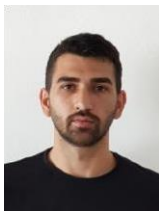


INFORMAȚII PERSONALE



George Ghiocel OJOC

📍 Str Liviu Rebreanu , nr 47, comuna Liești, județul Galați, 807180, România)

☎ 0744210651

✉ george.ojoc@gmail.com

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

29 Octombrie 2021
04 Noiembrie 2021

Curs Manager Proiect

Proiect „Tineri manageri”, Direcția Județeană Pentru Sport și Tineret Galați, str. Stadionului nr. 1, Galați 800595 România, djst.galati@mts.ro, +40236415672, <https://www.djstgalati.ro>

Octombrie 2018 – Prezent

Doctorand la Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială, la Universitatea Dunărea de Jos din Galați, coordonator prof. dr. ing. Deleanu Lorena

Octombrie 2016 – Prezent

Master- specializare: Motoare cu Ardere Internă fără disertație susținută:

Titlul disertației: "Utilizarea Biodieselului"

Universitatea Politehnica, București (România)

Interpretarea datelor, abilitați de design și proiectare utilizând mediul CAD.

Octombrie 2016 – iulie 2018

Master – specializare: Modelare și Simulare în Ingineria Mecanică

Titlul disertației: "Simularea și analiza comportării mecanice a unui recipient pentru stocarea gazelor"

Universitatea "Dunărea de Jos", Galați (România)

Analiza numerică și experimentală, optimizarea structurilor folosind metoda elementelor finite cu ajutorul softurilor dedicate.

Octombrie 2012 – Iulie 2016

Diplomă de Licență

Universitatea "Dunărea de Jos", Galați (România)

Inginerie Mecanică

Competențe fundamentale în domeniul ingineriei mecanice (specializare Inginerie Mecanică) privind principiile generale de calcul al elementelor din structura sistemelor mecanice, culegerea, analiza și interpretarea datelor, abilitați de design și proiectare utilizând CAD

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01 Septembrie 2020 –
31 August 2021

Student Doctorand

Membri în grupul țintă al proiectului POCU/380/6/13 - Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor (ANTREPRENORDOC – cod proiect 123847)

Octombrie 2019 – Prezent

Journal Editor

Mechanical Testing and Diagnosis, Journal edited by Galati University Press

03 Decembrie 2018 –
21 Noiembrie 2019

Membri cercetător

Universitatea Maritimă din Constanța, în cadrul proiectului HORESEC (Holistica Impactului Surselor Regenerabile de Energie asupra Mediului și Climei) PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404 / 31PCCDI/2018

Activitatea principală: Energia regenerabilă



16 August 2016 –
26 August 2016

Intership

Filipelli AG (3048 Worblaufen, Switzerland)
Activitatea principală Constructia vehiculelor

01 Aprilie 2015 –
30 Septembrie 2015

Intership

SC Automobile DACIA SA Mioveni (România)
Activitatea principală Testarea vehiculelor

24 Februarie 2014 –
01 Octombrie 2014

Operator Calculator

SC MUNCOSTMAR GRUP SRL., Galați (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Română
Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

Abilități de cooperare și negociere, sociabil, persoană organizată, capacitatea de adaptare la medii multiculturale, auto-motivant, creativ

Competențe
organizaționale/manageriale

Abilități organizatorice dobândite în cadrul universității și în cadrul muncii (organizând diferite activități cu studenții și în diferite împrejurări) și în cercetarea științifică.
Capacitate de auto-perfecționare, punctualitate

Competențe și aptitudini
tehnice

Abilități tehnice ca inginer, acumulate pe parcursul studiilor de licență, masterat și doctorat. Abilitatea de a lucra în mod independent și inovativ în rezolvarea unei game largi de probleme tehnice. Înțelegerea profundă a procesului de proiectare de la conceptul inițial la produsul final. Abilități de a proiecta și analiza prin metoda elementelor finite.
Testarea mecanică (încovoiere, tracțiune și rezistență la compresiune)

Competență digitală

Office: Microsoft Office (MS Word, PowerPoint, Excel) CAD: AutoCad (curs intensiv, 40 ore, Training cariere SRL), Inventor, SolidWorks, Ansys, Catia V5
Analiză cu elemente finite: SolidWorks (nivel academic), Ansys (Mechanics, Explicit Dynamics, nivel research-academic)

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Recomandări pot fi obținute de la:
prof. dr. ing. Lorena Deleanu, mobil: 0743105835, lorena.deleanu@ugal.ro
dr. ing. Cătălin Pirvu, INCAS, București, 0746245567, catalin.pirvu@incas.ro

Listă lucrări științifice

Articole publicate în reviste cotate ISI Thomson

1. Chiper Titire L., A. E. Musteata, A. Cioromila (Cantaragiu), G. C. Cristea, **Ojoc G. G.**, Deleanu L. (2021). Characterization of Blend PA6 +EPDM (60/40) by Tensile Tests. *Materiale Plastice*, 58(3), 51-63, <https://doi.org/10.37358/MP.21.3.5503>
2. Musteata, A. E., Petrescu, H., Cantaragiu Cioromila, A., **Ojoc, G. G.**, Deleanu, L. (2021). Influence of Composition on Energy at Break of Blends PP + PA6, *U.P.B. Scientific Bulletin., Series B*, 83(3). https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/fulla95_317555.pdf
3. Pîrviu, C., Musteată, A.E.; **Ojoc G.G.**; Deleanu, L. (2020). Numerical and Experimental Results on Charpy Tests for Blends Polypropylene + Polyamide + Ethylene Propylene Diene Monomer (PP + PA + EPDM). *Materials*, 13, 5837. <https://doi.org/10.3390/ma13245837>
4. Pîrviu C., Musteata A. E., **Ojoc G. G.**, Sandu S., Deleanu L. (2019). A meso level FE model for the impact bullet – yarn. *Materiale Plastice*, 56(1), 22-31. <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/5%20PARVU%201%2019.pdf>

Articole publicate în Proceedings ISI

1. **Ojoc G. G.**, Pîrviu C., Sandu S., Deleanu L., Glass fibers for impact protection systems. A review, the 8th edition of International Conference on Material Science & Engineering, UgalMat 2018, October 11-13, 2018, Galati, Romania, DOI: 10.1088/1757-899X/485/1/012019
2. **Ojoc G. G.**, Pîrviu C., Sandu S., Deleanu L., Standardization in testing ballistic protection systems, RoTrib 2019, the 14th International Conference on Tribology, 19-21 September 2019, Cluj-Napoca, Romania, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/724/1/012049/pdf>

Articole indexate BDI

1. Chiper L., **Ojoc G. G.**, Pîrviu C., Deleanu L., Simulation of projectile impact on layered package made of unidirectional glass fibers, *U.P.B. Sci. Bull., Series D*, Vol. 83, Iss. 4, 2021, ISSN 1454-2358, pp. 253-266. https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezeb0_352712.pdf
2. **Ojoc G. G.**, Totolici Rusu V., Pîrviu C., Deleanu L., How Friction Could Influence the Shape and Failure Mechanism in Impact, With the Help of a Finite Element Model, *U.P.B. Sci. Bull., Series D*, Vol. 83, Iss. 3, 2021, ISSN 1454-2358, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/reza6a_789278.pdf
3. **Ojoc G. G.**, Băbuț C., Ungureanu N., Deleanu L., FEM analysis of Storz coupling, *Journal of Engineering Sciences and Innovation*, 6(3), 2021, pp. 249–258, https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2021/09/3_Ojoc-George-Ghiocel.pdf
4. **Ojoc G.-G.**, Rus V. T., Popescu C., Pîrviu C., Deleanu L., Influence of friction in a case of impact simulation, *INCAS Bulletin*, Volume 12, Issue 4, 2020, pp. 145-154, DOI: 10.13111/2066-8201.2020.12.4.13; <https://doi.org/10.13111/2066-8201.2020.12.4.13>
5. **Ojoc G. G.**, Deleanu L., Georgescu C., Iorga D., Popescu M. V., Pîrviu C., Sandu S., Ballistic panel made of glass fiber fabrics + resin matrix for levels FB3 and FB5, *Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, Buletin științific supliment, Catalogul oficial al salonului „Cadet INOVA”® Nr. 5/2020, Cercetări și inovații în viziunea tinerilor cercetători*, pp. 336- 340, http://37.251.175.30/documente/Supliment_Inova_20.pdf
6. Totolici Rusu V., **Ojoc G. G.**, Pîrviu C., Deleanu L., (2021). Influence of element size in a case of impact simulation. *Mechanical Testing and Diagnosis*, 10(4), 24-29. <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mtd/article/view/4068>
7. **Ojoc G.**, Oancea L., Pîrviu C., Sandu S., Deleanu, L. (2019). Modeling of impact on multiple layers with unidirectional yarns. *Mechanical Testing and Diagnosis*, 8(4), pp. 5-15. <https://doi.org/10.35219/mtd.2018.4.01>
8. **Ojoc G. G.**, Pîrviu C., Sandu S., Deleanu L., Friction Modeling in Simulating Ballistic Impact. A Review, *SERBIATRIB '19, 16th International Conference on, Tribology, Kragujevac, Serbia*, 15 – 17 May 2019, <http://pesjournal.net/journal/v1-n1/21.pdf>
9. Guglea D., Ionescu T. F., Georgescu C., Dima D., **Ojoc G. G.**, Deleanu L., Boron Nitride as Additive in Rapeseed Oil, Tested on Four Ball Tester, *SERBIATRIB '19, 16th International Conference on, Tribology, Kragujevac, Serbia*, 15 – 17 May 2019, <http://pesjournal.net/journal/v1-n1/76.pdf>
10. Chiper L., **Ojoc G. G.**, Deleanu L., Pîrviu C. (2020). Simulation of impact behavior of a glass yarn. *Mechanical Testing and Diagnosis*, 10(1), 10-17 <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mtd/article/view/4061>

Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **Ojoc G. G.**, Onu A., Deleanu L., Pîrviu C., O analiză cu elemente finite a testului știft pe disc, Workshop cu participare internațională ”Creșterea relevanței învățământului universitar tehnic în relație cu dezvoltarea industrială regională”, 10 mai 2019, Galați

Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți

1. **Ojoc G. G.**, Onu A., Deleanu L., Pîrvu C., O analiză cu elemente finite a testului știft pe disc, Workshop cu participare internațională "Creșterea relevanței învățământului universitar tehnic în relație cu dezvoltarea industrială regională", 10 mai 2019, Galați

Cărți

1. Lorena Deleanu, Cătălin Pîrvu, Constantin Georgescu, **George Ghiocel Ojoc**, Larisa Titire Chiper, Proiectarea reductoarelor cu roți dințate, editura GUP (Galati University Press), ISBN 978-606-696-222-3, ISBN online: 978-606-696-228-5, 224 pagini, 2021

Participări la conferințe

1. Cantaragiu (Ceoromila) A., **Ojoc G. G.**, Titire (Chiper) L., Totolici Rus V., Deleanu L., Composites and Polymers Failure Processes in Tribology by Scanning Electron Microscopy, PPE 2021, The 6th International Conference on Polymer Processing in Engineering, 18 -19 November 2021, Galati, Romania, <http://www.if.ugal.ro/PPE2021/PPE2021Abstracts.pdf>

2. **Ojoc G. G.**, Babuș C., Ungureanu N., Deleanu L., FEM analysis of Storz coupling, Scientific Conference of Doctoral Schools, Book of Abstract, p. 56, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2020-2/abstracts-2023> (prezentare orală)

3. Pîrvu C., Chiper Titire L., **Ojoc G. G.**, Mustreata A. M., Botan M., Cristea G. C., Deleanu L., Mechanical Characterization of two blends PP+PA6+EPDM. Part 1. A Simulation of Tensile Tests, Scientific Conference of Doctoral Schools, Book of Abstract, p. 60, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2020-2/abstracts-2023> (prezentare orală)

4. **Ojoc G. G.**, Chiper Titire L., Musteata A. M., Botan M., Cristea G. C., Deleanu L., Mechanical characterization of two blends PP+PA6+EPDM. Part 2. Results of Tensile Tests, Scientific Conference of Doctoral Schools, Book of Abstract, p. 60, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2020-2/abstracts-2023> (prezentare orală)

5. Chiper Titire L., **Ojoc G. G.**, Totolici Rusu V., Deleanu L., Influence of material of unidirectional fabrics in modeling the impact with a sphere, Scientific Conference of Doctoral Schools, Book of Abstract, p. 62, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2020-2/abstracts-2023> (prezentare orală)

6. Musteata A. E., Petrescu H., Cantaragiu Cioromila A., **Ojoc G.G.**, Deleanu L., Influence of composition on energy at break of blends PP + PA6, 8th International Conference on Materials Science and Technologies, RoMat 2020, Bucharest, Romania, http://www.mse.pub.ro/images/RoMAT2020/RoMAT-2020_Program-Stiintific.pdf, (prezentare orală)

7. Chiper Titire L., **Ojoc G. G.**, Pîrvu C., Deleanu L., Simulation of projectile Impact on Layered Panel Made of Unidirectional Glass Fibers, 8th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2020, November 26-27, 2020, Bucharest, Romania, (prezentare orală) http://www.mse.pub.ro/images/RoMAT2020/RoMAT-2020_Program-Stiintific.pdf

8. **Ojoc G. G.**, Totolici Rusu V., Pîrvu C., Deleanu L., How Friction Could Influence the Shape and Failure Mechanism in Impact, with the Help of a Finite Element Model 8th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2020, Bucharest (Romania), 26-27 November, 2020, http://www.mse.pub.ro/images/RoMAT2020/RoMAT-2020_Program-Stiintific.pdf (prezentare orală)

9. **Ojoc G.-G.**; Deleanu Lorena/ Simulation and Analysis of the Mechanical Behaviour of a Gas Storage Vessel/ May 14-15, 2021/ European Integration - Realities and Perspectives 16th Edition http://conferences.univ-danubius.ro/public/conferences/1/schedConfs/53/program-en_US.pdf

10. **Ojoc G. G.**, Pîrvu C., Sandu S., Deleanu L., Standardization in testing ballistic protection systems, The 14th International Conference on Tribology September 19-21, 2019 – Cluj Napoca, ROMANIA, p 13, [https://minas.utcluj.ro/assets/files/ROTRIB'19-Conference-Program-\(updated-16-09-2019\).pdf](https://minas.utcluj.ro/assets/files/ROTRIB'19-Conference-Program-(updated-16-09-2019).pdf)

11. **Ojoc G. G.**, Pîrvu C., Badea S., Deleanu L., Friction Modeling in Simulating Ballistic Impact. A Review, 16th International Conference on Tribology, 15-17 May 2019, Kragujevac, Serbia, p 3, <http://www.serbiatrib.fink.rs/pprogramme2019.pdf>

12. Guglea D., Ionescu T. F., Georgescu C., Dima D., **Ojoc G. G.**, Deleanu L., Boron Nitride As Additive In Rapeseed Oil, Tested On Four Ball Tester, 16th International Conference on Tribology, 15-17 May 2019, Kragujevac, Serbia, p 4, <http://www.serbiatrib.fink.rs/pprogramme2019.pdf>

13. Chiper Titire L., **Ojoc G. G.**, Totolici Rusu V., Deleanu L., Influence of yarn architecture in simulating the impact with a sphere, 4th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, May 19–21, 2021 IASI, ROMANIA, p 44, http://www.csd2021.tuiasi.ro/docs/CSD2021_Program_Detailed.pdf

Premii

1. Medalie de aur la UgalInvent 2019

Deleanu L., **Ojoc G. G.**, Georgescu C., Iorga D., Popescu V. M., Pîrvu C., Sandu S., Blindaj ușor nivel FB3, MPS SRL Urziceni, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, CBRNE București, INCAS București
http://www.invent.ugal.ro/ROawards2019/2_Premiere_Ugal-Invent_2019.pdf

2. Medalie de ARGINT - Salon ”Cadet INOVA’20”

George Ghiocel Ojoc, Lorena Deleanu, Constantin Georgescu, Daniel Iorga, Mihai Victor Popescu, Cătălin Pîrvu, Simona Sandu, Titlu inovație/cercetare: Ballistic panel made of glass fiber fabrics + resin matrix for levels FB3 and FB5, Instituție: “Dunărea de Jos” University of Galați, Romania,
https://cadetnova.ro/documente/Premii_Inova_20.pdf

3. **Premiere UEFISCDI** în proiectul ””Premierea rezultatelor cercetării - Articole” din cadrul Programului 1. Dezvoltarea sistemului național de CDI, Subprogramul 1.1 – Resurse umane, al Planului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III), pentru lucrarea Pîrvu, C.; Musteată, A.E.; **Ojoc, G.G.**; Deleanu, L. Numerical and Experimental Results on Charpy Tests for Blends Polypropylene + Polyamide + Ethylene Propylene Diene Monomer (PP + PA + EPDM). Materials 2020, 13, 5837.
<https://doi.org/10.3390/ma13245837>

