

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE – CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

Domeniul fundamental: Științe Inginerești

Domeniul principal: Inginerie și management

Domeniul secundar: Inginerie industrială

Candidat: s. l. ec. dr. ing. Cătălin GHEORGHE

Ultima promovare a avut loc în 2002

ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)

Categorii și restricții	Indicatori unitari (<i>k_{pi}</i>)	Denumire	Punctaj
1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate			
1.1.1 Cărți/manuale/ monografii/capitole de specialitate ca autor. Conferențiar minimum 1 prim autor	1.1.1.1. Internaționale		
	nr. pag. / (5-x nr. autori)	<p>1. Gheorghe C. Dimensionarea ecologică a produselor industriale, Editura TEHNICA-INFO, Chișinău (Republica Moldova), ISBN 978-9975-63-303-1, 2009, 206 pagini.</p> <p>2. Gheorghe C., Panazan O. Determinants of the Share Prices on the Bucharest Stock Exchange During the COVID-19 Pandemic (chapter 34 in Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times), Springer, 2024, 445-458, https://doi.org/10.1007/978-3-031-47164-3_34, 14 pagini Dovada</p> <p>3. Panazan O., Gheorghe C., Calefariu G. Is Eastern Europe a Choice for Relocation? An Empirical Analysis by Applying AHP Method (chapter 43 in Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times), Springer, 2024, 555-568, https://doi.org/10.1007/978-3-031-47164-3_43, 15 pagini Dovada</p>	41,20 p 1,4 1
	1.1.1.2 Naționale (edituri recunoscute)		
	nr.pag./ (10-x nr. autori)	<p>1. Gheorghe C. Analiza economico-financiara a întreprinderii, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-598-312-3, 2008, 232 pagini Dovada</p> <p>2. Gheorghe C. Finanțele întreprinderii. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2012, ISBN 978-606-19-0145-6, 224 pagini Dovada</p>	23,20 p 22,4 p

		3. Cioară, R., Gheorghe, C. , Pisarciuc, C.: Sisteme informatice de management. Editura Universității Transilvania, Braşov, 2001, ISBN 973-8124-23-9, 164 pagini Dovada	5,466 p
		4. Gheorghe C. Analiza economico-financiară a firmei. Editura Universității Transilvania din Braşov, 2013, ISBN 978-606-19-0243-9, 140 pagini Dovada	14,00 p
		5. Calefariu G, Boşcoianu M, Sârbu FI, Gheorghe C , Găvruş C, Barbu M., Ingineria si managementul afacerilor, Editura Lux Libris, Brasov, 2019, ISBN 978-973-131-435-8, 523 pagini Dovada	8,716 p

1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 Internaționale		
	nr.pag./ (10·nr.edit.)		0 p
	1.1.2.2 Naționale		
	nr.pag./ (20·nr.edit.)		0 p
1.2 Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații)			
1.2.1 Suporturi de curs/ Îndrumare Conferențiar: Minimum 2 din care 1 prim autor.	nr.pag./ (20·x nr.autori)	1. Gheorghe C. Finanțele firmei, Editura Universității Transilvania din Braşov, 2013, Dovada	8,20 p
		2. Cioară, R., Gheorghe, C. , Georgescu, C. : Maşini-unelte aşchietoare. Îndrumar de laborator. Reprografia Universității “Transilvania” din Braşov, 2001 Dovada	9,50 p
		3. Panazan O., Gheorghe C. , Plan de afcere, Editura Universității Transilvania din Braşov, 2023, ISBN 978-606-19-1659-7, 147 pagini. Dovada	14,70 p

1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă

Director/ Responsabil	2015-2016	Coordonator inginerie economica industrială, invatamant zi Dovada	15,00 p
	2016-2017	Coordonator inginerie economica industrială, invatamant zi Dovada	15,00 p
	2017-2018	Coordonator inginerie economica industrială, invatamant zi Dovada	15,00 p
	2018-2019	Coordonator inginerie economica industrială, invatamant zi Dovada	15,00 p
	2019-2020	Coordonator inginerie economica industrială, invatamant zi Dovada	15,00 p
	2020-2021	Coordonator inginerie economica industrială, invatamant zi Dovada	15,00 p
	2021-2022	Coordonator inginerie economica industrială, invatamant zi Dovada	15,00 p
	2022-2023	Coordonator inginerie economica industrială, invatamant zi Dovada	15,00 p
1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)			
Titular		1. Finanțe, programul de studii de licență Ingineria și managementul afacerilor, Departamentul Inginerie și Management Industrial, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, PI 2012-2013. Dovada	10,00 p
		2. Burse de marfuri si valori, programul de studii de licență Ingineria și managementul afacerilor, Departamentul Inginerie și Management Industrial, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, PI 2014-2015 Dovada	10,00 p
		3. Analiza economico-financiara, programul de studii de licență Ingineria și managementul afacerilor, Departamentul Inginerie și Management Industrial, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, PI 2014-2015 Dovada	10,00 p
		4. Management financiar, analiza activitatii economice, programul de studii de master Managementul afacerilor industriale, Departamentul Inginerie și Management Industrial, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, PI 2009-2010	10,00 p

		<p>Dovada</p> <p>5. Finante si gestiune financiara, programul de studii de licență Inginerie economica industrială, Departamentul Inginerie și Management Industrial, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Braşov, PI 2002-2003</p> <p>Dovada</p> <p>6. Burse de marfuri si valori, programul de studii de licență Inginerie economica industrială, Departamentul Inginerie și Management Industrial, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Braşov, PI 2002-2003</p> <p>Dovada</p> <p>7. Credite si banci, programul de studii de licență Inginerie economica industrială, Departamentul Inginerie și Management Industrial, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Braşov, PI 2002-2003</p> <p>Dovada</p> <p>8. Bani, banci si burse de valori, programul de studii de licență Ingineria si managementul afacerilor, Departamentul Inginerie și Management Industrial, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Braşov, PI 2019-2020</p> <p>Dovada</p>	10,00 p
			10,00 p
			10,00 p
			10,00 p
1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.)			
Director/ Responsabil	10·(ani desfășurare)		0 p
Total punctaj pentru activitatea didactică și profesională (A1):			349,782 p

A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE

Categorii și restricții	Indicatori unitari (<i>k_{pt}</i>)	Denumire	Punctaj
-------------------------	---	----------	---------

2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date			
<p>De la ultima promovare: Minimum 5 articole, din care 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru conferențiar</p>	<p>Pentru reviste: (30+ 10 x factor de impact)/ (nr. de autori)</p>	<p>Condiții minime: De la ultima promovare (8 articole ISI, din care 1 în reviste, minimum 2 autor principal). Realizat: 11 articole ISI, din care 9 sunt in reviste ISI, 2 in conferente ISI, 8 autor principal, 3 prim autor</p>	
		<p>1. Girdu, C. C., Gheorghe, C., Radulescu, C.; Cirtina, D. Influence of Process Parameters on Cutting Width in CO2 Laser Processing of Hardox 400 Steel. Applied Sciences, 2021, WOS: 000672334200001, https://www.mdpi.com/2076-3417/11/13/5998, FI=2,838 (Q3); SRI=0,923 (Q3), WOS:000672334200001</p>	14,595 p
		<p>Dovada 2. Girdu, C. C., Gheorghe, C., Energy Efficiency in CO2 Laser Processing of Hardox 400 Material, Materials, 2022, wos:1 DOI:10.3390/ma15134505, https://www.mdpi.com/1996-1944/15/13/4505, FI=3,4; SRI=1,822, WOS:000824173600001</p>	33,74 p
		<p>Dovada 3. Girdu, C. C., Gheorghe, C., Simulation of Melting Efficiency in Laser Cutting of Hardox 400 Steel, Materials, 2022, wos: 1 DOI:10.3390/ma15134505, https://www.mdpi.com/1996-1944/15/20/7192, FI=3,4; SRI=1,822, WOS:000875146500001</p>	33,74 p
		<p>Dovada 4. Arsene B., Gheorghe C., Sarbu F. L., Barbu M., Cioca L.I. Calefariu G. MQL-Assisted Hard Turning of AISI D2 Steel with Corn Oil: Analysis of Surface Roughness, Tool Wear, and Manufacturing Costs, Metals, 2021, https://www.mdpi.com/2075-4701/11/12/2058 FI=2,695 (Q3); SRI=1,359 (Q3), WOS:000736763300001</p>	9,491 p
		<p>Dovada 5. Panazan O., Gheorghe C. Study on the areas affected by the covid-19 pandemic in Romania, 12th International Scientific Conference BUSINESS AND MANAGEMENT 2022, May 12–13, 2022, Vilnius, Lithuania, https://doi.org/10.3846/bm.2022.700, WOS:000887405800041</p>	12,50 p
		<p>Dovada 6. Gheorghe C., Panazan O., S The influence of specific indicators on the volatility of shares on the Bucharest Stock Exchange during the covid-19 pandemic, 12th International Scientific Conference BUSINESS AND MANAGEMENT 2022, May 12–13, 2022, Vilnius, Lithuania, https://doi.org/10.3846/bm.2022.700, WOS:000887405800040</p>	12,50 p
		<p>Dovada 7. Panazan O., Gheorghe C., Calefariu G., Relocation trends determined by increasing risks in Eastern Europe: An ANP-TOPSIS approach, Human systems management, 2023, FI=2,3, SRI=0,</p>	17,66 p

		<p>WOS:000982298100007, https://content.iospress.com/download/human-systems-management/hsm220062?id=human-systems-management%2Fhsm220062</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p> <p>8. Gheorghe C., Panazan O., Effects of information related to the Russia-Ukraine conflict on stock volatility: An EGARCH approach, Cogent economics & finance, 2023, FI=1,9, SRI=0, https://doi.org/10.1080/23322039.2023.2241205, WOS:001041695000001</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p> <p>9. Girdu, C. C., Gheorghe, C., Study of the Relationship between Entropy and Hardness in Laser Cutting of Hardox Steel, Materials, 2023, https://doi.org/10.3390/ma16134540, FI=3,4; SRI=1,822, WOS:001031200000001</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p> <p>10. Panazan O., Gheorghe C., Impact of Geopolitical Risk on G7 Financial Markets: A Comparative Wavelet Analysis between 2014 and 2022, Mathematics, 2024, FI=2,4, SRI=0,634 https://doi.org/10.3390/math12030370, WOS:001160232400001</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p> <p>11. Gheorghe, C., & Panazan, O. Effect of health system performance on volatility during the COVID-19 pandemic: a neural network approach. (2024). Journal of Business Economics and Management, 25(1), 129–152. FI=2,6, SRI=0,478 https://doi.org/10.3846/jbem.2024.21059, WOS:001178387200001, WOS:001178387200001</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	<p>24,50 p</p> <p>32,00 p</p> <p>27,00 p</p> <p>28,00 p</p>
--	--	---	---

2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

De la ultima promovare: Minimum 8 articole pentru conferentiar	15/nr. de autori	<p>De la ultima promovare 8 articole pentru conferentiar</p> <p>Realizat: 20 articole indexate BDI/ CNCSIS B+ pentru conferentiar</p> <p>1. Gheorghe C. Enterprise Innovation - Key Factor for Manufacturing Industry 4.0, 2nd International Scientific Conference on IT, Tourism, Economics, Management and Agriculture, pp.709-715, 2018, Graz, Austria. Baze de date: SCOPUS, ERA, ProQuest, Google Books, Google Scholar, https://www.itema-conference.com/wp-content/uploads/2019/09/gheorghe_enterprise_innovation_-_key_factor_for_manufacturing_industry_4.0_pp_709-715.pdf</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p> <p>2. Gheorghe C. Theoretical Resources and their Selective use to lead an Increase of Company Value. International Journal of Economics and Management Systems, Volume 2, 2017, pp. 144-148, ISSN:</p>	<p>15,00 p</p> <p>15,00 p</p>
--	------------------	---	-------------------------------

		<p>2367-8925. Baze de date: Copernicus, Google Scholar, Researchgate http://www.iaras.org/iaras/home/caijems/the-theoretical-resources-and-their-selective-use-to-lead-an-increase-of-company-value Dovada</p> <p>3. Gheorghe C. Contributions to Substantiating the Decision to Relocate an Industrial Business, Fifth International Scientific Conference ERAZ 2019, DOI: https://doi.org/10.31410/ERAZ.2019.169, pp. 169-177. Baze de date: Google Scholar 2683-5568, CEEOL (Central and Eastern European Online Library), ProQuest's Serial Solutions, Summon, Primo Central, Alma, EBSCO's EDS Discovery Service and Knowledge Base, TDNet, OCLC, https://eraz-conference.com/eraz-2019-169/ Dovada</p> <p>4. Gheorghe C. Practical solutions for solving the negative net situation in the case of industrial enterprises in Romania. Revista RECENT, vol. 15 (2014), nr. 1 (41), Braşov, pag. 7-11, ISSN 2582-0246, 2014. revistavolum:Recent bazadate:Index Copernicus Journal Master List, ULRICH'S Periodicals https://www.recentonline.ro/041/Gheorghe-R41.pdf Dovada</p> <p>5. Buda T., Calefariu E., Gheorghe C., Calefariu G. A New Approach Regarding Investment Decision in Manufacturing Systems, Revista RECENT, vol. 15 (2014), nr. 2 (42), ISSN 2582-0246, pag. 64-71, Revista Recent. Baze de date: Copernicus Journal Master List, ULRICH'S Periodicals Directory, https://www.recentonline.ro/042/Buda-R42.pdf</p> <p>6. Calefariu G., Gheorghe C., Barbu M., Sarbu F. Business Engineering and Management, Occupation, Vocation and Academic Specialization, Revista Recent, 2012, Volum 13, nr. 2(35). Baze de date: Index Copernicus Journal Master List, ULRICH'S Periodicals https://www.recentonline.ro/035/Calefariu_G-R35.pdf Dovada</p> <p>7. Gheorghe C. Studies Regarding the Ways to Decrease the Expenses in the Area of Industrial Business Jurnal BDI:Studies Regarding the Ways to Decrease the Expenses in the Area of Industrial Business. International Journal of Economics and Management Systems, Volume 2, 2017, pp. 174-177, ISSN: 2367-8925. Baze de date: Copernicus, Google Scholar, Researchgate issn:23678925 AnAparitieBDI:2017 Autori:1 http://www.iaras.org/iaras/home/caijems/studies-regarding-the-ways-to-decrease-the-expenses-in-the-area-of-industrial-business Dovada</p> <p>8. Gheorghe C., Panazan O. Decisional Model of Relocating a Business in the Context of Current Economic Challenges. International Journal of Economics and Management Systems, 4, 2019, pp. 98-102. Baze de date: Copernicus, https://www.iaras.org/iaras/home/caijems/decisional-model-of-relocating-a-business-in-the-context-of-current-economic-challenges</p>	<p>15,00 p</p> <p>15,00 p</p> <p>3,75 p</p> <p>3,75 p</p> <p>15,00 p</p> <p>7,50 p</p>
--	--	--	--

		<p>Dovada</p> <p>9. Gheorghe C. (2020) Evolution of Trade Credit in Romania – Trends and Challenges. International Journal of Economics and Management Systems, Vol. 5, pp. 14-20 Baze de date: Copernicus, https://www.iaras.org/home/caijems/evolution-of-trade-credit-in-romania-trends-and-challenges</p>	15,00 p
		<p>Dovada</p> <p>10. Gheorghe C. Practical Solutions for Solving the Negative Net Situation in the Case of Industrial Enterprises in Romania. Rezista RECENT, vol. 15 (2014), nr. 1 (41), Braşov, pag. 7-11, ISSN 2582-0246, 2014 Baze de date: Index Copernicus Journal Master List, ULRICH'S Periodicals Directory issn:15820246 AnAparitie:2014 Autori:1 https://www.recentonline.ro/041/Gheorghe-R41.pdf</p>	15,00 p
		<p>Dovada</p> <p>11. Gheorghe C. Insolvency – Solution for the Activity Continuation of the Companies Seriously Affected by the crisis, Revista RECENT, vol. 11 (2010), nr.3(30), Braşov, pag. 197-207, ISSN 1582-0246, 2010. Baze de date: Index Copernicus Journal Master List, ULRICH'S Periodicals Directory, https://www.recentonline.ro/030/Gheorghe_R30.pdf</p>	15,00 p
		<p>Dovada</p> <p>12. Gheorghe C., Sarbu F. Art - Market for cultural Products Having Investment Potential International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, pag. 271-278, Braşov, 26-27 November, 2013. Baza date: Index Copernicus Journal Master List, ULRICH'S Periodicals Directory. http://www.recentonline.ro/040/Gheorghe-R40.pdf</p>	7,50 p
		<p>Dovada</p> <p>13. Gheorghe C. Opportunities to Reduce Operating Expenses in Industrial Enterprises. Proceedings in Manufacturing Systems, vol. 8, Issue 3, 2013, pg. 135-140, Bucureşti. Baze de date: Index Copernicus International, Ulrichsweb Global Serial Directory, Google Scholar, ProQuest, http://www.icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_8-Issue3-2013-PDF/135-140_Gheorghe_FINAL.pdf</p>	15,00 p
		<p>Dovada</p> <p>14. Olteanu F, Gheorghe C. Aspects Regarding the Qualitative Analysis of Risks Due to the Occurrence of Low Probability and Very High Impact Events, Review of the Air Force Academy, 2016, Baze date: Copernicus, Ebsco. https://www.afahc.ro/ro/revista/2016_1/Olteanu_Gheorghe_2016_1.pdf</p>	7,50 p
		<p>Dovada</p> <p>15. Badea L., Gheorghe C., The Valorization of Natural Resources for Irrigation the Hilly and Terraced Surfaces revistavolum, International Journal of Environmental Science, 2016. Baze de date: Copernicus. http://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijes/2016/008-0025.pdf</p>	7,50 p
		<p>Dovada</p> <p>16. Panazan O., Gheorghe C., Calefariu G. The methodology of economic recovery of commercial companies in crisis conditions. IOP Conference Series: Material Science and Engineering, 1009, 012044, 2021, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1009/1/012044</p>	5,00 p

		<p>17. Panazan O., Gheorghe C. Aspects of Risk in the Defence Industry from Romania. RECENT J. (2020), 60:004-012, Baze de date: Index Copernicus International, Ulrichsweb Global Serial Directory, Google Scholar, ProQuest, https://www.recentonline.ro/2020/060/Panazan-R60.pdf Dovada</p>	7,50 p
		<p>18. Gheorghe C. Study on the Digitization Level of Romanian Enterprises, Fourth international scientific conference ERAZ 2018, 2018, ISBN 978-86-80194-12-7, Belgrad, Serbia, pp. 534-541. Baze de date: Google Scholar 2683-5568, CEEOL (Central and Eastern European Online Library), ProQuest's Serial Solutions, Summon, Primo Central, Alma, EBSCO's EDS Discovery Service and Knowledge Base, TDNet, OCLC, DOI: https://doi.org/10.31410/eraz.2018.534 Dovada</p>	15,00 p
		<p>19. Gheorghe C. The Analyse of the Production Areas of the Industrial Enterprises. Revista RECENT, vol. 18 (2017), nr. 3 (53), Braşov, ISSN 2582-0246, Baze de date: Index Copernicus International, Ulrichsweb Global Serial Directory, Google Scholar, ProQuest. https://www.recentonline.ro/053/Gheorghe-R53.pdf Dovada</p>	15,00 p
		<p>20. Gheorghe C. The Analyse of the Production Areas of the Industrial Enterprises Revista Recent, 2017, Baze de date: Index Copernicus International, Ulrichsweb Global Serial Directory, Google Scholar, ProQuest, https://www.recentonline.ro/053/Gheorghe-R53.pdf Dovada</p>	15,00 p

2.3 Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate			
Se admit max. două articole la aceeași ediție	6/ nr. autori (reviste)	<p>1. Gheorghe C. Some aspects regarding economical and financial analysis contribution to the branch of economics. International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, pag. 273-276, Braşov, 26-27 November, 2009, (indexată Index Copernicus, Ebsco Publishing și Ulrichs Periodicals). https://intranet.unitbv.ro/Portals/0/UserFiles/User686/ICEEMS_2009_1.pdf Dovada</p>	6,00 p
		<p>2. Gheorghe C. Ways of Financial Crisis Transmission in Romania International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, pag. 277-280, Braşov, 26-27 November, 2009. https://intranet.unitbv.ro/Portals/0/UserFiles/User686/ICEEMS_2009_2.pdf Dovada</p>	6,00 p
		<p>3. Gheorghe C. Criteria of Basic Machine Tools Components Designing Revista Recent, 2007, http://www.recentonline.ro/no_019.htm Dovada</p>	6,00 p

		<p>4. Gheorghe C. Environment Investment. Concept and Content Revista Recent, 2006, http://www.recentonline.ro/no_016.htm Dovada</p> <p>5. Gheorghe C. Materials Consumption Impact over Environment Politics, Revista Recent, 2004 http://www.recentonline.ro/no_010.htm Dovada</p> <p>6. Gheorghe C. Aspects of the Machine Tools Remanufacturing, Revista Recent, 2005, http://www.recentonline.ro/no_015.htm Dovada</p> <p>7. Gheorghe C. Model for the Environment Functions Using in the Machine Tools Building Field, Revista Recent, 2005, http://www.recentonline.ro/no_013.htm Dovada</p> <p>8. Gheorghe C. Aspecte ale protecției mediului în întreprinderile românești, Revista Recent, 2003 http://www.recentonline.ro/no_007.htm Dovada</p>	<p>6,00 p</p> <p>6,00 p</p> <p>6,00 p</p> <p>6,00 p</p> <p>6,00 p</p>
	4/nr. autori (volume conferințe)	<p>1. Gheorghe C., Panazan O. Determining the Optimal Relocation Variant of an Industrial Business. 15th International Conference "Standardization, Prototypes And Quality: A Means of Balkan Countries' Collaboration", Trakya University, Edirne, Turkey, 2019, page 485-490. https://bys.trakya.edu.tr/file/open/78021337 Dovada</p> <p>2. Gheorghe C. Difficulties in Restoring the Financial Equilibrium of Industrial Businesses Affected by the Crisis, 12th Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, ISBN: 978-954-580-350-5, 2014, http://elfe.tu-sofia.bg/cher21/index.php?nact=5021 Dovada</p> <p>3. Gheorghe C. Monitoring the Long Term Debt Level of Companies, Seventh International Conference "Mechanics and Machine Elements" pag. 318-325, 3-5 November, Sofia, Bulgaria, 2011 http://menk.mf.tu-sofia.bg Dovada</p> <p>4. Gheorghe C., Sarbu F. Identifying Solutions to Reduce Expenses in Industrial Business. International Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, June 2013, Sozopol, Bulgaria, pag.233-236 http://elfe.tu-sofia.bg/cher21/index.php?nact=5021 Dovada</p>	<p>2,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>2,00 p</p>

		<p>5. Gheorghe C. Adaptability to Modernize – Criterion to Conceive Machine Tools, Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, CHIȘINĂU, IUNIE 2007, Vol.4 pp.178-182 ISBN 978-9975-45-037-9. http://www.cm.tuiasi.ro/TMCR2008/index.php?p=istoric Dovada</p> <p>6. Gheorghe C. Remanufacturing – Way of Machine Tools Recovery after Life Time Cycle Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, CHIȘINĂU, IUNIE 2007, Vol.4 pp.174-178 ISBN 978-9975-45-037-9. http://www.cm.tuiasi.ro/TMCR2007 Dovada</p> <p>7. Gheorghe C. The evolution of Romanian Machine Tools Companies on Secondary Capital Market, 3rd International Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, pag. 357-360, 1-3 June 2005, Sozopol, Bulgaria, ISBN 954-580-178-6. http://elfe.tu-sofia.bg/cher21 Dovada</p> <p>8. Gheorghe C. The Reorganization of Romanian Machine Tools Field from European Integration Perspective. 3rd International Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, pag. 361-364, 1-3 June 2005, Sozopol, Bulgaria, ISBN 954-580-178-6. http://elfe.tu-sofia.bg/cher21 Dovada</p> <p>9. Gheorghe C. Aspects of the machine tools remanufacturing, Recent, Vol. 6 (2005), Nr. 3 (15) https://recentonline.ro/no_015.htm Dovada</p> <p>10. Gheorghe C. Dimensioning of the Machine Tool Environmental Function with Value Engineering Method. Conferința TMCR 2006 Iași, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII (LIV), Fascicula 5A, 2006, pag. 131-134, 2006. http://www12.tuiasi.ro/ Dovada</p> <p>11. Gheorghe C. Study regarding forms of machine tools recovery after life time cycle. Conferința TMCR 2006 Iași, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII (LIV), Fascicula 5A, 2006, pag. 127-130, 2006. www12.tuiasi.ro Dovada</p> <p>12. Gheorghe C. Recovery concepts in the machine tools field. International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, 05, ISBN 973-635-589-6, (pag. 64 Book of Abstracts; in extenso pe CD pag. 358-363), 20-21 October 20 Braşov, 2005. www.recentonline.ro Dovada</p> <p>13. Gheorghe, C. Environment restrictions in the manufacture budget elaboration. The 4th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies ICAMaT 2005, pag. 339-342, Bucureşti, 3-4 November, 2005 ISBN 973-27-1254-6 Dovada</p>	<p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p>
--	--	--	---

	<p>14.Gheorghe, C. Reflection of the environment elements consumption in manufacture cost. International Conference of Integrated Engineering C2I 2005, 16-18 October 2005, ISBN 973-625-259-0, (pag. 47–48 rezumat; in extenso pe CD) Dovada</p> <p>15.Gheorghe C. Romanian machine tools production and consumption analysis. Scientific Conference with International participation «Manufacturing and management in 21st century» Skopje, september 16-17, Macedonia, 2004. ISBN 9989-57-286-5 Dovada</p> <p>16.Gheorghe C. Evolution of the Machine-Tools Production in Romania after 1990, Revista Recent, 2004, http://www.recentonline.ro/no_011.htm Dovada</p> <p>17.Gheorghe C. Materials consumption impact over environment politics, Revista Recent, 2004, https://recentonline.ro/no_010.htm Dovada</p> <p>18.Gheorghe C. Decizia financiară privind integrarea activităților de protecția mediului. Revista RECENT, vol.4(2003), nr.9, Braşov, pg.22-25, ISSN 1582-0246. http://www.recentonline.ro/no_009.htm Dovada</p> <p>19.Tureac, I., Cioară, R., Pisarciuc, C., Nițulescu, M., Gheorghe, C., Limbășan, G.: Reconsideration brought to matter and energy consumption as regards products design in machine-tools construction industry. Internațional Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, ICEEMS 2003, 23-24 October 2003, Braşov, Romania ISBN 973-635-215-3 (pag. 75 - rezumat; în extenso pe CD) Dovada</p> <p>20.Gheorghe C. Some Consideration Regarding Strategy of Market Planning. Proceedings of the 10th International Conference on Business Administration, Barcelona, Spain, February 13-15, 2016, pag. 120-128. http://www.wseas.us/e-library/conferences/2016/barcelona/EDBA/EDBA-18.pdf Dovada</p>	<p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p> <p>4,00 p</p>
2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.		

2.4.1 Internaționale		
40/nr. de autori		0 p
2.4.2 Naționale		

	20/nr. de autori		0 p
2.5 Granturi/proiecte câştigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)			
2.5.1 Director/ Responsabil - Minimum 1D sau 2R pentru conferentiar	2.5.1.1 Internaționale		
	20.val/ (10 mii €)		
	2.5.1.2 Naționale		
	10.val/ (10 mii €)	1. Contract 12566/21.09.2023. Cercetări privind conceperea de aplicații informatice pentru implementarea sistemului național de facturare electronică (responsabil contract: Gheorghe C.) Dovada	30,00 p
2.5.2 Membru în echipă			
2.5.2.1 Internaționale			
	4.nr. ani participare în proiect		0 p
2.5.2.2 Naționale			
	2.nr. ani participare în proiect	1. Cercetari privind imbunatatirea constructivă si cresterea performantelor functionale ale produselor de iluminat fabricate de SC TOHAN SA. Contract: 2880/12.03.2014 perioada: 2014- 2015 Dovada	2,00 p
		2. Cercetari privind valoarea de plata a cuprului izotopic numar, Contract: 10859/24.07.2012, perioada: 2012- 2015 Dovada	6,00 p
		3. Cercetari teoretice si aplicative privind modernizarea constructiva (in ceea ce priveste durata de iluminare si intensitatea faciei) si tehnologica a produselor de iluminat fabricate la SC TOHAN SA, Contract: 17969/08.12.2009, perioada: 2009- 2010 Dovada	4,00 p
		4. Cercetari privind aplicarea tehnologiei CNC in cadrul fabricatiei curente a SC CARFIL SA Brasov, Contract: 14337/15.10.2013, perioada: 2013-2014	2,00 p

		<p>Dovada</p> <p>5. Cercetari privind cererea, oferta si pretul unitar pe piata cuprului isotopic, Contract: 10858tZ4JJ7.261Z, perioada:2012-2015</p> <p>Dovada</p> <p>6. Cercetari privind starea functionala si refacerea performantelor a doua utilaje tehnologice de complexitate ridicata, aflate in stare de conservare la SC CARFIL SA si studiul posibilitatii utilizarii acestora in fabricatia curenta, Contract: 3464 / 24.03.2015 perioada:2014- 2015</p> <p>Dovada</p> <p>7. Susținerea și dezvoltarea revistei RECENT, ISSN 1582-0246, revistă de specialitate în domeniul Inginerie Industrială, în vederea creșterii vizibilității cercetării științifice autohtone și a cooperării internaționale, Contract: 14/8 aprilie 2008, perioada:2008</p> <p>Dovada</p> <p>8. Utilizarea AS 400 și MAPICS/DB ca sistem informatic pentru întreprinderi simulate destinate pregătirii moderne și de performanță a studenților numar, Contract: 3993/2000, perioada:2000</p> <p>Dovada</p> <p>9. Formarea Profesională a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar pentru noi Oportunități de Dezvoltare în Carieră numarContract: POSDRU/57/1.3/S/32629 perioada: 2010-2012.</p> <p>Dovada</p> <p>10. Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice, Contract: POSDRU/160/2.1/S/133020. (2014-2015). Contract: RO POSDRU/9/3.1/S/9, perioada: 2008- 2011</p> <p>Dovada</p>	<p>6,00 p</p> <p>2,00 p</p> <p>2,00 p</p> <p>2,00 p</p> <p>6,00 p</p> <p>4,00 p</p>
2.6 Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)			
Responsabil	40		
Total punctaj pentru activitatea de cercetare (A2):			665,726

A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

Categorii și restricții	Indicatori unitari (k_{pt})	Denumire		Punctaj
3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale				
Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 Citări în articole indexate ISI			
	10/nr. autori art.citat	Articol citat	Articol care citează	1,66 p
		Arsene B., Gheorghe C. , Sarbu F. L., Barbu M., Cioca L.I. Calefariu G. MQL-Assisted Hard Turning of AISI D2 Steel with Corn Oil: Analysis of Surface Roughness, Tool Wear, and Manufacturing Costs, Metals, 2021, https://www.mdpi.com/2075-4701/11/12/2058	1. Padhan, S.; Das, S.R.; Das, A.; Alsoofi, M.S.; Ibrahim, A.M.M.; Elsheikh, A. Machinability Investigation of Nitronic 60 Steel Turning Using SiAlON Ceramic Tools under Different Cooling/Lubrication Conditions. Materials 2022, 15, 2368. https://doi.org/10.3390/ma15072368 Dovada	
		2. J.B. Krolczyk, R.W. Maruda, G.M. Krolczyk, S. Wojciechowski, Munish Kumar Gupta, Mehmet Erdi Korkmaz, Investigations on surface induced tribological characteristics in MQCL assisted machining of duplex stainless steel, Journal of Materials Research and Technology, Volume 18, 2022, Pages 2754-2769, ISSN 2238-7854, https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.03.167 Dovada	1,66 p	
			3. Ahmed Mohamed Mahmoud Ibrahim, Mohamed A.E. Omer, Sudhansu Ranjan Das, Wei Li, Mohammad S. Alsoofi, Ammar Elsheikh. Evaluating the effect of minimum quantity lubrication during hard turning of AISI D3 steel using vegetable oil enriched with nano-additives. Alexandria Engineering Journal, Volume 61, Issue 12, December 2022, Pages 10925-10938, https://doi.org/10.1016/j.aej.2022.04.029	1,66 p

			<p>4. Abas M, Alkahtani M, Khalid QS, Hussain G, Abidi MH, Buhl J. Parametric Study and Optimization of End-Milling Operation of AISI 1522H Steel Using Definitive Screening Design and Multi-Criteria Decision-Making Approach. <i>Materials</i>. 2022; 15(12):4086. https://doi.org/10.3390/ma15124086</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66 p
			<p>5. S. Y. MARTOWIBOWO, I.J. Ariza, and B.K. Damanik, "Comparison of metal removal rate and surface roughness optimization for AISI 316L using sunflower oil minimum quantity lubrication and dry turning processes", <i>JMES</i>, vol. 16, no. 3, pp. 8976–8986, Sep. 2022, https://doi.org/10.15282/jmes.16.3.2022.01.0710</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66 p
			<p>6. Mahapatra S, Das A, Jena PC, Das SR. Turning of hardened AISI H13 steel with recently developed S3P-ALTiSiN coated carbide tool using MWCNT mixed nanofluid under minimum quantity lubrication. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science</i>. 2023;237(4):843-864. doi:10.1177/09544062221126357</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66 p
			<p>7. Bag R, Panda A, Sahoo AK, Kumar R. Machinability characteristics analysis of hard turning operation on AISI 4340 steel using physical vapor deposition multilayer coated carbide cutting tool in the dry environment. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering</i>. 2023;237(6):2222-2233. doi:10.1177/09544089221140218</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66 p
			<p>8. Mallick R, Kumar R, Panda A, Sahoo AK. Hard Turning Performance Investigation of AISI D2 Steel under a Dual Nozzle MQL Environment. <i>Lubricants</i>. 2023; 11(1):16. https://doi.org/10.3390/lubricants11010016</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66 p

		<p>9. Natesh CP, Shashidhara YM, Amarendra HJ, Shetty R, Harisha SR, Shenoy PV, Nayak M, Hegde A, Shetty D, Umesh U. Tribological and Morphological Study of AISI 316L Stainless Steel during Turning under Different Lubrication Conditions. Lubricants. 2023; 11(2):52. https://doi.org/10.3390/lubricants11020052</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66 p
		<p>10. Mallick, R.; Kumar, R.; Panda, A.; Sahoo, A.K. Current Status of Hard Turning in Manufacturing: Aspects of Cooling Strategy and Sustainability. Lubricants 2023, 11, 108. https://doi.org/10.3390/lubricants11030108</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66
		<p>11. Khatai S, Sahoo AK, Kumar R, Panda A. Recent research progress on various cooling and lubrication techniques used in sustainable hard machining: A comprehensive review. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering. 2023; doi:10.1177/09544089231169655</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66
		<p>12. Çağrı Vakkas Yıldırım, Şenol Şirin, Turgay Kıvak, Hamdi Ercan, Murat Sarıkaya, An attempt towards green machining of Ni-based Hastelloy C4 alloy: Effect of vegetable oils and their combination with TiO₂ and SiO₂ nanoparticles on outputs, Sustainable Materials and Technologies, Volume 37, 2023, e00668, ISSN 2214-9937, https://doi.org/10.1016/j.susmat.2023.e00668.</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66
		<p>13. Makhesana, M.A., Bagga, P.J., Agrawal, M.K. et al. Investigation on the effect of process parameters and optimization using GRA under biodegradable oil based MQL in machining. Int J Interact Des Manuf (2023). https://doi.org/10.1007/s12008-023-01459-6</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66

			<p>14. Yu Wang, Changfu Liu, State-of-the-art on minimum quantity lubrication in green machining, Journal of Cleaner Production, Volume 429, 2023, 139613, ISSN 0959-6526, https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.139613.</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	1,66 p
			<p>15. Sunday A. Lawal, Rasaan O. Medupin, Kelvin O. Yoro, Kingsley O. Ukoba, Uzoma G. Okoro, Oyewole Adedipe, Joseph Abutu, Jimoh O. Tijani, Ambali S. Abdulkareem, Mohammed B. Ndaliman, Asipita S. Abdulrahman, O. Eterigho-Ikelegbe, Tien C. Jen. Nano-titania and carbon nanotube-filled rubber seed oil as machining fluids, Materials Chemistry and Physics, Volume 316, 1 April 2024, 129126, https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129126</p> <p>16. Srivathsa, S. S. A., Chaudhari, J. A., & Muralidharan, B. (2024). Experimental investigation of turning AISI D2 steel using sillimanite (Al₂SiO₅). Materials and Manufacturing Processes, 1–15. https://doi.org/10.1080/10426914.2024.2334676</p>	1,66 p
		Girdu, C. C.; Gheorghe, C. ; Radulescu, C.; Cirtina, D. Influence of Process Parameters on Cutting Width in CO ₂ Laser Processing of Hardox 400 Steel. Applied Sciences, 2021, WOS: 000672334200001, https://www.mdpi.com/2076-3417/11/13/5998	<p>1. Madić M, Petrović G, Petković D, Antucheviciene J, Marinković D. Application of a Robust Decision-Making Rule for Comprehensive Assessment of Laser Cutting Conditions and Performance. Machines. 2022; 10(2):153. https://doi.org/10.3390/machines10020153</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p> <p>2. Buj-Corral I, Costa-Herrero L, Domínguez-Fernández A. Effect of Process Parameters on the Quality of Laser-Cut Stainless Steel Thin Plates. Metals. 2021; 11(8):1224. https://doi.org/10.3390/met11081224</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p> <p>3. Mohamed Boujelbene, Sonia Ezeddini, Lotfi Ben Said, Emin Bayraktar, Muapper Alhadri, Walid Aich, Kaouther Ghachem, Lioua Kolsi, Analysis of surface integrity of intermetallic composite based on titanium-aluminum machined by laser cutting, Optics & Laser Technology, Volume 161, 2023, 109187,</p>	2,50 p
				2,50 p
				2,50 p

	<p>ISSN 0030-3992, https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2023.109187 <u>Dovada</u></p> <p>4. Wang, R., Hu, Z., Pang, Q. et al. Accuracy evolution and path compensation in 3D laser cutting process for advanced high strength steel parts: numerical analysis and experimental investigation. <i>Int J Mater Form</i> 16, 12 (2023). https://doi.org/10.1007/s12289-022-01734-z <u>Dovada</u></p> <p>5. Pincjer I, Miketic N, Gvoic V, Maricic K, Vukelic D, Prica M. Optimization of Tensile Strength in the Paper Material Cutting Process Based on CO2 Laser Process Parameters. <i>Materials</i>. 2023; 16(7):2719. https://doi.org/10.3390/ma16072719 <u>Dovada</u></p> <p>6. Alsaadawy, M., Dewidar, M., Said, A. et al. A comprehensive review of studying the influence of laser cutting parameters on surface and kerf quality of metals. <i>Int J Adv Manuf Technol</i> 130, 1039–1074 (2024). https://doi.org/10.1007/s00170-023-12768-1 <u>Dovada</u></p> <p>7. Praveen, D.V., Rao, P.U., Nancharaiah, T. et al. Experimental investigations and optimization of process parameters using COPRAS method during laser beam machining of Hardox-400 spur gears. <i>Int J Interact Des Manuf</i> (2024). https://doi.org/10.1007/s12008-024-01851-w <u>Dovada</u></p>	<p>2,50 p</p> <p>2,50 p</p> <p>2,50 p</p> <p>2,50 p</p>
<p>Girdu, C. C.; Gheorghe, C. Energy Efficiency in CO2 Laser Processing of Hardox 400 Material, <i>Materials</i>, 2022, was:1 DOI:10.3390/ma15134505, https://www.mdpi.com/1996-1944/15/13/4505</p>	<p>1. Begic-Hajdarevic D, Bijelonja I. Laser Beam Machining of Tungsten Alloy: Experimental and Numerical Analysis. <i>Metals</i>. 2022; 12(11):1863. https://doi.org/10.3390/met12111863 <u>Dovada</u></p>	<p>5,00 p</p>
<p>Girdu, C. C.; Gheorghe, C. Simulation of Melting Efficiency in Laser Cutting of Hardox 400 Steel, <i>Materials</i>, 2022, was: 1 DOI:10.3390/ma15134505,</p>	<p>1. Pincjer I, Miketic N, Gvoic V, Maricic K, Vukelic D, Prica M. Optimization of Tensile Strength in the Paper Material Cutting Process Based on CO₂ Laser Process Parameters. <i>Materials</i>. 2023; 16(7):2719. https://doi.org/10.3390/ma16072719 <u>Dovada</u></p>	<p>5,00 p</p>

	https://www.mdpi.com/1996-1944/15/20/7192 , FI=3,4; SRI=1,822		
	Girdu CC, Gheorghe C. Study of the Relationship between Entropy and Hardness in Laser Cutting of Hardox Steel. <i>Materials</i> . 2023; 16(13):4540. https://doi.org/10.3390/ma16134540	1. Nabavi, S.F., Farshidianfar, A. & Dalir, H. An applicable review on recent laser beam cutting process characteristics modeling: geometrical, metallurgical, mechanical, and defect. <i>Int J Adv Manuf Technol</i> 130, 2159–2217 (2024). https://doi.org/10.1007/s00170-023-12812-0 Dovada	5,00 p
	Gheorghe C., Panazan O. (2023) Effects of information related to the Russia-Ukraine conflict on stock volatility: An EGARCH approach, <i>Cogent Economics & Finance</i> , 11:2, https://doi.org/10.1080/23322039.2023.2241205	1. Paweł Kropiński (2024) Uncertainty in Central and Eastern European markets. Evidence from Twitter-based uncertainty measures, <i>Post-Communist Economies</i> , https://doi.org/10.1080/14631377.2023.2288737 Dovada 2. Duc, D. T. V., Hoai, N. T., Nguyen, V. P., Nguyen, D. P., Anh, N. H., & Hai, H. H. (2024). Google Search intensity and stock returns in frontier markets: Evidence from the Vietnamese market. <i>Economics and Business Review</i> , 10(1). https://doi.org/10.18559/ebr.2024.1.778	5,00 p 5,00

3.1.2 Citări în articole indexate BDI			
	5/nr. autori art. citat	Articol citat	Articol care citează
		Buda, T., Calefariu, E., Gheorghe, C. , Calefariu, G. (2014): A new approach regarding investment decision in manufacturing systems. <i>RECENT</i> , eISSN 2065-4529, Vol. 15, no. 2(42), p. 64-71	1. Arsene B, Calefariu G., The Economic Efficiency of Replacing Grinding with Hard Turning, <i>RECENT</i> , Vol. 18, no. 2(52), July, 2017. Arsene-R52.pdf (recentonline.ro) Dovada
			1,25 p

	<p>Gheorghe C., Panazan O. Model for Industrial Business Relocation in Eastern Europe, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021, Volume 343, 2021, https://doi.org/10.1051/mateconf/202134307011</p>	<p>1. Adamczyk, S., & Surdykowska, B. (2024). Perspective: The mirage of Europeanising industrial relations. What possibilities for East-West trade union cooperation? <i>Transfer: European Review of Labour and Research</i>, 10242589231221914. https://doi.org/10.1177/102425892312219</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	2,5 p
	<p>PANAZAN O., Gheorghe C. Study on the areas affected by the covid-19 pandemic in Romania, 12th International Scientific Conference BUSINESS AND MANAGEMENT 2022 May 12–13, 2022, Vilnius, Lithuania, https://doi.org/10.3846/bm.2022.700</p>	<p>1. Bănică, A., Muntele, I. Local and regional factors of spatial differentiation of the excess mortality related to the COVID-19 pandemic in Romania. <i>Lett Spat Resour Sci</i> 16, 23 (2023). https://doi.org/10.1007/s12076-023-00340-0</p>	2,5 p
	<p>Girdu CC, Gheorghe C. Study of the Relationship between Entropy and Hardness in Laser Cutting of Hardox Steel. <i>Materials</i>. 2023; 16(13):4540. https://doi.org/10.3390/ma16134540</p>	<p>1. Nabavi, S.F., Farshidianfar, A. & Dalir, H. An applicable review on recent laser beam cutting process characteristics modeling: geometrical, metallurgical, mechanical, and defect. <i>Int J Adv Manuf Technol</i> 130, 2159–2217 (2024). https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-023-12812-0</p>	2,5 p
	<p>Gheorghe C. Opportunities to Reduce Operating Expenses in Industrial Enterprises. <i>Proceedings in Manufacturing Systems</i>, vol. 8, Issue 3, 2013, pg. 135-140, Bucureşti, http://www.icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_8-Issue3-2013-PDF/135-140_Gheorghe_FINAL.pdf</p>	<p>1. Traian BUDA, Magdalena BARBU, Gavrilă CALEFARIU, Adriana FOTA Determining the Level of Logistics Automation Applicable in a Manufacturing Systems, <i>Recent</i>, Vol. 17, no. 1(47), 2016 Citare 2016 1.pdf (unitbv.ro)</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	5,00 p
	<p>Gheorghe C. Practical Solutions for Solving the Negative Net Situation in the Case of Industrial Enterprises in Romania. <i>Rezista RECENT</i>, vol. 15 (2014), nr. 1 (41), Braşov,</p>	<p>1. Monika MOGA, Gavrilă CALEFARIU, Laura BOGDAN, Laura OLTEANU. Indicators of Innovation at Enterprise Level, <i>Recent</i>, vol. 16, 2015, https://recentonline.ro/no_046.htm</p> <p style="text-align: right;">Dovada</p>	5,00 p

		pag. 7-11, ISSN 2582-0246, 2014 Gheorghe-R41.pdf (recentonline.ro)	2. Cosmin-Constantin IACOB, Gabriel BORSOS, Gavrilă CALEFARIU, Recent Management Methods and Techniques Applicable in Defence Industry, vol. 16, 2015, https://recentonline.ro/no_046.htm Dovada	5,00 p
		Gheorghe C. , Panazan O., S The influence of specific indicators on the volatility of shares on the Bucharest Stock Exchange during the covid-19 pandemic, 12th International Scientific Conference BUSINESS AND MANAGEMENT 2022, May 12–13, 2022, Vilnius, Lithuania, https://doi.org/10.3846/bm.2022.700 , WOS:000887405800040	1. Duma, Florin, Assessment of the financial performance of companies included in the BET index of the Romanian stock market during the Covid-19 pandemic, Proceedings of FIKUSZ Symposium for Young Researchers; Budapest, (2022). https://www.proquest.com/openview/53b8a44082636f05da8038a909bf5b21/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2045996 2. Czesław Bartłomiej Martysz, Free Float in the Polish Capital Market and Its Importance for Investors, Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio H Oeconomia, LVI/2022, No: 4, Page 83-106. https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1123542	2,50 p 2,50 p
		Olteanu F, Gheorghe C. Aspects Regarding the Qualitative Analysis of Risks Due to the Occurrence of Low Probability and Very High Impact Events, Review of the Air Force Academy, 2016, Baze date: Copernicus, Ebsco. https://www.afahc.ro/ro/revista/2016_1/Olteanu_Gheorghe_2016_1.pdf	1. Vladimir KULISH, Vladimír HORÁK FORECASTING THE BEHAVIOR OF FRACTAL TIME SERIES: HURST EXPONENT AS A MEASURE OF PREDICTABILITY, Review of the Air Force Academy No 2 (32) 2016, 2.8-Kulish,Horak.pdf (afahc.ro) Dovada 2. Barbu M, Calefariu G., Model of Monitoring and Correction of Tools Flow in a Production System, RECENT J. (2019), 58:077-081 https://doi.org/10.31926/RECENT.2019.58.077 Dovada 3. Barbu M, Chivu C., Qualitative Analysis of Risk for Safety Belt Testing Equipment, RECENT J. (2018), 56:164-168 https://www.recentonline.ro/056/Barbu-R56.pdf Dovada	2,50 p 2,50 p 2,50 p

		<p>Panazan O., Gheorghe C. Aspects of Risk in the Defence Industry from Romania, RECENT J. (2020), 60:004-012 https://doi.org/10.31926/RECENT.2020.60.004</p>	<p>1. Pleşca B. I, Pleşca Ioana-Maria, Dincă L. C., The characterisation on forests from the curvature Sub Carpathians located around special attractions, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 25(1), 12 - 18, 2021, https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2021/JHFB_2021_Vol_1/03Plesca_B_I%20Plesca_I_M%20Dinca_L_C.pdf</p>	2,50 p
		<p>Gheorghe C., Evolution of Trade Credit in Romania – Trends and Challenges, International Journal of Economics and Management Systems, Volume 5, 2020, https://www.ias.org/ias/filedownloads/ijems/2020/007-0002(2020).pdf</p>	<p>1. Zhu, Chengke; Wang, Junshanb, The fuzzy linear regression model for finding sales forcastion from financial leasing in China’s equipment manufacturing industries, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, vol. 40, no. 4, pp. 8477-8484, 2021, https://content.iospress.com/articles/journal-of-intelligent-and-fuzzy-systems/ifs189667</p> <p>2. Pinto, A.P.S.; Henriques, C.M.R.; Cardoso, C.E.O.d.S.; Neves, M.E.D. Bank Credit and Trade Credit: The Case of Portuguese SMEs from 2010 to 2019. J. Risk Financial Manag. 2023, 16, 170. https://doi.org/10.3390/jrfm16030170</p>	5,00 p 5,00 p
		<p>Girdu C.C., Gheorghe C. Energy Efficiency in CO2 Laser Processing of Hardox 400 Material. Materials 2022, 15, 4505. https://doi.org/10.3390/ma15134505</p>	<p>1. Sagarkumar J Aswar, Nilesh Diwakar, S. D. Kalpande, Investigations and optimization of laser process parameters using Box Benhken design approach for advanced materials, Journal of aeronautical materials, Vol. 43, Issue-01, 2023 pp. 525-542, https://www.hkclxb.cn/article/view/2023/525.pdf</p> <p>2. Sagarkumar J Aswar, Nilesh Diwakar, S. D. Kalpande, Experimental analysis on laser cutting of Hastelloy C 276: effects of process parameters on kerf width, surface roughness, haz using taguchi technique, Journal of aeronautical materials, Vol. 43, Issue-01, 2023, pp. 961-973, https://www.hkclxb.cn/article/view/2023/961.pdf</p>	2,50 p 2,50 p

		Girdu C.C.; Gheorghe C. , Radulescu C., Cirtina D. Influence of Process Parameters on Cutting Width in CO2 Laser Processing of Hardox 400 Steel. Applied Sciences, 2021, WOS: 000672334200001, https://www.mdpi.com/2076-3417/11/13/5998	1. Sura Sabah Hassan, Bassim Shaheen Bachy, On the Laser Micro Cutting: Experimentation and Mathematical Modeling based on RSM-CCD, Journal of Engineering, Volume 29 Number 6 June 2023, https://www.iasj.net/iasj/download/1dbd5a8e1755cfd2	1,25 p
	3.1.3 Citări în alte publicații			
	3/nr. autori art. citat	Articol citat	Articol care citează	
3.2 Prezentări efectuate ca invitat/invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)				
Număr de prezentări	3.2.1 În străinătate			
	20			0 p
	3.2.2 În țară			
	10			0 p
3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice (b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI				
Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică	3.3.1 Indexate ISI			
	3.3.2 Indexate BDI			
		Revista Recent ISSN 1582-0246		5,00 p
	3.3.3 Naționale și internaționale neindexate			

3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ			
	3.4.1 Conducere		
	5 ani desfășurare		0 p
	3.4.2 Membru		
	2 ani desfășurare	Membru în consiliul Departamentului Inginerie și Management Industrial, 2015 - 2019	10,00 p
3.5 Premii			
	3.5.1 Academia Română		
	30		0 p
	3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS		
	15		0 p
	3.5.3 Premii internaționale		
	10		0 p
	3.5.4 Premii naționale în domeniu		
	5		0 p
3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării			
	3.6.1 Academia Română		
	100		0 p
	3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură		

20		0 p
3.6.3 Conducere asociații profesionale		
3.6.3.1 Internaționale		
30		0 p
3.6.3.2 Naționale		
10		0 p
3.6.4 Asociații profesionale		
3.6.4.1 Internaționale		
5		0 p
3.6.4.2 Naționale		
3	Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale, www.artn.ro	3,00 p
3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării		
3.6.5.1 Conducere		
10		0 p
3.6.5.2 Membru		
5		0 p
Total punctaj pentru activitatea recunoașterea și impactul activității (A3):		142,09 p

CONDIȚII MINIMALE PRIVIND PUNCTAJUL

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții minime pentru conferențiar	Punctaj realizat
1.	Activitatea didactică / profesională (A1)	80	349,782
2.	Activitatea de cercetare (A2)	150	665,726
3.	Recunoașterea impactului activității (A3)	50	142,09
TOTAL		280	1157,598

Domeniul fundamental: Științe Inginerești

Domeniul principal: Inginerie și management

Domeniul secundar: Inginerie Industrială

Centralizator de îndeplinire a
Standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din
învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare - dezvoltare
CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

Domeniul de activitate	Condiții minime CONFERENȚIAR UNIVERISTAR	Realizat
1. Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 80 puncte	349,782 puncte
	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor Conferențiar: Minimum 1 de prim autor	8 cărți/capitole carte (5 unic autor, 3 coautor)
	1.1.2 Suporturi de curs/ Îndrumare Conferențiar: Minimum 2, din care 1 prim autor	3 suporturi de curs/ îndrumare (1 prim autor, 2 coautor)
2. Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 150 puncte	665,726 puncte
	2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru conferențiar	11 articole în reviste ISI Thomson Reuters 3 prim autor 3 articole în reviste ISI Thomson Reuters din zona galbenă 5 articole autor corespondent

	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale De la ultima promovare: Minimum 5 pentru conferențiar	20 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale
	2.3 Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate	8 articole în reviste 20 articole conferințe
	2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.	
	2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei).	1 proiecte câștigate prin competiție în calitate de director
	2.5.1 Director/ Responsabil Minimum 1D pentru conferențiar	
3. Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 50 puncte	142,09 puncte

S. I. ec. dr. ing. Cătălin GHEORGHE

10 iunie 2024

