Mechanics, pag. 9-14; ISSN 1221-4612 (cod CNCSIS 221), <http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=200210430122MT&q=&uid=789877601&setcookie=yes>
45. **Mereuță, E.**, 2000, General Mathematical Models for the Undetermined Structures The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, fascicle X - Applied Mechanics, pag. 25-28, ISSN 1221-4612(cod CNCSIS 221); <http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=200210632980MT&q=&uid=789877601&setcookie=yes>
46. **Mereuță, E.**, Chirică, R., 2000, Mathematical models for stimulating the determined mechanical structures motion The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, fascicle X - Applied Mechanics, pag. 15-18 ISSN 1221-4612 (cod CNCSIS 221); <http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=200210632979MT&q=related%3AzvKmHcZARh8J%3A%3Ascholar.google.com%2F&uid=789877601&setcookie=yes>

47. Năstase, A., **Mereuță, E.**, 1999, Coupler Curves with Cusps Generated by Four-Bar Mechanisms The Annals of "Dunărea de Jos" University, Fascicle X Applied Mechanics, pag.43-46, ISSN 1221-4612(cod CNCSIS 221); <http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=200210632975MT&q=mereuta+e&uid=789877601&setcookie=yes>
48. **Mereuță, E.**, Năstase, A., 1999, A Five-Bar Linkage Classification The Annals of "Dunărea de Jos" University, Fascicle X Applied Mechanics, pag. 55-60, ISSN 1221-4612 (cod CNCSIS 221); <http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=200210632978MT&q=mereuta+e&uid=789877601&setcookie=yes>
49. **Mereuță, E.**, 1999, Mechanical System Stability Related to the Axiomatic System Proposed The Annals of "Dunărea de Jos" University, Fascicle X Applied Mechanics, pag. 47-50, ISSN 1221-4612 (cod CNCSIS 221); <http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=200210632976MT&q=&uid=789877601&setcookie=yes>
50. 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
51. 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 1453-0201), "Gymnasium",2014, DOAJ
52. **Mereuță, E.**, 1999 Abstract Algebra Structures regarding the mathematical models for Kinematic Chains The Annals of "Dunărea de Jos" University, Fascicle X Applied Mechanics, pag. 51-54, ISSN 1221-4612 (cod CNCSIS 221); <http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=200210632977MT&q=&uid=789877601&setcookie=yes>

D. Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate ISI

1. **Elena Mereuta**, Marian Tudoran, Daniel Ganea, Claudiu Mereuta, 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, pp 179-184, <http://www.springer.com/engineering/mechanical+eng/book/978-3-319-01844-7>
2. Madalina Rus, Silvia Veresiu, **Elena Mereuta**, USING MATHEMATICA PROGRAM IN TEACHING MECHANISMS, The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines Mechanisms and Machine Science Volume 18, pp 531-540., <http://www.springer.com/engineering/mechanical+eng/book/978-3-319-01844-7>
3. Silvia Veresiu, Madalina Rus, **Elena Mereuta**, USING COMPUTER AIDED DESIGN IN TEACHING MECHANISMS, The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines Mechanisms and Machine Science Volume 18, pp 541-548, <http://www.springer.com/engineering/mechanical+eng/book/978-3-319-01844-7>
4. RUS Madalina, **MEREUTA Elena** and VERESIU Silvia, ASPECTS OF QUALITY ASSURANCE IN GLASS BRICKS MANUFACTURING PROCESS, Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 817-821, Online available since 2013/Aug/30 at www.scientific.net, © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.81
5. Claudiu Mereuta, **Elena Mereuta**, STUDY ON THE INFLUENCE OF PLANTAR SURFACE ON ENERGETIC AND CONTROL PARAMETERS, Lecture Notes in Management Science, Singapore Management and Sport Science institute, ISSN 2251-3051, pp.590,

- http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=W2iigpAl1gnlZJ3CVmy&search_mode=Refine&prID=50c21443-e1ec-47a2-8042-d20fd7e4328f
6. 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, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814036830>
 7. **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
 8. **Elena Mereuta**, Daniel Ganea, Claudiu Mereuta, Silviu Epure, MBS dynamics for assessing the reaction forces and torques in elbow joint, *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 137 (2014) 50 – 56 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814036842>
 9. **E. Mereuta**, C.Mereuta, Quantitative mathematical models for assessing the psychological and pedagogical processes, *The 3 rd World Conference on Psychology, Counselling and Guidance, 2012, WCPCG-2012, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 84, Pages: 1606-1610, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.06.797, Published: 2013*, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=W2iigpAl1gnlZJ3CVmy&page=1&doc=1
 10. C. Mereuta, **E.Mereuta**, Psychomotor stimulation of students in physical education using audiovisual media, *The 3 rd World Conference on Psychology, Counselling and Guidance, 2012*, <http://wcpcg.worldeducationcenter.eu/list.php>, *WCPCG-2012, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 84, Pages: 1611-1616, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.06.797, Published: 2013*, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=W2iigpAl1gnlZJ3CVmy&page=1&doc=2
 11. 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* <http://www.optirob.com/> DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.555.701, pp.701-707
 12. **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* <http://www.optirob.com/> DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.555.707, pp.707-712
 13. Debita Mihaela, **Mereuta Elena**, Rus Madalina, Musat Carmina Liana, Aspects of Medical Waste Management in County Hospital, *ICMERA 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 656 (2014) pp 515-523*, <http://www.icmera.com/>
 14. **E. Mereuta**, G. Ciubuciu-Ionete, M. Rus, and S. Veresiu, Unconventional Mathematical Model for Complex Mechanical Structures, *Proceedings of SYROM 2009, The 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines*, pp.325 DOI 10.1007/978-90-481-3522-6_32, Springer Science Business Media B.V. 2009
 15. M. Rus, S. Veresiu, **E. Mereuta**, and L. Mihaescu, The Monitorisation of the Motion of Differential Gears, *Proceedings of SYROM 2009, The 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines*, pp 397 DOI 10.1007/978-90-481-3522-6_32, Springer Science Business Media B.V. 2009
 16. Razmerita, G., **Mereuta, E.**, Baicu, I., 2004, *Spatial Mechanisms Configuration Related to Solids Intersection*, *Proceedings of the 11th World Congress in Mechanism and Machine Science*, Tianjin, China, China Machinery Press, edited by Tian Huang, pp.1098-1102; ISBN: 7-111-14073-7, IDS Number: BAI88,

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&qid=10&SID=Z1b7mj3hF5NFjD8@fO2&page=1&doc=2&colname=WOS

17. Oranescu, A., **Mereuta, E.**, Stroe, S., 2004, New Principles on the Equivalence Classes of the Topologies of Rigid Multibody Systems, Proceedings of the 11th World Congress in Mechanism and Machine Science, Tianjin, China, China Machinery Press, edited by Tian Huang, pp.999-1003; ISBN: 7-111-14073-7, IDS Number: BAI88, http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&qid=6&SID=Z1b7mj3hF5NFjD8@fO2&doc=1&colname=WOS

E. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **Mereuta, E.**, Mereuță.C., Rus, M., 2005, *The TQM principles in services*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XV, pp. , ISSN 1454-9832 (cod CNCIS 644)
2. A. Oranescu, **E. Mereuta**, S. Bejenaru, M. Rus, . Sur la dynamique des structures mécaniques mobiles, The 12th IFToMM World Congress, Besançon (France), June18-21, 2007, pp
3. **Mereuta, E.**, 2005, *The analysis of ship cover mechanical structure using an unconventional algorithm*, The Ninth IFTOMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest pp.93, ISBN 973-718-289-8;
4. **Mereuta, E.**, 2006 *Mechanical structures with geometrical stability – iterative and classical models*, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics SISOM 2006, 17-19 mai 2006, Bucuresti, pag. 135-140.
5. Orănescu A., **Mereuță E.**, Bejenaru S., Rus M., 2006 – *The determination of the Cauchy simultaneous correspondence points for the structures having supraunitary mobility*, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics SISOM 2006, 17-19 mai 2006, Bucuresti, pag. 165-170.
6. **Mereuta,E.**, Ciubucciu-Ionete, G., Mihaescu,L., Rus, M., 2009, Modelling multibody systems using UM features, International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2009, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, pp. 491, June 2009
7. **Mereuta,E.**, Ciubucciu-Ionete, G., Mihaescu,L., Veresiu, S., 2009, Virtual prototyping of human body for biomechanical analysis, International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2009, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, pp. 495, June 2009.
8. Veresiu, S., Rus, M., **Mereuta, E.**, Ciubucciu-Ionete, G., The reconstruction of cadastral damaged maps using CAD techniques, The 3rd International Conference on Engineering Graphics and Design, Cluj-Napoca Technical Univesity, Acta Technica Napocensis; Series: Applied Mathematics and Mechanics, pp. 249, June 2009;
9. Rus, M., **Mereuta, E.**, Veresiu S., Ciubucciu-Ionete, G., The Anova varioance analysis used to maximalize the design of experimental research The 3rd International Conference on Engineering Graphics and Design, Cluj-Napoca Technical Univesity, Acta Technica Napocensis; Series: Applied Mathematics and Mechanics, pp. 231, June 2009
10. **Mereuta, E.**, 2006, Test for validation the mathematical model assigned to undetermined mechanical structures, The V-th International Congress MECHANICAL ENGINEERING TECHNOLOGIES'06, Varna, Bulgaria, pp. 66-69, vol. IV, ISSN 1310-3946

11. **Mereuta, E.**, Andrei, L., Rus, M., 2005, Computer aided simulation of mechanical structures motion, Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Chisinau, pp.305, Editura UTM, Chişinău, vol.4, ISBN 9975-9875-3-2, ISBN 9975-9875-7-5
12. **Mereuta, E.**, Rus, M., Bejenaru, S., 2005, Tailor made computer programs for undetermined mechanical structure analysis, Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Chisinau, pp.309, Editura UTM, Chişinău, vol.4, ISBN 9975-9875-3-2, ISBN 9975-9875-7-5
13. **Mereuta, E.**, 2005 Using AutoCad features to get the orthogonal projections of a solid model, ICEE 2005, International Conference on Engineering Education, Gliwice, Poland, pp. 44. ISSN 1562-3580.
14. Razmerita, G., **Mereuta, E.**, 2005, Studiu asupra unui mecanism spaţial generator de traiectorii utilizabile în practica industrială, Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Chisinau, pp.151 Editura UTM, Chişinău, vol.4, ISBN 9975-9875-3-2, ISBN 9975-9875-7-5
15. Mereuţă, C., **Mereuţă E.**, Talaghir, G., 2009, The influence factor on athlete's knee muscles strenght, part I – teoretical considerations, Gymnasium - Journal of Physical Education and Sport, Bacau, ISSN 1453-0201, pp.130;
16. Mereuţă, C., **Mereuţă E.**, 2009, The influence factor on athlete's knee muscles strenght, part II – numerical examples, Gymnasium - Journal of Physical Education and Sport, Bacau, ISSN 1453-0201, pp.136,
17. **Elena MEREUŢĂ**, 2009, Special modeling issues in biomechanics, International Conference „Innovation and creation in the field of physical activity, sources of human performance”, Galati, 2009, ISBN:978-973-1724-95-9, pp.524;
18. **Elena MEREUŢĂ**, 2008, ASPECTS REGARDING THE MAXIMUM MUSCLE FORCE THEORY “Creativity and Competition European Attributes of Scientific and Sporting Manifestation”, Galati 2008
19. **MEREUŢĂ Elena**, VEREŞIU Silvia, RUS Mădălina On the topology of mechanisms designed for curves generation, pp. 301-304, THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING GRAPHICS AND DESIGN, ICEGD 2007, Galaţi Romania
20. **MEREUŢĂ Elena**, RUS Mădălina, VEREŞIU Silvia Curvature centers in mechanisms, pp.305-308, THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING GRAPHICS AND DESIGN, ICEGD 2007, Galaţi Romania
21. RUS Mădălina, **MEREUŢĂ Elena**, VEREŞIU Sivia The drawing of the plane curves by means of the CAD – Solid Edge pp. 365-368, THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING GRAPHICS AND DESIGN, ICEGD 2007, Galaţi Romania
22. RUS Mădălina, VEREŞIU Sivia, **MEREUŢĂ Elena** The designing of some flange series by means of the Solid Edge pp.369-372, THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING GRAPHICS AND DESIGN, ICEGD 2007, Galaţi Romania
23. VEREŞIU Silvia, RUS Mădălina, **MEREUŢĂ Elena** Aspects concerning the movement of the mobile mechanical structures with imposed kinematic, pp.409-412, THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING GRAPHICS AND DESIGN, ICEGD2007, Galaţi Romania
24. VEREŞIU Silvia, **MEREUŢĂ Elena**, RUS Mădălina The design of the gears having parameters, using Solid Edge pp.413-416, THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING GRAPHICS AND DESIGN, ICEGD 2007, Galaţi Romania
25. **Mereuta, E.**, Mereuţă.C., Rus, M., 2005 O nouă strategie în gestiunea resurselor umane, Conferinţa Internaţională de Comunicări Ştiinţifice, Galaţi, 2005, Ed. Fundaţiei Universitare “Dunărea de Jos”, ISBN 973-627-245-1, pp. 360.

F. Contracte de cercetare în ultimii 20 de ani (director/responsabil/membru)

1. Director proiect Platformă Electronică pentru Gestiunea Activității Studenților și Urmărirea Studiilor - PEGASUS, cod CNFIS-FDI-2016-0022.
2. Director de proiect al unui Grant tip A 2006, tema 3, cod CNCIS 531, contract no. 53GR/05.05.2006, 20.000 RON, *ALGORITMI SI PROGRAME DE CALCUL PENTRU MODELAREA MATEMATICA A MISCARII STRUCTURILOR MECANICE NONDESMODROME*,
3. Membru colectiv proiect Impact tip A, cod 1072/2007 nr.25227/12.09.2007 LABORATOR PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR PROTECTIVE ANTIOXIDANTE ȘI ANTIRADICALICE ALE SISTEMELOR NATURALE ÎN CONDIȚII DE STRES, ANTISTRES, director proiect conf.dr. Mușat Carmina Liana
4. Responsabil științific proiect, CEEX-M3 cod 12383/2006, Contract nr.116/2006, director conf.dr.ing Ioan Baicu – *ORGANIZAREA CONFERINTEI INTERNATIONALE DE GRAFICA INGINEREASCA SI DESIGN, A DOUA EDITIE:*
5. Responsabil științific PROIECT, în cadrul programului de Cercetare-Dezvoltare-Inovare IMPACT 2006 nr.25/2006, *LABORATOR DE CERCETARE MULTIDISCIPLINARA IN MODELAREA COMPUTERIZATA A PRODUSELOR, MECANISMELOR, CU APLICATII IN MASURATORILE 3D;*
6. Responsabil cu planificarea si monitorizarea activitatilor didactice, Proiect Phare nr.03/2006, in cadrul programului Promovarea Capitalului Uman din Linia de buget Phare/2004/016-772.04.02
7. Membru în colectiv Contract 622/11.03.2014, proiect ID 1815,cod SMIS-CSNR 48745 MoRAS, POSCCE ID 1815, Titlul proiectului: Centrul Roman pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultura (suma 18 luni=22016435.6)
8. Membru echipa contract de ceercetare 648/2015, Analiza managementului deșeurilor medicale periculoase aferente unor unități medicale private de pe teritoriul Județului Galați în perioada 2013-2014 care sunt în contract cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL Constanța sucursala Galați”

Data:

26.09.2016

Semnătura:

