

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCTII SI INSTALATII

DEPARTAMENTUL DE DE CONSTRUCTII CIVILE SI INDUSTRIALE

Concurs pentru ocuparea postului de **conferențiar universitar**, poz. 5

Disciplinele postului: Topografie, Sisteme constructive pentru construcții-optional

FIȘĂ DE VERIFICARE

**a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de
conferențiar universitar**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din data de 28.11.2024

Candidat: DANIEL LEPADATU / Data nașterii: 27.01.1970 / Funcția ocupata: **Sef de lucrari**

Data numirii în funcția actuală: **29.09.2008 (Decizia TUIASI nr. 2567./30.09.2008.)**

Tabel 1: Condiții minime / punctaje obținute (în conformitate cu Domeniul CNATDCU de la titularizare sau abilitare)

<i>Condiții minime (Ai)</i>			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Condiții Profesor (Conferențiar)	Punctaj obtinut
1.	Activitate didactică/profesională (A1)	70 (30)	98.63
2.	Activitate de cercetare (A2)	300 (180)	373.94
3.	Recunoaștere și impactul activității (A3)	80 (40)	167.59
TOTAL (puncte)		Minim: 450 (250)	640.16

Formula de calcul a **indicatorului de merit (A)**

$$A = A_1 + A_2 + A_3 = 640.16$$

Tabelul 2. Structura activității cadrelor didactice / cercetătorilor și punctaje realizate

Nr. crt.	Tipul activităților	Categorii și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
1	1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor. Profesor: minim 2 Conferențiar: minim 1	2 internaționale	2.75	-
			3 naționale	64.22	Da
		1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitol de cărți ca editor / coordonator	1 internaționale	26.66	-
			... naționale	...	-
	1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, ș.a.)	Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate (<u>maxim</u> 10 activități pentru Profesor; <u>maxim</u> 5 activități pentru Conferențiar)	5	5 (maxim 10 pentru Profesor; maxim 5 pentru Conferențiar)	-
2	2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 8 articole pentru Profesor (minim 2 în reviste cu FI>1 și minim 2 în reviste cu FI>0,5) Minim 5 articole pentru Conferențiar (minim 2 în reviste cu FI>0,5)	nr. total articole: 24 nr. articole cu FI>1: 10 nr. articole cu FI=0,5 și 1: 2 nr. articole în Proceedings ISI: 10	190,93	Da
	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO).	Minim 12 pentru Profesor Minim 8 pentru Conferențiar	20	124.68	Da
	2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO	-	nr. total: ... nr. cotate ISI: ... nr. internaționale, necotate ISI: ... nr. naționale: ...	...	-

Nr. crt.	Tipul activităților	Categorii și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare Director/responsabil proiect	2.4.1. Director / responsabil. Minim 2 pentru Profesor	nr. internaționale: 1	23.33	DA
		Minim 1 pentru Conferențiar	nr. naționale: ...	...
		2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	nr. internaționale: 1	2	Da
			nr. naționale: 2	2	
	2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță	-	...	...	-
3	3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (fără autocitări)	Minim 15 citări pentru Profesor Minim 8 citări pentru Conferențiar	3.1.1 nr. citări în reviste cotate ISI: 92	142.33	Da
			3.1.2 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	1.26	
			3.1.3 nr. citări în reviste cotate BDI: 7	4	
			3.1.4 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	
	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)	internaționale: ...	...	-
			naționale: ...	1	-
	3.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator	3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii	ISI	10	-

Nr. crt.	Tipul activităților	Categorii și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
	de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice (punctajele sunt unice pentru fiecare categorie și se acordă doar dacă sunt îndeplinite cerințele minimale specificate în coloana alăturată. În cazul revistelor, comitetelor și manifestărilor științifice internaționale valorile minime specificate se împart la 2)	3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii	3	4	-
		3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii	15	6	-
	3.4. Experiența de management universitar sau de cercetare	3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală, director general, director științific, șef secție, șef laborator)	... ani	...	-
		3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)	... ani	...	-
	Punctaj total			640.16	

DETALIERE INDICATORI

Activitate didactică și profesională (A1)

1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate

1.1.1 Cărți, cursuri universitare / capitol ca autor

1.1.1.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	$7/2 \times 2 = 1.75$	D. Lepadatu , L. Judele, Statistical analysis of characteristics of slow breaking cationic emulsions used for cold waste asphalt recycling - Proceedings of Bituminous Mixtures & Pavements VI – Nikolaides (Ed.) 2015 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02866-1. pp 813-819.	7
2	$4/2 \times 2 = 1$	L. Judele, D. Lepadatu , Performance evaluation of Romanian modified bitumens using thermoplastic elastomer SBS - Proceedings of Bituminous Mixtures & Pavements VI – Nikolaides (Ed.) 2015 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02866-1. pp 123-126.	4
	2.75	Punctaj total A 1.1.1.1	

1.1.1.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1.	nr. pag./ (5*nr. autori)= 12	Daniel LEPADATU , Dan STEFANESCU, Cristian VELICU, Elemente de fizica clădirilor și calculul higrotermic, Editura PIM, Iași, ISBN - 978-606-13-3629-6, 180 pag., 2017 .	180
2.	nr. pag./ (5*nr. autori)= 40	Daniel Lepadatu , TOPOGRAFIE PENTRU INGINERI CONSTRUCTORII, Editura Societății Academice Matei Teiu Botez 2016, 200 pag, Colecția: Construcții civile, 2016 .	200
3.	nr. pag./ (5*nr. autori)= 12.22	Daniel Lepadatu , Daniel Covatariu, Ana Raluca Rosu, TOPOGRAFIE PENTRU CONSTRUCȚII – ÎNDRUMĂTOR PENTRU LUCRĂRI PRACTICE, Editura Societății Academice Matei Teiu Botez 2013, 183 pag., Colecția: Construcții civile, ISBN 978-606-582-003-6. 2013	183
	64.22	Punctaj total A 1.1.1.2	

1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitol ca editor / coordonator

1.1.2.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4

1	nr. pag./((3*nr. autori)= 26.66	Actes du 1ère SÉMINAIRE DOCTORAL International Francophone - PREMIERS PAS DANS LA RECHERCHE QUESTIONS ET REPONSES, Éditeur - Société Académique Matei Teiu Botez, Editors Coordonnateurs - Daniel Lepadatu , Loredana Judele, ISSN 2247-4161, 160 pag. 2016 .	160
	26.66	Punctaj total A 1.1.2.1	

1.1.1.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	nr. pag./((7*nr. autori)=	...	...

1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă, proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, ș.a.)

Maxim 10 activități pentru Profesor / maxim 5 activități pentru Conferențiar

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul Programului (website)	Nr. programe
0	1	2	3
1	1*nr. activități =5	1.2.1. Acord Erasmus+, Universitatea din Ottawa CANADA 1.2.2. Acord Erasmus+, Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova 1.2.3. Acord Erasmus+, l'Université IBN ZOHR d'Agadir, Maroc 1.2.4. Acord pentru Staff member – Francois Tibault, Université d'Angers 1.2.5. Acord pentru Student mobility– Marie Louise DAPHNE, Université d'Angers	5
	5	Punctaj total A1.2 = 5	
	95.88	Punctaj total A1 = 2.75+ 64.22+26.66 + 5 = 98.63	

Activitate de cercetare (A2)

2.1. Articole în reviste cotate* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings

* Factorul de impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului

Nr crt	Rezultate (punctaje)	Titlul lucrării, autorii, revista, pag (de la – pana la), vol....,	FI
0	1	2	3
1.	$(25+20*3.9)5=20.6$	Judele, Loredana, Eduard Proaspăt, Razvan Ionut Teodorescu, Daniel Lepadatu , and Daniel Bucur. 2023. "Comparative Studies of Thermal Conductivity Determination in Synthetic Wood with Recyclable Waste Content Using an Experimental Design Approach" Sustainability 15, no. 21: 15481. https://doi.org/10.3390/su152115481 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001099399900001 , autor coresp	3.9
2.	$(25+20*3.9)6=17.17$	Adam, Laurentiu, Loredana Judele, Iuliana Motrescu, Ion Rusu, Daniel Lepadatu , and Roxana Dana Bucur. 2023. "Advanced Design for Experimental Optimisation of Physico-Mechanical Characteristics of Sustainable Local Hemp Concrete" Sustainability 15, no. 11: 8484. https://doi.org/10.3390/su15118484 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001004871400001 , autor coresp	3.9
3.	$25/3=8.33$	Adam, L., Isopescu, D. N., & Lepadatu, D. (2023). Experimental investigation of parameters influencing mechanical properties of hemp concretes using design of experiment method. IOP Conference Series:Materials Science and Engineering, 1283(1), 012001. doi: https://doi.org/10.1088/1757-899X/1283/1/012001 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001018350800001	0
4.	$(25+20*0.858)6=7.027$	Lepadatu, D., Isopescu, D., Judele, L., Cucos, I., Antonescu, I., Alecu, I.-C., Particularities of synthetic wood - A biomaterial with recycled waste, (2021) Environmental Engineering and Management Journal, 20 (4), pp. 585-592. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000637747700010	0.858
5.	$(25+20*0.858)7=6.023$	Cucos, I., Antonescu, I., Isopescu, D., Lepadatu, D. , Agavriloaie, M.-O., Caunii, V., Cucos, V.-C., Hydrogen plasma conversion system of municipal recyclable waste in energy. (2021) Environmental Engineering and Management Journal, 20 (4), pp. 625-634. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000637747700014	0.858
6.	$(25+20*0.858)7=6.023$	Cucos, I., Antonescu, I., Isopescu, D., Lepadatu, D. , Agavriloaie, M.-O., Caunii, V., Cucos, V.-C., Advanced system control for hydrogen plasma conversion of industrial hazardous recyclable liquid waste (2021) Environmental Engineering and Management Journal, 20 (4), pp. 593-603. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000637747700011	0.858
7.	$(25+20*0.858)6=7.027$	Alecu, I.-C., Lepadatu, D. , Isopescu, D., Cucos, I., Agavriloaie, M.-O., Antonescu, I., Helix spin economy and plasma waste recovery in construction and building materials industry, (2021) Environmental Engineering and Management Journal, 20 (4), pp. 559-568. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000637747700007	0.858
8.	$25/6=4.16$	Daniel Lepadatu , Diana Ioana Morariu, Toufik Cherradi, Ancuta Rotaru, Ion Serbanioiu and Loredana Judele, Smart technology optimization by multicriteria analysis of civil engineering structure in service stage through topo-geodetic monitoring, The Fourth International Conference on Smart City Applications (SCA 2019), 2-4 octobrie, 2019, Casablanca – Maroc, SCA '19: Proceedings of the 4th International Conference on Smart City Applications October 2019 Article No.: 71 Pages 1–4https://doi.org/10.1145/3368756.3369055 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000526374200071	0
9.	$(25+20*1.096)5=9.74$	Daniel Lepadatu , Marinela Barbuta, Mircea Rujanu, Loredana Judele, Raluca Mitroi, FLY ASH CONCRETE WITH FIBERS: COMPARISON OF TENSILE STRENGTH USING NEURAL NETWORK AND DESIGN OF EXPERIMENTS METHODS. Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 17 Issue 6, p1321-1328, 2018. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000435677800006	1.096
10.	$(25+20*0.56)3=12.06$	Babor, D., Judele, L., Lepadatu, D. Nitric corrosion resistance of special mortars with high slag content [Rezistența la coroziune nitrică a unor mortare speciale cu conținut ridicat de zgură, Revista Romana de Materiale/ Romanian Journal of Materials, 47 (3), pp. 353-360. 2017, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000411922800010	0.56
11.	$(25+20*0.897)5=8.59$	Irina Bliuc, Daniel Lepadatu , Adrian Iacob, Loredana Judele & Roxana Dana Bucur, Assessment of thermal bridges effect on energy performance and condensation risk in buildings using DoE and RSM methods, European Journal of Environmental and Civil Engineering, pp:1-19, 2017. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000412978100003	0.897
12.	$(25+20*0)5=5$	Ana – Raluca Rosu, Daniel Lepadatu , Daniel Covatariu, Dan Padure, Loredana Judele, Numerical modelling for an electric power transformation station regarding soil – structure interaction by finite element method, 15th sgem international multidisciplinary scientific geoconference, SGEM2015 GeoConference Proceedings, Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics Section. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000395499800027	0

13.	$(25+20*1.01)/6=7.53$	Marinela Barbuta, Emanuela Marin, Sorin Mihai Cimpeanu, Gigel Paraschiv, Daniel Lepadatu , and Roxana Dana Bucur, Statistical Analysis of the Tensile Strength of Coal Fly Ash Concrete with Fibers Using Central Composite Design, Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2015 (2015), Article ID 486232, 7 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2015/486232 . – IF 1.01 Journal Citation Reports released by Thomson Reuters 2015 . https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000351141800001	1.01
14.	$25/5 = 5$	D. Lepadatu , M. Barbuta, L. Judele, R. Mitroi, A. Ilaș, Mechanical characteristic prediction on polymer concrete with silica fume using artificial neural network, Proceedings of 14th SGEM GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies For A Sustainable Future, June 19-25, pp: 235-242, Vol. 2, 2014. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000366135800031	0
15.	$25/3 = 8.33$	Judele Loredana, Marinela Barbuta, Daniel Lepadatu , Structure and role of additives in bitumen adhesion to natural aggregates, 14th SGEM GeoConference Nano, Bio and Green – Technologies For A Sustainable Future, Conference Proceedings, June 19-25, pp: 307-314, Vol. 2, ISBN 978-619-7105-21-6 / ISSN 1314-2704, 2014, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000366135800040	0
16.	$25/5 = 5$	A. Nicuta, A. Ilaș, M. Barbuta, D. Lepadatu , A. A. Gaina, Evaluation of the improvement for a difficult foundation soil using vibrated ballast columns, 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, www.sgem.org, SGEM2014 GeoConference Proceedings, ISBN 978-619-7105-08-7 / ISSN 1314-2704, June 19-25, pp: 341-348. Vol. 2, 2014. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371585600044	0
17.	$25/5 = 5$	D. Lepadatu , M. Barbuta, J. Loredana, I. B. Mindru, A. Nicuta, Statistical analysis of protein residues addition on the mechanical proprieties of concrete, Proceedings of 14th SGEM GeoConference on Energy and Clean Technologies, June 19-25, pp: 219-226, Vol. 2, 2014. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371090000029	0
18.	$25/5 = 5$	M.Barbuta, D. Lepadatu , A. Nicuta, L. Judele, R. Mitroi, Characterisation of polymer concrete with calcareous powder, Proceedings of 14th SGEM GeoConference on Nano, Bio And Green – Technologies For A Sustainable Future, June 19-25, pp: 57-64, Vol. 2, 2014. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000366135800008	0
19.	$25/4 = 6.25$	D. Lepadatu , A. Kobi, X. Baguenard, Luc Jaulin, Springback of stamping process optimization using response surface methodology and interval computation., Quality Technology and Quantitative Management, Vol. 6, No. 4, pp. 409-421. 2009. https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/16843703.2009.11673207	0
20.	$(25+20*0.418)/4=8.34$	D. Lepadatu , R. Hambli, A. Kobi, A. Barreau, Statistical Investigation of Die Wear in Metal Extrusion Process, International Journal of Advanced Manufacturing Technology [ISSN: 0268-3768], 28, pp. 40-47, 2006 . IF – 0.418 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000235739400007	0.418
21.	$(25+20*0.406)/4=8.28$	D. Lepadatu , R. Hambli, A. Kobi, A. Barreau, Optimization of Springback in Bending Process using FEM and Response Surface Method, International Journal of Advanced Manufacturing Technology [ISSN: 0268-3768], 27, pp. 40-47, 2005 . IF – 0.406 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000233464300007	0.406
22.	$25/4=6.25$	Lepadatu, D ; Kobi, A; Hambli, R; Barreau A., Lifetime multiple response optimization of metal extrusion die, IEEE Conference: 51st Annual Reliability and Maintainability Symposium (RAMS) Location: Alexandria, VA Date: JAN 24-27, 2005, ANNUAL RELIABILITY AND MAINTAINABILITY SYMPOSIUM, 2005 PROCEEDINGS Book Series: PROCEEDINGS: ANNUAL RELIABILITY AND MAINTAINABILITY SYMPOSIUM Pages: 37-42 Published: 2005 , ISI proceedings , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000228469800007	0
23.	$(25+20*0.34)/4=7.95$	Hambli R., Lepadatu D. , Kobi A. and Barreau A., Ductile damage variation analysis during Metal Extrusion Process using Design of experiment technique, International Journal of Vehicle Design [ISSN: 0143-3369], Vol. 39, Nos. 1/2, pp. 51-61, 2005 . (IF – 0.24 Thomson Scientific Master Journal List - 2013) https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000232380500005	0.34
24.	$25/4=6.25$	Lepadatu, D ; Kobi, A; Hambli, R; Barreau A., Statistical process control of wear phenomenon during metal extrusion process, Book Group Author(s): IEEE, Conference: 50th Annual Reliability and Maintainability Symposium (RAMS) Location: Los Angeles, CA Date: JAN 26-FEB 29, 2004, ANNUAL RELIABILITY AND MAINTAINABILITY SYMPOSIUM, 2004 PROCEEDINGS, Book Series: PROCEEDINGS: ANNUAL RELIABILITY AND MAINTAINABILITY SYMPOSIUM Pages: 314-319 Published: 2004 , ISI proceedings https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000189427800054	0
	Sumar	Reviste ISI cu FI = 13 , IF > 0.5 - 10 art. Reviste ISI fara FI = 2 Publicatii în volume indexate ISI Proceedings = 10 Total = 24 Criteriu restrictiv conferențiar univ. Min 5 art – INDEPLINIT Min 2 IF > 0.5 - INDEPLINIT	
	190.93	TOTAL A 2.1 = 190.93	

2.2 Articole* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)**

* Articolele indexate în ISI WOS care nu sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare indexată ISI WOS este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale

** Bazele de date sunt: Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO

Nr crt	Rezultate (punctaje)	Titlul lucrării, autorii, revista, pag (de la – pana la), vol....,
1.	20/5= 4	Loredana Judele, Ana Raluca Rosu, Eduard Proaspat, Gabriel Sandulache and Daniel Lepadatu , Thermal Conductivities Determination of Synthetic Wood with Recyclable Waste Using Advanced Experimental Method and Numerical Simulation Proceedings of 2023 International Conference on Applied Mathematics & Computer Science (ICAMCS), pp 184-189, 2023, IEEE DOI 10.1109/ICAMCS59110.2023.00037, Scopus https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85186768591&origin=resultslist
2.	20/5= 4	Loredana JUDELE; Mariana BUSILA; Elena MOCANU; Ion RUSU; Daniel LEPADATU , MICROSTRUCTURAL ANALYSIS OF ALLOWANCED CEMENTITIOUS MORTAR WITH DIFERENTS NANOPARTICLES, Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023 Section Micro and Nano Technologies, Albena Bulgaria, 2023. DOI 10.5593/sgem2023/6.1/s24.06, Scopus https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85177832607&origin=resultslist
3.	20/5= 4	Andrei BEJUSCA; Daniel LEPADATU ; Loredana JUDELE; Ion RUSU; Eduard PROASPAT, MULTICRITERIAL INVESTMENT ANALYSIS AND ENVIRONMENTAL IMPACT ON THE LONGEST SUSPENSION BRIDGE FROM ROMANIA, Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023, Green Buildings Technologies and Materials, Albena Bulgaria, 2023. DOI 10.5593/sgem2023/6.1/s26.39 ISSN 1314-2704 ISBN 978-619-7603-61-3, Scopus https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85177871180&origin=resultslist
4.	20/3= 6.33	Ion RUSU; Loredana JUDELE; Daniel LEPADATU , SELF-LEVELING SCREED PROPERTIES OPTIMIZATION FOR HORIZONTAL CONCRETE SURFACES RESTORATION USING D-OPTIMAL DESIGN, Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023, Green Buildings Technologies and Materials, Albena Bulgaria, 2023., DOI 10.5593/sgem2023/6.1/s26.41, Scopus https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85177859172&origin=resultslist
5.	20/4=5	Morariu D.I., Șerbănoiu I., Miron M., Lepădatu D. , Advanced tools for optimization and efficiently monitoring behavior in service stage of buildings using renewable energy, 8th Conference on Material Science and Engineering (UgalMat 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 485, 012014, doi: 10.1088/1757-899X/485/1/012014, 2019. Scopus https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85063860738&origin=resultslist
6.	20/4= 5	Morariu, D.I., Judele, L., Lepadatu, D., Cucos, I., Station points stability optimization for efficiently monitoring behavior in service stage of civil engineering structures using topo geodesic methods, (2018) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18 (2.2), pp. 963-970. Scopus https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058884487&doi=10.5593%2fsgem2018%2f2.2%2fS09.122&partnerID=40&md5=5a2ff51cfab5bab2f118578aebc253e3
7.	20/5= 4	Judele, L., Lepadatu, D., Antonescu, I., Boboc, A., Morariu, D.I. Nanotechnology in concrete materials-a powerful macro-material influenced by its nano-properties, (2018) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18 (6.1), pp. 331-338. Scopus https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058872501&doi=10.5593%2fsgem2018%2f6.1%2fS24.045&partnerID=40&md5=d2889ee916e09995e256d02508e10861
8.	20/4= 5	D. LEPADATU , E. MARIN, L. JUDELE, I. ANTONESCU, Parameters influence on compressive strength of fly ash green concrete with fibers using a modern response surface method, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-29-4 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 63, 595-602 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/63/S26.075, SCOPUS https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85063090085&origin=resultslist

Nr crt	Rezultate (punctaje)	Titlul lucrării, autorii, revista, pag (de la – pana la), vol....,
9.	20/2 = 10	D. Lepadatu, L. Judele, Statistical analysis of characteristics of slow breaking cationic emulsions used for cold waste asphalt recycling - Proceedings of Bituminous Mixtures & Pavements VI – Nikolaides (Ed.) 2015 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02866-1. pp 813-819., SCOPUS https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949883881&partnerID=40&md5=70c9663c4e9fcb19ecbe7579c8745c35
10.	20/2 = 10	L. Judele, D. Lepadatu, Performance evaluation of Romanian modified bitumens using thermoplastic elastomer SBS - Proceedings of Bituminous Mixtures & Pavements VI – Nikolaides (Ed.) 2015 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02866-1. pp 123-126., SCOPUS https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949818939&partnerID=40&md5=c108cb42951d93a732f3869ca893446f
11.	20/4 = 5	M. Barbuta, D. Lepadatu, S.M. Cimpanu, R.D. Bucur, Silica fume capitalisation for polymer concrete obtained: multiple response optimizations of mechanical characteristics using RSM, Journal of Food, Agriculture & Environment 12 (2), pp: 867-872, 2014., SCOPUS https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84903728341&origin=inward&txGid=574ce3e23161f8e982fd258c023a865c
12.	20/3= 6.67	Amarandei, C.M., D. Lepadatu, S. Caraiman, Improving the design of parallel applications using statistical methods, Journal of Applied Sciences ISSN 1812-5654, Volume: 11; Issue: 6; pp: 932-942, 2011., Scopus , https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-79958833767&origin=resultslist
13.	20/2 = 10	Bărbuță, M., Lepădatu, D., Mechanical characteristics investigation of polymer concrete using mixture design of experiments and response surface method, (2008) Journal of Applied Sciences, 8 (12), pp. 2242-2249., SCOPUS https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-63049129240&doi=10.3923%2fjas.2008.2242.2249&origin=inward&txGid=9d60e4c8392ac4fc6511890f201869f4
14.	20/3= 6.67	Daniel LEPADATU, Irina BLIUC, Irina BARAN, Statistical process control concerning the glazed areas influence on the energy efficiency of buildings, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iassy, Tom LIV (LVIII), Fasc. 2, pp: 43-52, 2008., ProQuest, Ebsco https://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Irina&lastName=Baran&middleName=
15.	20/2= 10	Daniel Lepădatu and Marinela Bărbuță, Statistical investigation of mechanical characteristics of polymer concrete using mixture design of experiments, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, CONSTRUCTIONS. ARCHITECTURE Section, Tomme LVII (LVII), Fascicle 3-4, pages 49-58, 2007., ProQuest, Ebsco . https://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=98
16.	20/3= 6.67	Mihai P., Florea N. and Daniel Lepadatu, Special finite elements used in reinforced concrete analysis. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iassy, Tom LVII (LVII), Fasc. 3-4, 43-48, 2007., ProQuest, Ebsco . https://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=97
17.	20/3=6.67	Daniel Lepadatu, Abdessamad Kobi and Cristian Amarandei, A new computational design of experiment for process optimization. Application for metal bending process, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tom LVI (LVI), Fasc 1-2, pp. 65-78. 2006., ProQuest, Ebsco https://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=56
18.	20/3=6.67	Mihai Petru, Nicolae Florea, Daniel Lepadatu, New algorithms for establish the behaviour of reinforced concrete elements. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tom LVI (LVI), Fasc 3-4, pp. 59-67. 2006. ProQuest, Ebsco , https://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=68
19.	20/5= 4	D. Lepadatu, X. Baguenard, A. Kobi, R. Hambli, Luc Jaulin, A new response surface method for manufacturing process optimisation using interval computation. Proceedings of the 16th IFAC World Congress, 2005, 4-8 Julie 2005, Vol. 16 part I, pp - 1463-1463, 2005, SCOPUS https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-79960713671&origin=inward&txGid=a7c536e630e9c19d8dd7468fb76a6b0d
20.	20/4= 5	D. Lepadatu, A. Kobi, R. Hambli, A Barreau, Tool life prediction in metal forming processes using numerical analysis' Proceedings from the 11th IFAC Symposium, Nancy, France, 8-10 September 2004, Automation in Mining, Mineral and Metal Processing, pp 287-293. 2004., Published by IFAC – Elsevier Science Direct https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85064442246&origin=inward&txGid=8f67ad7dc48badb7223b8e316f4395dd
	Sumar	Total lucrari = 20, Total punctaj = 315.61 Criteriu restrictiv conf. Min 12 art – INDEPLINIT
		TOTAL A2.2
	315.61	TOTAL A2.1+A2.2 = 190.93+124.68 = 315.61

2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO

2.3.1 Cotate ISI

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	50/nr. autori = ...	...

2.3.2 Internaționale, necotate ISI

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	35/nr. autori = ...	...

2.3.3 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	25/nr. autori = ...	...

2.4 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare

* Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli de logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității

2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare) / responsabil (pentru instituția parteneră)

2.4.1.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	23.33	P1 Proiect cercetare , Méthodes modernes d'optimisation et de planification des essais expérimentaux des processus sous environnements contraints : application aux bétons ÉCOlogiques obtenus à partir de mélanges des NANOparticules et additions de DÉchets REcyclable de bâtiments – ECONANODERE Finanțat de – Agence Universitaire de la Francophonie Apel - Soutien à la recherche scientifique francophone en Europe Centrale et Orientale – RESCI – ECO : 2024 , https://www.auf.org/nouvelles/actualites/appele-projets-2024-soutien-la-recherche-scientifique-francophone-en-europe-centrale-et-orientale-resci-eco-resultats-disponibles/ Durata proiectului – 14 luni (01.07.24 – 31.08.2025) Buget – 21.800 euro

N r. c rt .	Rezu ltate (pun ctaje)	Titlul proiectului
		Director/Coordonator – Daniel LEPADATU Puntaj = 20*1.16 (14 luni) = 23.33
2	20	Organisation des Séminaires Doctoraux – en FRANÇAIS, Projet proposé par Agence Universitaire de la Francophonie et gagné par Consortium des trois universités - Université Technique Gh Asachi Iasi – Romania, Université Technique de Modavie – République de Moldavie, Université d’Angers – France – Valoare Proiect - 7660 EURO,. http://site-dev.ca/2017/les_actualites/resultats-de-lappel-projets-organisation-de-semina/ Director Daniel LEPADATU
Punctaj total:		43.33

2.4.1.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	5	P1 Membru proiect POSDRU, Cod Contract: 57/1.3/S/17884 – 2011-2012 , Titlul proiectului: Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de - Supervisor de practică tehnologică și de cercetare. Valoare Proiect 658.109 lei, Nr de participanti 103.
Punctaj total:		TOTAL A2.4.1.2.

2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului

2.4.2.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	10*nr. ani de desfășurare= 10	
Punctaj total: 10		TOTAL A2.4.2.1.

2.4.2.2 Naționale

N r. c rt .	Rezult ate (punc taje)	Titlul proiectului
1	5	Proiect de cercetare. Planificarea experimentală avansată a betonului cu ciment provenit din diverse surse și optimizarea sustenabilității acestuia funcție de procesul de hidratare și a altor factori influenți. Valoare – 30 000 RON, Director – Senior Lecturer Loredana JUDELE, 2023
2	5	Proiect de cercetare cu agent nr. 7335/2022, cu titlul - Proiect tehnologic inovativ pentru dezvoltarea unui grup de materiale de tip AIM - Advanced Inorganic Materials SIMS 120951, Director Prof. dr. hab. Maria HARJA, 2023
Punctaj total: 10		TOTAL A 2.4.2.2.

2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1		
	Criteriu restrictiv conferențiar univ.	
	Punțaj Minimal Punțaj total: A 2	180 - INDEPLINIT 315.61 + 58.33 = 373.94

Recunoastere și impactul activității (A3)

3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu sunt considerate autocitările)

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punțaj
	D Lepadatu, R Hambli, A Kobi, A Barreau, Optimisation of springback in bending processes using FEM simulation and response surface method The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 27 (1-2), 40-47. 2005.	22	68.97
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: 10*FI/nr. autori=	20	67.97
1	1. Liu, Jianguang; Xue, Wei, Unconstrained bending and springback behaviors of aluminum-polymer sandwich sheets, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY Volume: 91 Issue: 5-8 Pages: 1517-1529 Published: JUL 2017, IF - 2.209		5.52
	2. Ye Li and Anand Sekar, A Bending-Machining Hybrid Process for Angular Dimensional Accuracy Enhancement, ASME 2016 11th International Manufacturing Science and Engineering Conference Volume 2: Materials; Biomanufacturing; Properties, Applications and Systems; Sustainable Manufacturing, Blacksburg, Virginia, USA, June 27–July 1, 2016 – IF - 1.366		3.41
	3. Jianguang Liu, Wei Xue, Unconstrained bending and springback behaviors of aluminum-polymer sandwich sheets, International Journal of Advanced Manufacturing TechnologyInt (2017), pp. 1-13, doi:10.1007/s00170-016-9819-2 – IF 2.209 - 5p		5.52
	4. Satoshi Kitayama, Hiroki Yoshioka, Springback reduction with control of punch speed and blank holder force via sequential approximate optimization with radial basis function network, International Journal of Mechanics and Materials in Design, Volume 10, Issue 2, pp 109-119, 2014. – IF 1.196 - 5p		2.99
	5. Enying Li, Reduction of springback by intelligent sampling-based LSSVR metamodel-based optimization, International Journal of Material Forming, 6:103–114. 2013. – IF 1.418 – 5p		3.7
	6. Srinivasan, R., Vasudevan, D., Padmanabhan, P. Prediction of bend force and bend angle in air bending of electrogalvanized steel using response surface methodology, Journal of Mechanical Science and Technology 27 (7) , pp. 2093-2105, 2013, - IF 0.703 – 5p		1.76
	7. Yu-Lin, L., Wen-Liang, C., Li-Ping, D., Xiao-Ping, W., Response surface methodology based on support vector regression for polygon blank shape optimization design, International Journal of Advanced Manufacturing Technology 66 (9-12), pp. 1397-1405, 2013, – IF 1.779 - 5p		4.44
	8. Kitayama, S., Huang, S., Yamazaki, K., Optimization of variable blank holder force trajectory for springback reduction via sequential approximate optimization with radial basis function network, Structural and Multidisciplinary Optimization 47 (2) , pp. 289-300, 2013, - IF 2.890 – 5p		7.23
	9. Li, E., Reduction of springback by intelligent sampling-based LSSVR metamodel-based optimization, International Journal of Material Forming 6 (1) , pp. 103-114. 2013, - IF 1.418 – 5p		3.55
	10. Satoshi Kitayama and Hiroki Yoshioka, Springback reduction with control of punch speed and blank holder force via sequential approximate optimization with radial basis function network, International Journal of Mechanics and Materials in Design, 2013 – IF 0.732 – 5p		1.83
	11. Satoshi Kitayama, Suisheng Huang and Koetsu Yamazaki, Optimization of variable blank holder force trajectory for springback reduction via sequential approximate optimization with radial basis function network, Structural and Multidisciplinary Optimization, Volume 47, Issue 2, pp 289-300, 2013 - IF 2.205 – 5p		5.51
	12. Fu, Z.-M., Hu, D.-C., Liu, X.-H, Forming simulation and experimental study for large U- shaped workpiece of sheet metal, Zhongnan Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Journal of Central South University (Science and Technology) 43 (11) , pp. 4313-4320, 2012, - ISI - IF 0.434 – 5p		1.09
	13. Kuo, C.-C., Lin, B.-T. Optimization of springback for AZ31 magnesium alloy sheets in the L-bending process based on the Taguchi method, International Journal of Advanced Manufacturing Technology 58 (1-4) , pp. 161-173, 2012, – IF 1.205 - 5p		3.01
	14. Satoshi Kitayama, Kenta Kita and Koetsu Yamazaki, Optimization of variable blank holder force trajectory by sequential approximate optimization with RBF network, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2011 – IF 1.103 - 5p		2.76

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	15. Chun-Chih Kuo, Bor-Tsuen Lin, Optimization of springback for AZ31 magnesium alloy sheets in the L-bending process based on the Taguchi method. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 58, Issue 1-4, pp 161-173, 2012, – IF 1.205 - 5p		3.01
	16. Yong Li & Zechuan Xu & Yong Tang & Zhixin Zeng, Forming characteristics analysis of the cross-section of axially inner grooved copper tube, Int J Adv Manuf Technol. 47:1023–1031, 2010, ISI. – IF 1.071 - 5p		2.67
	17. Fu, Z., Mo, J., Zhang, W., Study on multiple-step incremental air-bending forming of sheet metal with springback model and FEM simulation, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 45 (5-6), pp. 448-458, 2009, – IF 1.128 - 5p		2.82
	18. Zemin Fu, Jianhua Mo, Wenxian Zhang Study on multiple-step incremental air-bending forming of sheet metal with springback model and FEM simulation, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 45, Issue 5-6, pp 448-458, 2009. – IF 1.128 - 5p		2.82
	19. Gassara, F., Hambli, R., Bouraoui, T., Halouani, F.E., Soulat, D., Optimization of springback in L-bending process using a coupled Abaqus/Python algorithm, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 44 (1-2), pp. 61-67, 2009, – IF 1.128 - 5p		2.82
	20. Flavio Cimolin, Roberto Vadori, and Claudio Canuto, Springback compensation in deep drawing applications, A new methodology for automatic die compensation through a suitable optimization, Meccanica Journal, Pages 101-113, 2008, - ISI IF 0.604, 5p		1.51
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	...	
	Titlul articolului în care se află citarea ...		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	2	2/nr. 1
2	1. Srinivasan, R., Vasudevan, D., Padmanabhan, P. Application of response surface methodology for predicting springback in air bending of electro galvanised steel sheets, International Journal of Materials Engineering Innovation 4 (1), pp. 35-56, 2013, - BDI – Scopus – 3p		2,5/nr. autori = 0.5
	2. Rane, S.S., Srividya, A., Verma, A.K., Multi-objective reliability based design optimization and risk analysis of motorcycle frame with strength based failure limit, International Journal of Systems Assurance Engineering and Management 3 (1), pp. 33-39, 2012, Springer		0.5
	Bărbuță, M., Lepădatu, D. Mechanical characteristics investigation of polymer concrete using mixture design of experiments and response surface method, Journal of Applied Sciences, Vol. 8 (12), pp. 2242-2249, 2008.	5	17.58
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: 10*FI/nr. autori=	4	16.58
	1. Yooseok Jung ¹ , Hosin (David) Lee ² , Min-Jae Lee ¹ , Seongcheol Choi ¹ , Yoon-Ho Cho ¹ Concept of Film Thickness Applied to a New Approach for Polymer Concrete Mix Design for Airport Pavement Repair, Transportation Research, Journal of the Transportation Research Board, Volume 2440, pp 103-109, 2014. DOI - 10.3141/2440-13, 2014, - ISI IF 0.556, 5p		2.78
	2. Y Jung, H Lee, MJ Lee, S Choi, Concept of Film Thickness Applied to a New Approach for Polymer Concrete Mix Design for Airport Pavement Repair, Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, Issue Number: 2440, 2014, - ISI IF 0.556, 5p		2.78
	3. Harinandan Kumar, M. K. Mishra, Optimization and evaluation of fly ash composite properties for geotechnical application, Arabian Journal of Geosciences, Published by Springer Berlin Heidelberg, 2014, 2014, - ISI IF 1,224		6.12
	4. Corobceanu, V. Giusca, R. The durability of prestressed concrete elements reinforced with fibres, Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Technical Sciences, Vol. 60, nr 11, pp165–170, 2012. ISI, IF 0.980.		4.9
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		0
	Titlul articolului în care se află citarea ...		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	1
	Kumar, H., Mishra, M.K., Optimization and evaluation of fly ash composite properties for geotechnical application, (2015) Arabian Journal of Geosciences, 8 (6), pp. 3713-3726. 2015, BDI - Scopus		1
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
3	D. Lepădatu, R. Hambli, A. Kobi, A. Barreau, Statistical Investigation of Die Wear in Metal Extrusion Process, International Journal of Advanced Manufacturing Technology [ISSN: 0268-3768], 28, pp. 40-47, 2006.	11	33.75
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: 10*FI/nr. autori=	8	32.12
	1. Hamed Farzad and Ramin Ebrahimi, Die Profile Optimization of Rectangular Cross Section Extrusion in Plane Strain Condition Using Upper Bound Analysis Method and Simulated Annealing Algorithm, J. Manuf. Sci. Eng 139(2), 2016 – ISI, IF 3.48		8.7
	2. Jeong Hoon Noh and Beong Bok Hwang, Characteristics of tool wear in a combined double cup extrusion process, Journal of Mechanical Science and Technology 29 (1) (2015) 375–386, - ISI IF 0.761, 5p		1.9

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	3. E. Falconneta, J. Chamberta, H. Makicha, G. Monteila, Prediction of abrasive punch wear in copper alloy thin sheet blanking, Wear, Volumes 338–339, 15 September 2015, Pages 144–154 – ISI, IF 2.323 – 5p		5.81
	4. Li, T., Zhao, G., Zhang, C., Guan, Y., Sun, X., Li, H., Effect of process parameters on die wear behavior of aluminum alloy rod extrusion 2013 , Materials and Manufacturing Processes 28 (3) , pp. 312-318. – ISI IF 1.482		3.7
	5. Cunsheng Zhang, Guoqun Zhao, Tingting Li, Yanjin Guan, Hao Chen and Peng Li, An Investigation of Die Wear Behavior During Aluminum Alloy 7075 Tube Extrusion, Journal of Tribology, 2013 , Volume 135, Number 1, Page 011602. – ISI – IF 0.897		2.24
	6. Haddi, A., Imad, A., Vega, G., On the Analysis of Die Wear in Wire-Drawing Process, Tribology Transactions 55 (4) , pp. 466-472, 2012 , ISI- IF 1.213		3.03
	7. Tingting Li, Guoqun Zhao Cunsheng Zhang, Yanjin Guan, Xuemei Sun & Hengkui Li Effect of Process Parameters on Die Wear Behavior of Aluminum Alloy Rod Extrusion, Materials and Manufacturing Processes, Volume 28, 2013 - Issue 3, ISI, IF 1.486 – 5p		3.71
	8. Tingting Li, Yanjin Guan, Hao Chen and Peng Li Cunsheng Zhang, Guoqun Zhao, An Investigation of Die Wear Behavior During Aluminum Alloy 7075 Tube Extrusion, J. Tribol 135(1), 2012. - ISI IF 1.213		3.03
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	1	0.63
	Song-ling CHEN, Xin-hua JIANG, A Review of Modeling and Control for Aluminum Extrusion, International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science (AICS 2016) Published by COMPUTER SCIENCE and ENGINEERING, DOI 10.12783/dtcse/aics2016/8256, 2016, ISI		0.63
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	2	1
	1. Chenhui Shao, Tae Hyung Kim, S. Jack Hu, Jionghua (Judy) Jin, Jeffrey A. Abell and J. Patrick Spicer, Tool Wear Monitoring for Ultrasonic Metal Welding of Lithium-Ion Batteries, Manuf. Sci. Eng 138(5), 051005 (Nov 18, 2015) (8 pages), 2015. SCOPUS		0.5
	2. Montalvo, F., Velasco, E., Canales, A., Improving microstructure of AISI H13 extruding dies using ion nitriding, TMS Light Metals , pp. 481-485 2012, Springer book		0.5
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
4	D Lepadatu, A Kobi, R Hambli, A Barreau, Lifetime multiple response optimization of metal extrusion die, Proceedings of Reliability and Maintainability Symposium, 2005, 37-42, ISI	8	20.64
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: 10*FI/nr. autori=	6	19.51
	1. Artur J. Lemonte, Silvia L.P. Ferrari, Francisco Cribari-Neto, Improved likelihood inference in Birnbaum–Saunders regressions, Computational Statistics & Data Analysis, Volume 54, Issue 5, 1 May 2010, Pages 1307-1316, ISSN 0167-9473, ISI – IF 1.089		2.72
	2. Artur J. Lemonte, Silvia L.P. Ferrari, Size and power properties of some tests in the Birnbaum–Saunders regression model, Computational Statistics & Data Analysis, Volume 55, Issue 2, 1 February 2011, Pages 1109-1117, ISSN 0167-9473, ISI – IF 1.028 – 5p		2.57
	3. Carolina Marchant, Victor Leva, A Multivariate Log-Linear Model for Birnbaum-Saunders Distributions, Published in: IEEE Transactions on Reliability, Volume: 65, Issue: 2, June 2016, - ISI, IF 2.79		6.97
	4. Artur J. Lemonte, Covariance matrix formula for Birnbaum–Saunders regression models, Journal of Statistical Computation and Simulation Vol. 81 , Iss. 7, 2011, ISI, IF 0.497, 5p.		1.24
	5. Artur J. Lemonte, Multivariate Birnbaum–Saunders regression model Journal of Statistical Computation and Simulation Vol. 83 , Iss. 12, 2013, ISI, IF 0.713, 5p.		1.78
	6. Filidor Vilca, Renata G. Romeiro, N. Balakrishnan, A bivariate Birnbaum–Saunders regression model, Computational Statistics & Data Analysis, Volume 97, May 2016, Pages 169-183, ISI, IF 1.693,		4.23
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	1	0.63
	1. Song-ling CHEN, Xin-hua JIANG, A Review of Modeling and Control for Aluminum Extrusion, International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science (AICS 2016) Published by COMPUTER SCIENCE and ENGINEERING, DOI 10.12783/dtcse/aics2016/8256, 2016, ISI		0.63
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	
	1. S. J. Golestaneh, N. Ismail, M.K.A.M. Ariffin, S.H. Tang, H. M. Naeini, A. A. Maghsoudi, Z. Firoozi, "Higher Desirability in Solving Multiple Response Optimization Problems with Committee Machine", Applied Mechanics and Materials, Vol. 564, pp. 608-613, 2014		0.5

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	ProQuest, EBSCO		
5	D. Lepadatu, A. Kobi, X. Baguenard, Luc Jaulin SPRINGBACK OF STAMPING PROCESS OPTIMIZATION USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY AND INTERVAL COMPUTATION. , Quality Technology and Quantitative Management, Vol. 6, No. 4, pp. 409-421. 2009. (IF – 0.339 Thomson Scientific Master Journal List - 2013)	3	6.65
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: 10*FI/nr. autori=	2	6.15
	1. Lamberti, Patrizia; Sarto, Maria Sabrina; Tucci, Vincenzo; et al. Robust Design of High-Speed Interconnects Based on an MWCNT, IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY Volume: 11 Issue: 4 Pages: 799-807, 2012, ISI, IF – 1.8		4.5
	2. Michael Walter, Tobias Sprügel and Sandro Wartzack, Tolerance analysis of systems in motion taking into account interactions between deviations Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 227: 709, 2013, DOI: 10.1177/0954405412473719 – ISI IF 0.661 – 5p		1.65
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	0.5
	1. F Litwa, M Gottwald, S Spudeiko, K Paetzold, Optimization coupling approach for/with non-static point based CAT-model - Procedia CIRP, 2016 – Elsevier,		0.5
	Total citari = 59 Criteriu restrictiv conf. Min 8 citari – INDEPLINIT		
	TOTAL A3.1. = 68.97+17.58+33.75+20.64+6.65=147.59		

3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)

Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Activitate/Locație
1	1*activitate	
Total punctaj: ...		

3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice

Obs - Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite cerințele minime specificate ca restricții pentru fiecare categorie:

Pentru reviste, comitete științifice internaționale, valorile minime specificate se împart la 2.

3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI

Restricții – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii

Nr. crt.	Activitate / Revistă
1	Editorial Board 1. Buildings, https://www.mdpi.com/journal/buildings/submission_reviewers - 17 recenzii https://www.mdpi.com/journal/buildings/submission_reviewers?search=lepadatu

Nr. crt.	Activitate / Revistă
	2. Materials, https://www.mdpi.com/journal/materials/submission_reviewers - 70 recenzii 3. Journal of Engineering Science and Technology – peste 30 recenzii https://jestec.taylors.edu.my/reviewers.html
	TOTAL A 3.3.1 = 10

3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate BDI

Restricții – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii

Nr. crt.	Activitate / Revistă
1	Editorial Board <ol style="list-style-type: none"> Asian Journal of Materials Science, https://scialert.net/eboard.php?issn=1996-3394 Asian Journal of Scientific Research, https://scialert.net/eboard.php?issn=1992-1454 Research Journal of Nanoscience and Nanotechnology, https://scialert.net/eboard.php?issn=1996-5044 Trends in Applied Sciences Research, https://scialert.net/eboard.php?issn=1819-3579 Reviewer Board <ol style="list-style-type: none"> International Journal of Engineering Research & Technology, peste 30 recenzii https://ems.ijert.org/editors-reviewer-list.php?tpages=194&page=1;&page=30 Modern Applied Science, https://ccsenet.org/journal/index.php/mas/editor - peste 10 recenzii
	TOTAL A 3.3.2 = 6

3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice

Restricții – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii

Nr. crt.	Activitate / Manifestare științifică
1	...
	Punctaj 4 (în cazul în care sunt respectate restricțiile prezentate mai sus) = 4 p
	<ol style="list-style-type: none"> Recenzor pentru - 6th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2024), 15-18 mai 2024, Marrakesh MOROCCO Sesiunea 1. Engineering applications for environmental management Chief Editor: Nicolas Roche, France – 3 papers Recenzor pentru - Sustainable Industrial Processing Summit (SIPS 2018) to be held in Rio De Janeiro, Brazil from 4-7 November 2018 – 2 paper Comitet științific pentru 2021 - CIGI-Qualita21 : Conférence Internationale Génie Industriel QUALITA – Grenoble, France Comitet științific pentru CIGI - Qualita19 : Conférence Internationale Génie Industriel QUALITA – Montreal, Canada Comitet științific pentru Wokshop Galati - Simpozion național cu participare internațională - Materiale Avansate și Tehnologii Inovative, 10 decembrie 2019, Galati Romania Membru in comitetul de Organizare al III Seminarului International Francofon - Organisation des Séminaires Doctoraux – en FRANÇAIS, Projet proposé par Agence Universitaire de la Francophonie et gagné par Consortium des trois universités - Université Technique Gh Asachi Iasi – Romania, Université Technique de Modavie – République de Moldavie, Université d'Angers – France, Locul Angers, 17-19 mai 2017 – 2p

Nr. crt.	Activitate / Manifestare științifică
	<p>7. Membru in comitetul de Organizare al II Seminarului International Francofon - Organisation des Séminaires Doctoraux – en FRANÇAIS, Projet proposé par Agence Universitaire de la Francophonie et gagné par Consortium des trois universités - Université Technique Gh Asachi Iasi – Romania, Université Technique de Modavie – République de Moldavie, Université d’Angers – France, Locul Chisinau, 02-04 noiembrie 2016 – 2p</p> <p>8. Organizator al I Seminarului International Francofon - Organisation des Séminaires Doctoraux – en FRANÇAIS, Projet proposé par Agence Universitaire de la Francophonie et gagné par Consortium des trois universités - Université Technique Gh Asachi Iasi – Romania, Université Technique de Modavie – République de Moldavie, Université d’Angers – France, Locul Iasi, 12-14 iulie 2016, – 2p</p> <p>9. Membru in comitetul de organizare al Seminar «Evaluation des Performances techniques et sensorielles des produits industriels. Intégration de l’Innovation, de la Sécurité de Fonctionnement et de la Qualité dans les projets» organisata de « Laboratoires LASQUO et CPNI de l’ISTIA, Université d’Angers » - 20 iunie 2003. France – 2p</p> <p>10. Membru in comitetul de Stiintific al III Seminarului International Francofon - Organisation des Séminaires Doctoraux – en FRANÇAIS, Projet proposé par Agence Universitaire de la Francophonie et gagné par Consortium des trois universités - Université Technique Gh Asachi Iasi – Romania, Université Technique de Modavie – République de Moldavie, Université d’Angers – France, Locul Angers FRANCE, 17-19 mai 2017 – 2p</p> <p>11. Membru in comitetul Stiintific al II les Seminarului International Francofon - Organisation des Séminaires Doctoraux – en FRANÇAIS, Projet proposé par Agence Universitaire de la Francophonie et gagné par Consortium des trois universités - Université Technique Gh Asachi Iasi – Romania, Université Technique de Modavie – République de Moldavie, Université d’Angers – France – Locul Chisinau, 02-04 noiembrie 2016 – 2p</p> <p>12. Membru in comitetul Stiintific al Seminarului International Francofon - Organisation des Séminaires Doctoraux – en FRANÇAIS, Projet proposé par Agence Universitaire de la Francophonie et gagné par Consortium des trois universités - Université Technique Gh Asachi Iasi – Romania, Université Technique de Modavie – République de Moldavie, Université d’Angers – France - Locul Iasi, 12-14 iulie 2016. – 2p</p> <p>13. Organizare Prelegeri Prof. Mircea CHIPARA – CERCETAREA ÎN NANOMATERIALE LA UNIVERSITY OF TEXAS RIO GRANDE VALLEY – USA, 06 decembrie – Facultatea de Construcții, 6.12.2016.</p> <p>14. Organizare Prelegere Prof. Mircea CHIPARA – CERCETAREA ÎN NANOMATERIALE LA UNIVERSITY OF TEXAS RIO GRANDE VALLEY, Univ Tehnica Gheorghe asachi, 5.12.2016.</p> <p>15. Organizare Prelegere Prof. Mircea CHIPARA –, Metode spectroscopice (Raman, FTIR, X-Ray) in polimeri, bloc copolimeri si compozite, FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, 7.12.2016.</p> <p>16. Organizare Prelegere Prof. Mircea CHIPARA –, CRISTALIZARE SI MELTING IN POLIMERI, BLOC COPOLIMERI SI COMPOZITE, Institutul de chimie Macromoleculara Petru Poni, Iasi, 5.12.2016.</p> <p>17. Organizare Prelegere Prof. Ioan NISTOR – ”DEZASTRE NATURALE, ANALIZĂ DE RISC ȘI SIGURANȚĂ ÎN INFRASTRUCTURA HIDROTEHNICĂ, Facultatea de Hidrotehnica Geodezie si Ingineria Mediului, 13.12.2017</p> <p>18. Organizare Prelegere Prof. Ioan NISTOR – ”IMPACTUL DEZASTRELOR NATURALE ASUPRA CONSTRUCȚIILOR, Facultatea de Construcții,, 14.12.2017</p> <p>19. Recenzor al I Seminarului International Francofon - Organisation des Séminaires Doctoraux – en FRANÇAIS, Projet proposé par Agence Universitaire de la Francophonie et gagné par Consortium des trois universités - Université Technique Gh Asachi Iasi – Romania, Université Technique de Modavie – République de Moldavie, Université d’Angers – France, Locul Iasi, 12-14 iulie 2016 – 10 recenzii</p> <p>20. Recenzor al III Seminarului International Francofon - Organisation des Séminaires Doctoraux – en FRANÇAIS, Projet proposé par Agence Universitaire de la Francophonie et gagné par Consortium des trois universités - Université Technique Gh Asachi Iasi – Romania, Université Technique de Modavie – République de Moldavie, Université d’Angers – France, Locul Angers, 17 - 19 mai 2017 – 3 recenzii,</p>
	TOTAL A 3.3.3 = 4

3.4 Experiență de management universitar și de cercetare

3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală, director general, director științific, șef secție, șef laborator)

Nr. crt.	Funcție de conducere	nr. ani	Punctaj
1	5*nr. de ani=...
Punctaj total			...

3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)

Nr. crt.	Organisme de conducere	nr. ani	Punctaj
1	2*nr. de ani=...
			...
Punctaj total A 3 = 147.59 + 10+ 6 +4 =167.59			

Data: 17.12.2024

Semnătură

Daniel LEPADATU

