



*Se aplică pentru :

Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației; Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”;
Facultatea de Economie și Drept

Avizat

Comisia de verificare a îndeplinirii standardelor

Președinte: _____

Membri: _____

Standardele minime:

☐sunt îndeplinite;

☐nu sunt îndeplinite.

Fișă de verificare

a îndeplinirii standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare prevăzute în Anexa nr. 16 din Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/2016

I. DATE DESPRE CANDIDAT

Nume BUCUR Prenume BOGDAN

Gradul didactic pentru care candidează CONFERENȚIAR

Domeniul științific Inginerie Industrială și Management Poziția în statul de funcții 11

Departamentul de Inginerie Industrială și Management Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

Gradul didactic actual Șef lucrări Poziția în statul de funcții 14

Domeniul științific Inginerie Industrială Departamentul de Inginerie Industrială și Management

Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie,

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

Doctor în domeniul Inginerie Industrială Confirmat prin ordinul nr. 6149 / 7.11.2012

Atestat de abilitare _____ Confirmat prin ordinul nr. _____

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE

• **Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației și Tehnologia Informației;**

1-Condiții minime

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Categorica				Punctaj realizat
		Condiții asistent universitar	Condiții lector universitar/șef de lucrări	Condiții conferențiar/ CS II	Condiții profesor/ CS I	



		10% din punctajul total aferent poziției de conferențiar	50% din punctajul total aferent poziției de conferențiar	Conform standardelor minime din Metodologia proprie pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare	Conform standardelor minime din Metodologia proprie pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare	
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	Min ...	Min ...	Min 80	Min ...	169,6 puncte
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Min ...	Min ...	Min 150	Min ...	418 puncte
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Min ...	Min ...	Min 50	Min ...	170.05 puncte
	TOTAL	Min ...	Min ...	Min 280	Min ...	757,65

*La realizarea acestui punctaj se iau în considerare și rezultatele aferente criteriilor opționale dacă este cazul

IV. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR:

• Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației și Tehnologia Informației; Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”

Nr. crt.	Tipul activităților, categorii și restricții		Nr. dovezii*	Punctaj acordat	Punctaj realizat
ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)					
1.	1.1. Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate (Conferențiar minim 1 prim autor)	1.1.1 Cărți de specialitate ca autor 1. Carte editată internațional, prim co-autor: 17,9 puncte (Conferențiar minim 1 prim autor)	80-86		17,9
		1.1.2 Cărți de specialitate ca autor Naționale (edituri recunoscute) 1. Carte de specialitate co-autor : 5,7 puncte; 2. Carte de specialitate co-autor: 11 puncte; 3. Carte de specialitate, co-autor: 4,3 puncte; 4. Carte de specialitate, unic autor: 16,4 puncte	87-93 94-101 102-110 111-118		37,4



2.	1.2 Alte materiale didactice, inclusiv in format electronic (Conferențiar: minim 2, din care 1 prim autor)	1.2.1 Suporturi de curs / Indrumare 1. Îndrumar de lucrări practice, unic autor: 3,7puncte 2. Curs în format electronic, unic autor: 6 puncte; 3. Curs, suport notițe de curs, co-autor: 2,7puncte 4. Îndrumar de lucrări practice, co-autor: 1,9puncte	119-124 125-126 127-131 132-188		14,3
3.	1.3 Coordonare de programe de studii coordonare de programe de formare continuă	Director/Responsabil 1. Proiect Grant formare continuă: Expert cadru didactic (287 Sim3Dprint): 15 puncte; 2. Proiect Grant formare continuă: Expert cadru didactic (287 Sim3Dprint): 15 puncte; 3. Proiect Grant formare continuă: Expert (Rose SAPM): 15 puncte; 4. Proiect Grant formare continuă: Lector-Tutore (Rose SAPM): 15 puncte; 5. Proiect Grant formare continuă: Expert (Rose SAPM): 15 puncte; 6. Proiect Grant formare continuă: Responsabil Expert (DidaTec): 15 puncte;	141-145 146-155 156-161 162-167 168-171 172-174		90
4.	1.4 Dezvoltare de noi discipline	Titular de disciplină nouă: curs și seminar: 10 puncte	175-182		10
5.	1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo, etc.)	Director/ Responsabil -	-		-

Nr. crt	Tipul activităților, categorii și restricții		Nr. dovezii*	Punctaj acordat	Punctaj realizat
ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)					



1.	2.1 Articole indexate in reviste ISI, Thomson Reuters si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile in baze de date	De la ultima promovare* Minim 5 articole, din care minim 1 in reviste, minim 2 ca autor principal, pentru Conf. Reviste: - articol 1, FI 2,835, Q2 / prim autor: 14,6 puncte - articol 2, FI 2,835, Q2 / prim autor: 14,6 puncte	183-206		29,2
			207-235		
		Volume Conferițe Proceedings, indexate ISI - articol (2019): 12,5 puncte - articol (2016): 12,5 puncte - articol (2015): 8,3 puncte	236-241 242-248 249-254		
2.	2.2 Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**	Articole indexate BDI: - articole unic autor (3): 45 puncte - articole prim autor (10), co-autor (13): 147,6 puncte	255-450		192,6
3.	2.3 Articole in extenso in reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate	Articole publicate în Reviste neindexate: - articol co-autor: 3 puncte Articole publicate în volume manifestări științifice neindexate: - articole unic autor (1), co-autor (5): 10,9 puncte	451-456 457-521		13,9
4.	2.4 Proprietate intelectuala, brevete de invenție si inovatie, etc.	2.4.2 Naționale: 1. Brevet de invenție OSIM (2020) –unic autor/inventator: 20 puncte; 2. Brevet de invenție OSIM (2017) –unic co-autor/inventator: 10 puncte	522-531 532-541		30
5.	2.5 Granturi/Proiecte câștigate prin competitie sau contracte cu mediul social-economic (în valoare de minim 25000lei, justificată cu documente care sa ateste incasarea sumei)	2.5.1 Director Grant câștigat prin competiție, contract de cofinanțare companii private. Valoare totală grant 20 000 Euro: 20 puncte	542-559		20



		2.5.2.1 Membru în echipă, proiect Grant internațional, în cadrul programului Erasmus (2022-2024): 8 puncte	560-563		
		Membru în echipă, proiect Grant internațional, în colaborare cu Universitatea “Transilvania” din Brașov, în cadrul programului Erasmus (2005-2007): 8 puncte	564-570		16
		2.5.2.2 Membru în echipă grant național CNCIS nr.663-2007: 2 puncte	571		
		Grant de cercetare câștigat, 2007: 1punct	572-578		3
6.	2.6 Coordonare/Dezvoltare/laborator /Centru cercetare	1. Coordonare Departament Design din cadrul Centrului de Microproducție al FITI din cadrul UMFST “G.E.Palade” din Tg.Mureș 40 puncte	579		
		2. Coordonare proiectare proiect laborator 3DPrinting din cadrul FITI 40 puncte	600		80

Nr. crt.	Tipul activităților, categorii și restricții		Nr. dovezii *	Punctaj acordat	Punctaj realizat
RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)					
1.	3.1 Vizibilitatea in baze de date internationale	3.1.1 Citări în articole ISI / nr de autori art citat: 10,8 puncte	601-605		
		3.1.2 Citări în articole BDI / nr de autori art citat: 33,75puncte	606-607		52,05
		3.1.3 Citări în alte publicații / nr de autori art citat: 7,5puncte	608-611		
2.	3.2 Prezentări efectuate ca invitat in plenul unor manifestări științifice, naționale sau	3.2.1 Prelegere în străinătate: 20 puncte	612-613		30



	internaționale și Profesor invitat (exclus Erasmus)	3.2.2 Prelegeri susținute la Bosch Automotive-Blaj: 10 puncte	614-615		
3.	3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	3.3.1 indexate ISI: - membru în comitetul științific al Coferinței Internaționale “Inter-eng”: 10 puncte - Recenzor pentru lucrările Conferinței Internaționale “Inter-eng”: 10 puncte 3.3.2 indexate BDI Referent științific Acta Marisiensis Technologica, Editura UMFST “G.E.Palade” din Tg.Mureș: 8 puncte	616-623 624-625		28
4.	3.4 Experiență de management analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1 Conducere Director Departament Design din cadrul Centrului de Microproducție al FITI din UMFST “G.E.Palade” din Tg.Mureș: 15 puncte	626-631		15
5.	3.5 Premii	3.5.1 Academia Română – nu este cazul 3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS: - Premiul obținut din partea UEFISCDI (2020): 15 puncte - Premiul obținut din partea UEFISCDI (2017): 15 puncte 3.5.3 Premii internaționale - nu este cazul	- 632-634 635-637 -		40



UMFST-REG-05-F04-Ed.20

		<p>3.5.4 Premii naționale în domeniu</p> <p>- Premiu de excelență pentru cercetare științifică pentru rezultatele obținute în anul 2020: 5puncte</p> <p>- Premiul “Diplomă de onoare”, medalie de aur, pentru Brevet de invenție, -“Inventica 2021” din 23-25 June 2021, Iași, România: 5 puncte</p>	<p>638-639</p> <p>640-652</p>		
6.	3.6 Membru în academii, organizatii, asociații profesionale de prestigiu, naționale, apartenența la organizatii din domeniul educației și cercetării	<p>3.6.1 Academia Română</p> <p>3.6.2 ASAS , AOSR și academii de ramură</p> <p>3.6.3 Conducere asociații profesionale</p> <p>3.6.4.2 Membru Asociației profesionale Naționale:</p> <p>1. Asociația Română de Tribologie: 3 puncte</p> <p>2. Societatea Română de Grafică Inginerească: 3 puncte</p> <p>3. Asociația profesională “Anprogaz”, România: 3 puncte</p> <p>3.6.5 Organizatii în domeniul educației și cercetării</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>653</p> <p>654-655</p> <p>656</p> <p>-</p>		<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>9</p> <p>-</p>

*Dovezile de realizare a activității se numerotează și se indică documentul, pagina etc. pentru o identificare ușoară.

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică. Atașez la dosar în format tipărit / electronic toate documentele justificative care atestă rezultatele științifice declarate mai sus.

Data _____

Semnătură candidat _____



Avizul Comisiei de verificare a îndeplinirii standardelor

Obs:

Încazul neîndeplinirii standardelor minime necesare semenționează în detaliu motivul:

Membrii Comisiei de verificare a îndeplinirii standardelor:

(nume, semnătură)

Comisia de examen

Președinte Comisie _____

Membrii Comisiei _____

Aviz Oficiul Juridic privind legalitatea înscrierii la concurs



DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR

Domeniul activităților: 1. ACTIVITATEA PROFESIONALĂ ȘI DIDACTICĂ (A1)

PUNCTAJ REALIZAT: 55,3+14,3+90+10 = 169,6 PUNCTE

1.1. Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate

1.1.1. Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor

(55,3 puncte)

1.1.1.1 Internaționale

1. **Bogdan Bucur**, **Mircea Tero** (2023), *Grafică inginerască cu AutoCAD*, Ed. *Întreprinderea Editorial-Poligrafică "Știința" din Chișinău, R. Moldova*, ISBN 978-9975-85-378-1, 179 pagini.

(17,9 puncte)

1.1.1.2 Naționale (edituri recunoscute)

1. Gheorghe Bratu, **Bogdan Bucur** (2017), *Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice*, Ed. *Universității "Petru Maior" din Târgu Mureș, România*, ISBN 978-606-581-139-3, 172 pagini.

(5,7 puncte)

2. Gheorghe Bratu, **Bogdan Bucur**, Constantin Bucur (2013), *Ingineria termofluidelor. Mecanica fluidelor și termotehnică*, Ed. *Universității "Petru Maior" din Târgu Mureș, România*, ISBN 978-606-581-113-3, 330 pagini.

(11 puncte)

3. Mircea Tero, **Bogdan Bucur**, Gheorghe Bratu (2013), *Geometrie descriptivă și desen tehnic*, Ed. *NapocStar, Cluj Napoca, România*, ISBN 978-606-690-017-1, 130 pagini.

(4,3 puncte)

4. **Bogdan Bucur** (2013), *Infografică. Proiectarea plană în mediul AutoCAD*, Ed. *Universității "Petru Maior" din Târgu Mureș, România*, ISBN 978-606-581-114-0, 164 pagini.

(16,4 puncte)

1.2. Alte materiale didactice, inclusiv în format electronic

1.2.1. Suporturi de curs/Îndrumare

(14,3 PUNCTE)

1. **Bogdan Bucur** (2022), *Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice. Îndrumar de lucrări practice de laborator și aplicații*, Ed. *University Press, Târgu Mureș*, 74 pagini.

(3,7 puncte)

2. **Bogdan Bucur** (2020), *Tehnoredactare și operare pe calculator. Suport de curs, format electronic*, 120 pagini.

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a13gpCobbXkPDCUaYYRe6BI3BzhqvSUHnWNSa%20bGgK3W41%40thread.tacv2/General?groupId=a8b0d356-367a-4f16-a979-7360b859a57d&tenantId=ba39d17e-3a1c-43c8-adaf-11647a0ede61>

(6 puncte)

3. **Bogdan Bucur**, **Constantin Bucur** (2019), *Scule așchietoare. Suport de notițe de curs*, Ed. *University Press, Târgu Mureș*, 621.9.02 (075.8), 108 pagini.



(2,7 puncte)

4. Bogdan Bucur, Constantin Bucur (2019), *Scule așchiitoare. Îndrumar de lucrări practice de laborator și aplicații*, Ed. University Press, Târgu Mureș, 621.9.02 (076.5), 76 pagini.

(1,9 puncte)

1.3. Coordonare de programe de studii coordonare de programe de formare continuă

(90 PUNCTE)

1. Proiect Grant „Centrul de învățare Sim 3DPrint” al UMFST “G.E.Palade” din Târgu Mureș, finanțat prin Proiectul privind învățământul secundar, (ROSE), în baza Acordului de grant nr. 287/SGU/CI/III din 18.12.2019 și Decizia nr.13 / 14.01.2020.

Funcția: **Expert cadru didactic**, conform Clasificărilor ocupațiilor din România (235104).

Durata contractului: 01.10.2020 – 31.07.2022

Contract nr.6202/25.09.2020

Fișa postului, anexa la CIM nr.6202/25.09.2020

(15 puncte)

2. Proiect Grant „Centrul de învățare Sim 3DPrint” al UMFST “G.E.Palade” din Târgu Mureș, finanțat prin Proiectul privind învățământul secundar, (ROSE), în baza Acordului de grant nr. 287/SGU/CI/III din 18.12.2019 și Decizia nr.13 / 14.01.2020.

Funcția: **Expert cadru didactic**, conform Clasificărilor ocupațiilor din România (235104).

Durata contractului: 01.04.2020 – 31.07.2020

Contract nr.5852/26.03.2020

Fișa postului, anexa la CIM nr.5852/26.03.2020

(15 puncte)

3. Proiect Grant “Studentii de azi- profesioniștii de mâine” (SAPM), I/NC/3, în conformitate cu fișa postului al UMFST “G.E.Palade” din Târgu Mureș, finanțat prin Proiectul privind învățământul secundar, (ROSE), având ca beneficiar UMFST “G.E.Palade” din Târgu Mureș

Funcția: **Expert**, conform Clasificărilor ocupațiilor din România (235104).

Durata contractului: 01.10.2020 – 30.06.2021

Contract nr.6317/28.09.2020

(15 puncte)

4. Proiect Grant “Studentii de azi- profesioniștii de mâine”, Acord de grant nr.32/SGU/NC/I din 27.10.2017, în conformitate cu fișa postului nr.4675 din 12.10.2018 al UMFST “G.E.Palade” din Târgu Mureș, finanțat prin Proiectul privind învățământul secundar, (ROSE), având ca beneficiar UMFST “G.E.Palade” din Târgu Mureș

Funcția: **Lector –Tutore**, conform Clasificărilor ocupațiilor din România (231003).

Durata contractului: 15.10.2018 – 30.09.2019

Contract nr.4675/12.10.2018

(15 puncte)



5. Proiect Grant “Studentii de azi- profesioniștii de mâine” (SAPM) al Universității “Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, cod proiect I/NC/3, finanțat prin Proiectul privind învățământul secundar, (ROSE), având ca beneficiar Universitatea “Petru Maior” din Tîrgu-Mureș

Funcția: **Expert**

Durata contractului: 20.11.2017 – 30.09.2018

Contract nr.5221/17.11.2017

Fișa postului, anexa la CIM nr.5221/17.11.2017

(15 puncte)

6. Proiect DidaTec, curs de formare continua, (01.04-31.12 2013), responsabil expert

În baza Acordului Bilateral cu nr. de înregistrare 33629/22.12.2010, încheiat între Universitatea “Petru Maior” din Tîrgu-Mureș și Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, privind participarea în cadrul proiectului:

“Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerrești – DidaTec”, ID POSDRU/87/1.3/S/60891, decizie de numire cadre didactice, responsabili experți nr.100 / 03.04.2013, Universitatea “Petru Maior” din Tîrgu-Mureș.

Funcția: **responsabil expert**

Durata: 01.04-31.12.2013

Decizia: nr.100 / 03.04.2013

(15 puncte)

1.4. Dezvoltare de noi discipline

(10 PUNCTE)

Disciplină: **“Tehnoredactare de text și operare pe calculator”**, (Titular de disciplină începând din anul universitar 2020-2021 și până în prezent)

Speicalizarea: Limbi Moderne Aplicate (LMA),

Facultatea de Științe și Litere “Petru Maior”, sem II, modul 4, an universitar: 2020-2021; curs/seminar.

Suportul de curs și aplicații seminar în format electronic este postat pe link-ul:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a13gpCobbXkPDCUaYYRe6BI3BzhqvSUHnWNSaBggK3W41%40thread.tacv2/General?groupId=a8b0d356-367a-4f16-a979-7360b859a57d&tenantId=ba39d17e-3a1c-43c8-adaf-11647a0ede61>

(10 puncte)



Domeniul activităților: 2. ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)

PUNCTAJ REALIZAT: 29,2+33,3+192,6+13,9+30+39+80= 418 PUNCTE

2.1. Articole indexate in reviste ISI, Thomson Reuters si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile in baze de date

De la ultima promovare*

Minim 5 articole, din care minim 1 in reviste, minim 2 ca autor principal, pentru Conf.

REVISTE

(30+10*factor de impact)*****/nr autori)

(2x14,6=29,2 PUNCTE)

***) de la ultima promovare pentru posturi didactice si de cercetare**

*******) Factor de impact - in anul publicarii**

1. **Bucur Bogdan**, Ban Andreea, Vlas Sorin., Modrea Arina, (2023), "*Creativity and generation of ideas in the design of children's toys*", ISI FI 2.835, revista Children Basel (Q2);
<https://doi.org/10.3390/children10010129>;

(14,6 puncte)

2. **Bucur Bogdan**, Ban Andreea, Vlas Sorin, Modrea Arina, (2022), "*Aspects Regarding the Innovative Conceptual Design for Children's Recreational Areas*", ISI FI 2.835, revista Children Basel (Q2);
<https://doi.org/10.3390/children9081240>;

(14,6 puncte)

VOLUME CONFERIȚE PROCEEDINGS, INDEXATE ISI

25/(nr de autori)

(1x8,3+2x12,5 = 33,3 PUNCTE)

1. Bucur Andreea, **Bucur Bogdan**, (2019) "*Practical Aspects Regarding Obtaining a Green Energy Source Using the Pyrolysis Method of Biodegradable Waste*", In Proceedings of 13th the International Scientific Conference Inter-Ing 2019 "George Emil Palade" of UMFST of Tg. Mureș, Faculty of Engineering, 3-4 October 2019, Waste Procedia Manufacturing 46 (2020) 838–843, ISSN2351 - 9789.

<https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.04.013>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978920309975>

(12,5 puncte)



2. Morar Florica, **Bucur Bogdan**, (2016) *"Raising Awareness on Waste Generation and Collection"*, In: Proceedings of 10th the International Scientific Conference Inter-Ing 2016 "Petru Maior" University Faculty of Engineering, Tg. Mureș, 6-7 October 2016, ISSN1877 – 7058, Romania, Pages 452-458;

<https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-engineering/vol/181/suppl/C>

(12,5 puncte)

3. Morar Florica, **Bucur Bogdan**, Stoica Anișoara, (2015), *"Study on Procedures for Acceptance of Waste in Landfill"*, In: Proceedings of 9th the International Scientific Conference Inter-Ing 2015 "Petru Maior" University Faculty of Engineering, Tg. Mureș, 8-9 October 2015, Romania, Pages 425-430;

<https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-technology/vol/22/suppl/C>

(8,3 puncte)

2.2 Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**

Minim 5 pentru Conf.

Pentru volume conferințe

(15/nr de autori)

(3x15+14x7,5+7x5+2x3,8=192,6 PUNCTE)

****) baze de date BDI**

1. **Bucur Bogdan**. Ciurba Daiana, (2023) Concernig Aspects for Analysis and Ergonomic Design Looking at for the Medical Problems of the Violin Chin Rest Support. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-Eng 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-22375-4_21

<https://inter-eng.umfst.ro/2022/proceedings.html>

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_21

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_21#citeas

(7,5 puncte)

2. **Bucur Bogdan**, Biriș Teodora, (2021) *"Innovative conceptual design for patentability. Case study of the double compartment thermos container"*. „George Emil Palade” University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, University Press, Acta Marisiensis. Seria Technologica, ISSN 2668-4217, Romania 2021;

<https://amset.umfst.ro/papers/2021-1/AMSET-2021-0005.pdf>

<http://scientificbulletin.upm.ro/papers/2021-1/AMSET-2021-0005.pdf>

(7,5 puncte)



3. Bogdan Maria, **Bucur Bogdan**, (2020), *“Aspects Regarding the Online Modular Education System Compared with the Classical Onsite System”*, Acta Marisiensis. Seria Technologica Vol. 17 (XXXIV) no. 1, 2020 ISSN 2668-4217, ISSN-L 2020-0014 pg.18-23.
<https://sciendo.com/pdf/10.2478/amset-2020-0014>
<http://scientificbulletin.upm.ro/papers/2020-2/AMSET-2020-0014.pdf>

(7,5 puncte)

4. **Bucur Bogdan.**, Bucur Constantin, Andronie Gabriela, (2020), *“Peculiarities Regarding the Reconstruction of a Broken Grooved Shaft”*, In Proceedings of 14th the International Scientific Conference Inter-Ing 2020 "George Emil Palade" of UMFST of Tg. Mureș, Faculty of Engineering, 8-9 October 2020, ISBN 978-3-0365-0716-3 (hardback); ISBN 978-3-0365-0717-0 (PDF);
<https://doi.org/10.3390/proceedings2020063065>
<https://www.mdpi.com/2504-3900/63/1/65>

(5 puncte)

5. **Bucur Bogdan**, (2019), *“The Puzzle Game between Design, Science and Skills”*. Acta Marisiensis. Seria Technologica, vol. 16 (XXXIII), no. 2, 2019, "George Emil Palade" University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, Romania, ISSN 2668-4217, 2019, pg.20-24.; DOI:10.2478/amset-2019-0012;
http://scientificbulletin.upm.ro/papers/2019-2/4_Puzzlele%20game%20_BB-decembrie_engl_final_cu%20antet.pdf

(15 puncte)

6. **Bucur Bogdan**, (2015), *“Concerning of Defects in Design and Manufacture of the Products. Case Study: Redesign of the Citrus Juicer”*. Acta Marisiensis. Seria Technologica, Volume 12 (XXIX), no.2,"Petru Maior" University of Târgu Mureș, Romania, ISSN 2668-4217, 2015, p.17-21;
<http://scientificbulletin.upm.ro/papers/2015-2/03%20Concerning%20of%20the%20defects%20BucurBogdan.pdf>

(15 puncte)

7. Boloș Codruța, Ciotea Magda, **Bucur Bogdan**, Boloș Vasile, (2015), *“Modeling the double worm-face gears”*, In: Proceedings The International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2015, 11-13 June 2015, Brașov, Romania, ISSN 1843-3766, p.3-7
<http://www.sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/240>

(3,8 puncte)



8. **Bucur Bogdan**, (2015) *“Conceptual design. Case study: sailing boat”*. In: Proceedings The International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2015, 11-13 June 2015, Brașov, Romania, ISSN 1843-3766, p. 21-24;

(15 puncte)

9. Brezeanu Ligia, **Bucur Bogdan**, (2014), *“Comparative study by FEM of stress and strain in the worm reverse tapered pinion for diferent materials”*. In: Scientific Bulletin of the “Petru Maior University of Tîrgu-Mureș, vol. 11 (XXVIII) no.1, 2014. ISSN-L 1841-9267, Romania, p.5-12;

http://scientificbulletin.upm.ro/papers/2014-1/01_Brezeanu_Bucur.pdf

(7,5 puncte)

10. Brezeanu Ligia, **Bucur Bogdan**, (2012), *“The studies of the stress and strains state of the worm face gear with reverse tapered pinion generated in operation, using fem method: part II – worm wheel made of cast iron”*. In: The 6th edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference “Petru Maior” University of Tîrgu Mureș, 4-5 October 2012, ISSN 2285 – 0945 ISSN–L 2285 – 0945, Romania, p.117-122;

<https://inter-eng.umfst.ro/2012/proceedings.html>

(7,5 puncte)

11. Brezeanu Ligia, **Bucur Bogdan**, (2012), *“The studies of the stress and strains state of the worm face gear with reverse tapered pinion generated in operation, using fem method: part I – worm wheel made of bronze”*. In: The 6th edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference “Petru Maior” University of Tîrgu Mureș, 4-5 October 2012, ISSN 2285 – 0945 ISSN–L 2285 – 0945, Romania, p.111-116;

<https://inter-eng.umfst.ro/2012/proceedings.html>

(7,5 puncte)

12. **Bucur Bogdan**, Boloș Vasile, (2012) Comparative experimental study on noise and vibration level of gearbox with worm face-gear with reverse tapered pinion. In: Power Transmissions Proceedeeng of the 4 International Conference, held at Sinaia, Romania, June 20-23 2012, ISBN 978-94-007-6557-3, p.231-239;

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-6558-0_16

(7,5 puncte)

13. **Bucur Bogdan**, Boloș Vasile, (2011), *“Experimental research on noise and vibration level of gerabox using worm face-gear with reverse tapered pinion”*. In: Proceedings of 5th



the International Scientific Conference Inter-Ing 2011 "Petru Maior" University Faculty of Engineering, Tg. Mureș, 3-5 November 2011, p.170-173;

<http://scientificbulletin.upm.ro/papers/2011-2/Bucur-Bogdan-Bolos-Vasile-Experimental-research-on-noise-and-vibration-level-of-gerabox-using-worm-face-gear-with-reverse-tapered-pinion.pdf>

<https://inter-eng.umfst.ro/2011/proceedings.html>

(7,5 puncte)

14. Bucur Bogdan, Boloș Vasile, (2011), “Experimental study of the thermal limit for the gearbox worm face-gear with reverse tapered pinion”. In: Anals of MTem for 2011 & Proceedings of the 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 6nd-8nd October, 2011, Cluj-Napoca, Romania; p.53-56

(7,5 puncte)

15. Brezeanu Ligia, Bucur Bogdan, (2011) “FEM analysis of stress and strain state of a worm face-gear with reverse tapered pinion”. In: Proceedings of 5th the International Scientific Conference Inter-Ing 2011 "Petru Maior" University Faculty of Engineering, Tg. Mureș, 3-5 November 2011, p.159-164 ;

<http://scientificbulletin.upm.ro/papers/2011-2/Brezeanu-Ligia-Cristina-Bucur-Bogdan-FEM-analysis-of-stress-and-strain-state-of-a-worm-face-gear.pdf>

(7,5 puncte)

16. Bucur Bogdan, Máté Márton, (2011), “Theoretical peculiarities regarding the definition and representation of the rolling surfaces by a bevel worm gear with the crown gear of inverted conicity”. In: Proceedings of 5th the International Scientific Conference Inter-Ing 2011 "Petru Maior" University Faculty of Engineering, Tg. Mureș, 3-5 November 2011, p.165-169;

<http://scientificbulletin.upm.ro/papers/2011-2/Bucur-Bogdan-Mate-Marton-Theoretical-peculiarities-regarding-the-definition-and-representation-of-the-rolling-surfaces.pdf>

(7,5 puncte)

17. Bucur Bogdan, Boloș Vasile, (2009), “Study of the Thermal Limit of the Gearbox Worm Face – Gear with Reverse Tapered Pinion – The Experimental Bases”. Annals of MTem for 2009 & Proceedings of the 9th International Conference Modern Technologies in Manufacturing MTem 2009, ISBN 973-7937-07-04, p.33-36;

(7,5 puncte)



18. Boloș Codruța, Boloș Vasile, **Bucur Bogdan**, (2009), *“The Spiroid Worm Gear with Reverse Tapered – Specific Elements Regarding Representation”*, Acta Technica Napocenses, Series Applied Mathematics and Mechanics 2009, 52, Vol. Ib, ISSN 1221-5872, p.137-140;

(5 puncte)

19. **Bucur Bogdan**, Boloș Codruța, (2009), *“Aspect concerning complex drawing abstracts”* Acta Technica Napocenses, Series Applied Mathematics and Mechanics 2009, 52, Vol. Ib, ISSN 1221-5872, pag. 265-268;

(7,5 puncte)

20. Boloș Vasile, Boloș Codruța și **Bucur Bogdan**, (2007), *“The mathematical and numerical model of spiroid wheel with reverse tapered”* In: Anals of MTem for 2007 & Proceedings of the 8th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 11nd-12nd October, 2007, Cluj-Napoca, Romania, p.59-62;

(5 puncte)

21. Boloș Codruța, Bârsan, Lucian și **Bucur Bogdan**, (2007), *“Aspects regarding the structure of graduation papers in industrial design”*. In: Procideeng of the International Conference on Engineering Graphics and Design - ICEGD 2007, Galati, 7 – 10 June 2007, p.137-140, ISBN 973-9087-83-3;

<http://www.gmt.ugal.ro/icegd2007/Index.html>

(5 puncte)

22. **Bucur Bogdan** și Boloș Codruța, (2007), *“Computer aided reconstruction of damaged maps”*. In: Procideeng of the International Conference on Engineering Graphics and Design - ICEGD 2007, Galati, 7 – 10 June 2007, pag. 141-142, ISBN 973-9087-83-3;

<http://www.gmt.ugal.ro/icegd2007/Index.html>

(7,5 puncte)

23. Boloș Vasile, Boloș Codruța și **Bucur Bogdan**, (2005), *“The technological characteristic features concerninig processing of reversead tapered spiroid wheels”*. In : Anals of M Te M for 2005 & Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 6nd-8nd October, 2005, Cluj-Napoca, Romania. ISBN 973-9087-83-3, p.97-100;

(5 puncte)



24. Boloș Vasile, Boloș Codruța și **Bucur Bogdan**, (2005), *“Considerations concerning the manufacturing the spiroid hob with revers tapered”*. In: International Multidisciplinary Conference, 6th Edition, vol.1, May 27-28, 2005, Baia Mare, România, ISBN 973-87237-1-X, p.59-64;

<https://nordtech.ubm.ro/index.php/issues/scientific-bulletin-series-c-volume-xix-2005/>

(5 puncte)

25. Boloș Codruța, Boloș Vasile, Hațegan Raul și **Bucur Bogdan**, (2004), *“The spiroid worm gear – modeling and simulation numerical work gear”*. In: Scientific Bulletin, Serie C, Volume XVIII, The International Meeting Of The Carpathian Specialists In The Field Gears, 5 Th Edition, May 21-24, 2004 Baia Mare, ISSN 1224-3264, p.45-48;

<https://nordtech.ubm.ro/index.php/issues/scientific-bulletin-series-c-volume-xviii-2004/>

(3,8 puncte)

26. Boloș Vasile, Boloș Codruța și **Bucur Bogdan**, (2004), *“Spiroid hob with reverse tapered”*. In: Scientific Bulletin, SerieC, Volume XVIII, The International Meeting Of The Carpathian Specialists In The Field Gears ,5 Th Edition, May 21-24, 2004 Baia Mare ,ISSN 1224-3264, p.49-52;

<https://nordtech.ubm.ro/index.php/issues/scientific-bulletin-series-c-volume-xviii-2004/>

(5 puncte)

2.3 Articole in extenso in reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate

(3+4+2+1+3x1,3=13,9 PUNCTE)

Se admit max doua articole la aceeasi ediție

Articole publicate în REVISTE neindexate

6/nr. autori (reviste)

1. Gătina Vasile, **Bucur Bogdan**, (2005) *“Reabilitarea centralelor termice în vederea autorizării funcționării cazanelor”*; articol publicat în revista *“Tehnica instalațiilor”* nr. 3 (28)/2005, ISSN 1582-6244, p.14-18:

(3 puncte)

Articole publicate în volumele unor MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE naționale/internaționale neindexate

4/nr. autori (volume)

1. **Bucur Bogdan**, (2023), *“Innovative aspects in concept design”*, *„Perspectivele și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”*, Volumul X, Partea 2, Cahul: Universitatea de Stat “Bogdan Petriceicu Hasdeu” , R.Moldova 2023 (in curs de apariție);

(4 puncte)



2. Boloș Vasile, Boloș Codruța și **Bucur Bogdan**, (2006), *“Mathematical vectorial matrix model of the reverse tapered spiroid worm”*. In: Proceeding of the International Scientific Conference Prasic '06 "Transilvania" University Faculty of Engineering, Brasov, 9 – 10 November 2006, pag.45-50, ISBN (10) 973-635-825-9 (13) 978-973-825-8. p.45-50
(1,3 puncte)
3. Boloș Codruța și **Bucur Bogdan**, (2005), *“Aspects regarding package modeling using the Solid Edge program”*. În: ICEGD Proceedings The International Scientific Conference on engineering graphics and design, Editura BREN - București, 2005 - ISBN 973-648, p.189-192;
(2 puncte)
4. Boloș Codruța, **Bucur Bogdan** și Petra Cosmin, (2003), *“Data transfer from AutoCAD - ADOBE PHOTOSHOP”*. În volumul Conferinței științifice cu participare internațională “Inter-Ing 2003”, 6-7 noiembrie 2003, Tg. Mureș, România, ISBN 973-80-84-81-4, p.51-54;
(1,3 puncte)
5. Boloș V., Boloș Codruța, Șincan Radu și **Bucur Bogdan**, (2003), *“The kinematics of the hobbing of the reversed tapered spiroid worm wheels”*. În volumul Conferinței științifice cu participare internațională “Inter-Ing 2003”, 6-7 noiembrie 2003, Tg. Mureș, România, p.59-66;
(1 punct)
6. Boloș Codruța, **Bucur Bogdan** și Kados Szilard, (2003), *“Aspects regarding usage of programming aid Flash 5 to create teaching materials”*. In The VIII th National Symposium of Descriptive Geometry, Technical Graphics and Design -2003”, 5-7 June 2003 BRASOV, România, vol I, ISBN 973-635-195-7, p.261-264.
(1,3 puncte)

2.4. Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc

2.4.1 internaționale: -

2.4.2 naționale: 20/nr. de autori

$$1 \times 20 = 20$$

$$1 \times 20 / 2 = 10$$

TOTAL: 30 PUNCTE

1. **Titlu Brevet de invenție:** Recipient tip termos dublu compartimentat

Număr brevet: 129338 (2020)

Titular: Universitatea “Petru Maior” din Tg. Mureș, inventator: Bucur Bogdan

20 puncte

2. **Titlu Brevet de invenție:** Sculă de prelucrare a danturii roților melcate frontale cu conicitate inversă și procedeu de prelucrare asociat

Număr brevet: 129287 (2017)

Titular: Universitatea “Petru Maior” din Tg. Mureș, inventator: Bucur Bogdan, Vasile Boloș

10 puncte



2.5. Granturi / proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul social-economic (în valoare de minim 25000lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)

2.5.1 Director/Responsabil: Minim 1D sau 2R pentru Conf.

10*20000/10000 = 20 puncte

2.5.2.1 Membru în echipă proiect internațional

4*nr ani participare în proiect

4 x 4 ani = 16 puncte

2.5.2.2 Membru în echipă proiect național

2*nr ani participare în proiect

2 x 0.5 ani = 1 punct

TOTAL: 39 PUNCTE

2.5.1. Director grant: "Cercetări privind optimizarea și implementarea principiilor HIL pentru deservirea procesului de fabricație a cablajelor specifice industriei auto-motive prin îmbunătățirea ergonomiei operatorului uman".

Contract de finanțare nr.163/1/10.01.2023

Contract co-finanțare nr.866/26.01.2023

Cod proiect: RO 21408186, Contract de cofinanțare de către companii private a competiției interne de granturi de cercetare științifică organizate de către UMFST "G.E.Palade" Tg Mures, valoarea contractului: 20 000 Euro, perioada contractului: 2 ani, finanțator: Hirschmann Automotive TM SRL, Tg Mureș, beneficiar: UMFST "G.E.Palade" Tg Mures.

20 puncte

2.5.2.1.

Membru în echipă de proiect Grant internațional, prin programul Erasmus:

1. Towards twin transition for a more competitive European industry", cod proiect: 2022-1-Roo1-KA220-VET-000086068, durata contractului: 09.11.2022-31.10.2024

Contract nr.7712 / 08.11.2022

8 puncte

Membru în echipă de proiect Grant internațional prin programul Erasmus, colaborare cu Universitatea "Transilvania" din Brașov:

2. **Membru proiect :** ECO-DESIGN: An innovative path towards sustainable development, cod proiect: 51388-IC-1-RO-ERASMUS-MODUC-4, durata contractului: 01.10.2005 – 30.09.2007, valoarea contractului: 176289 EUR

Semnat Angajament de colaborare între Universitatea "Transilvania" din Brașov și Universitatea "Petru Maior" din Tîrgu-Mureș la data de 13.11.2005.

8 puncte

2.5.2.2. Membru în echipă proiect grant național:

1. Membru în echipă grant cercetare CNCSIS nr. 663-2007 "Cercetări privind utilizarea straturilor tribologice nanocompozite pentru acoperirea flancurilor angrenajelor spiroide în vederea creșterii siguranței în funcționare"

2x1 = 2 puncte



2. Contract de grant cercetare, nr contract: 2617, Instituție finanțatoare: Universitatea "Petru Maior" din Tg Mureș, durata contractului: 20.07.2007 – 10.12. 2007, valoarea contractului: 2500 lei.

2 x 0.5 ani = 1 punct

2.6. Coordonare/Dezvoltare/laborator/Centru cercetare

TOTAL = 80 PUNCTE

1. Coordonare Departament Design din cadrul Centrului de Microproducție al Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației din cadrul UMFST "G.E.Palade" Tg Mureș

40 puncte

2. Coordonare proiectare proiect laborator 3D Printing

40 puncte

Domeniul activităților: 3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)

PUNCTAJ REALIZAT: 48,05 + 30 + 28 + 15 + 40 + 9 = 170,05 PUNCTE

3.1. Vizibilitatea in baze de date internationale

Nr de citari in publicatii (fara autocitari):

3.1.1 citari in articole indexate ISI: 10/nr de autori art citat: 10,8 puncte

3.1.2 citari in articole indexate BDI: 5/nr de autori art citat: 33,75 puncte

3.1.3 citari in alte publicații: 3/nr de autori art citat: 3,50 puncte

TOTAL = 48,05 PUNCTE

3.1.1. Citari în articole indexate ISI: 10/nr de autori art citat:

1. Creativity and generation of ideas in the design of children's toys (autori: **Bucur**, Ban, Vlase, Modrea), citat in: Catalano, H et al (2023), "Child-Centered Approach through Slow Education Principles: A View to Child Personality Development in Early Childhood" (2023), Sustainability, DOI 10.3390/su15118611,
<https://0o10q6jpd-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001004902400001>

2,5 puncte

2. Raising Awareness on Waste Generation and Collection (autori: Morar, **Bucur**) citat in Colvero, DA et al: "Per capita municipal solid waste generation and its relationship with socioeconomic and demographic factors in Goias State", Brazil (2019), Revista Tecnologica e sociedade, DOI 10.3895/rts.v15n36.8757,
<https://0o10q6jpd-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000462838900015>

5 puncte

3. Study on Procedures for Acceptance of Waste in Landfill (autori: Morar, **Bucur**, Stoica), citat in Van Roosendael, S et al: "Recovery of cobalt from dilute aqueous solutions using activated carbon-



alginate composite spheres impregnated with Cyanex 272” (2019). RSC Advances, vol 9, issue 33, DOI 10.1039/c9ra02344e

<https://doi.org/10.1039/c9ra02344e>
<https://www.webofscience.com/z-e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000473058600004>

3,3 puncte

3.1.2 Citări în articole indexate BDI: 5/nr de autori art citat

1. Experimental study of the thermal limit for the gearbox worm face-gear with reverse tapered pinion (autori: **Bucur**, Bolos), citat in Ciotea, M. (2016): “Experimental Research Concerning the Contact Patch of the Double Worm Face Gear”, in Procedia Technology, vol 22, ISSN 2212-0173,

<https://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.01.009>.

2.5 puncte

2. Experimental study of the thermal limit for the gearbox worm face-gear with reverse tapered pinion (autori: **Bucur**, Bolos), citat in Ciotea, M. (2012): “STUDY ON BEHAVIOR OF THE SPEED REDUCER WITH DUAL WORM FACE GEAR”. In The International Conference Interdisciplinarity in Engineering INTER-ENG (p. 144). Elsevier Limited.

<https://inter-eng.umfst.ro/2012/files/proceedings/papers/paper29.pdf>

2.5 puncte

3. Experimental study of the thermal limit for the gearbox worm face-gear with reverse tapered pinion (autori: **Bucur**, Bolos), citat in Zhengminqing Li1 , Hao Wu2 , Rupeng Zhu (2016) “Constructed solutions of face gear dynamics associated with engagement impact energy decay,” Vibroengineering PROCEEDIA, Vol. 10, pp. 1–5, Dec. 2016.

<https://www.extrica.com/article/17042/pdf>

<https://www.extrica.com/journal/vp>

2.5 puncte

4. Raising Awareness on Waste Generation and Collection (autori: Morar, **Bucur**), citat in Qaderi, P. ., Muradi, M. A., & Haqiqat, S. A. Q. (2021). Assessment of Public Awareness Level Regarding Solid Waste Management: A Case Study of Pol-e-Khumri, Afghanistan. International Journal of Innovative Research and Scientific Studies, 4(4), 200–204.

<https://doi.org/10.53894/ijirss.v4i4.85>

2.5 puncte

5. Raising Awareness on Waste Generation and Collection (autori: Morar, **Bucur**), citat in Shaaban, S., Nasr, M. (2020). “Toward Three R’s Agricultural Waste in MENA: Reduce, Reuse, and Recycle”. In: Negm, A., Shareef, N. (eds) Waste Management in MENA Regions. Springer Water. Springer, Cham.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-18350-9_17

2.5 puncte



6. Raising Awareness on Waste Generation and Collection (autori: Morar, Bucur), citat in Anny Kariny Feitosa et al (2020): Avaliação da Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos em um Município do Nordeste Brasileiro, Fronteiras, in Journal of Social, Technological and Environmental Science 2020, p. 293-315. ISSN 2238-8869 293

[https://www.researchgate.net/profile/Anny-](https://www.researchgate.net/profile/Anny-Feitosa/publication/339834452_Avaliacao_da_Gestao_de_Residuos_Solidos_Urbanos_em_um_Municipio_do_Nordeste_Brasileiro/links/5e6831b6299bf1744f72bb37/Avaliacao-da-Gestao-de-Residuos-Solidos-Urbanos-em-um-Municipio-do-Nordeste-Brasileiro.pdf)

[Feitosa/publication/339834452_Avaliacao_da_Gestao_de_Residuos_Solidos_Urbanos_em_um_Municipio_do_Nordeste_Brasileiro/links/5e6831b6299bf1744f72bb37/Avaliacao-da-Gestao-de-Residuos-Solidos-Urbanos-em-um-Municipio-do-Nordeste-Brasileiro.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Anny-Feitosa/publication/339834452_Avaliacao_da_Gestao_de_Residuos_Solidos_Urbanos_em_um_Municipio_do_Nordeste_Brasileiro/links/5e6831b6299bf1744f72bb37/Avaliacao-da-Gestao-de-Residuos-Solidos-Urbanos-em-um-Municipio-do-Nordeste-Brasileiro.pdf)

<http://periodicos.unievangelica.edu.br/index.php/fronteiras>

2.5 puncte

7. Raising Awareness on Waste Generation and Collection (autori: **Morar**, Bucur), citat in Valenzuela, J. L. B., Blancaflor, M. M., Solatorio, C. R. S., Anata, E. T., & Salubre, J. (2018). Greening the Curriculum: A Strategic Waste Management for Chemical Wastes in School Laboratories. JPAIR Institutional Research, 11(1), 126–147.

<https://doi.org/10.7719/irj.v11i1.596>

<https://philair.ph/index.php/irj/about#AbstractIndexing>

2.5 puncte

8. Raising Awareness on Waste Generation and Collection (autori: Morar, **Bucur**), citat in EITOSA, A. K.; BARDEN, J. E.; KONRAD, O. (2018): A relação entre a geração de resíduos sólidos domiciliares e os estratos socioeconômicos. Revista Ibero Americana de Ciências Ambientais, v.9, n.4, p.379-392, 2018. DOI:

<http://doi.org/10.6008/CBPC2179-6858.2018.004.0030>

<https://www.sustenere.co/index.php/rica/about>

2.5 puncte

9. Aspects regarding the online modular education system compared with the classical onsite system (autori: Bogdan, M, **Bucur**, B), citat in Valverde Rojas, I., & Rodríguez Calvo, M. (2022). “Estratégias metodológicas nas atividades práticas da carreira de Manejo de Recursos Naturais na UNED durante a pandemia da COVID-19.” Revista Innovaciones Educativas, 24(37), 149-161. On-line version ISSN 2215-4132 Print version ISSN 1022-9825

https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=S2215-41322022000200149&script=sci_arttext&tlng=pt

2.5 puncte

10. Modeling the double worm-face gears (autori, Bolos, Ciotea, **Bucur**, Bolos), citat in Peter, O. L. A. H., Marius, M. U. J. I., SUCIU, N., Maru, M., & AVRAM, C. (2016). EVALUATING THE USER ACCEPTANCE LEVEL OF A NOVEL TREE-BASED APPROACH ON MODELLING MEDICAL RESEARCH DATA. Acta Marisiensis. Seria Technologica, 13(2), 16.

<https://www.proquest.com/openview/da32c4ecfc5c7e42489ade35933a41bc/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2035874>

1,25 puncte



11. The puzzle game between design, science and skills (autor: Bucur, B), citat in Wang, H., & Li, X. (2023). Challenges and Solutions of the Application of Data-Driven Technology in Network 3D Game Design. Mobile Information Systems, 2023.

<https://www.hindawi.com/journals/misy/2023/9105763/>

misy - Abstracting and indexing | Hindawi

2.5 puncte

12. The puzzle game between design, science and skills (autor: **Bucur**, B), citat in Kianfar, K., & Brischetto, A. (2021). "All play together: Design concepts of a sensory play equipment aimed to an inclusive play experience". In Advances in Industrial Design: Proceedings of the AHFE 2021 Virtual Conferences on Design for Inclusion, Affective and Pleasurable Design, Interdisciplinary Practice in Industrial Design, Kansei Engineering, and Human Factors for Apparel and Textile Engineering, July 25-29, 2021, USA (pp. 435-445). Springer International Publishing.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-80829-7_54

2.5 puncte

13. Experimental research on noise and vibration level of gearbox using worm face-gear with reverse tapered pinion (autori: **Bucur**, Bolos), citat in Demian, M., Demian, G., & Radu, S. (2015). "Studies Regarding the Influence of Cutting Regime on Vibration and Noise Pollution in a Parts Processing. In Advanced Engineering Forum" (Vol. 13, pp. 249-253). Trans Tech Publications Ltd. ISSN: 2234-991X, Vol. 13, pp 249-253

<https://www.scientific.net/AEF.13.249.pdf>

<https://www.scientific.net/AEF/Details>

2.5 puncte

14. Comparative Study by FEM of the Stress and Strain in the Worm Gear Reverse Tapered Pinion for Different Materials (autori: Brezeanu, Bucur), citat in SOCACIU, T. (2016). EXPERIMENTAL DETERMINATION OF PRESSURE IN INVERSE EXTRUSION USING ACTIVE FRICTION. Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Targu Mures, 13(2). ISSN-L 1841-9267 (Print), ISSN 2285-438X (Online), ISSN 2286-3184 (CD-ROM)

<http://scientificbulletin.upm.ro/papers/2016-2/02%20Socaciu%20T%20-%20Experimental%20determination.pdf>

2.5 puncte

3.1.3 Citări în alte publicații: 3/nr. de autori art citat

1. Raising Awareness on Waste Generation and Collection (autori: Morar, Bucur), citat in Paulo Vitor dos Santos Gonçalves et al (2019): Responsabilidade compartilhada sobre os resíduos sólidos e Educação Ambiental no contexto urbano amazônico, in Revista Brasileira de Educação Ambiental (RevBEA) 14(4):360-373, DOI: 10.34024/revbea.2019.v14.2725

https://www.researchgate.net/publication/338086966_Responsabilidade_compartilhada_sobre_os_residuos_solidos_e_Educacao_Ambiental_no_contexto_urbano_amazonico

0,5 puncte

2. Raising Awareness on Waste Generation and Collection (autori: Morar, Bucur), citat in Nkum Richard et al (2022), “Household Solid Waste Management in La-Nkwantanang-Madina Municipality of the Greater Accra Region, Ghana Solid waste management, Household wastes, Dustbin, Municipal wastes”, in Journal of Environmental Studies 24:1-14
https://www.researchgate.net/publication/365127207_Household_Solid_Waste_Management_in_La-Nkwantanang-Madina_Municipality_of_the_Greater_Accra_Region_Ghana_Solid_waste_management_Household_wastes_Dustbin_Municipal_wastes_CORRESPONDING_AUTHOR

0,5 puncte

3. Aspects regarding the online modular education system compared with the classical onsite system (autori: Bogdan, M, **Bucur**, B), citat in Nugmanova, D., Kozlova, I., & Kupriyanov, R. B. (2022). “The peculiarities of Adaptation of First-Year Students to the University during COVID-19 Pandemic in Russia”. Revista de Psicología Clínica con Niños y Adolescentes, 9(2), 4. ISSN-e 2340-8340
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8453555>

0,5 puncte

4. Experimental research on noise and vibration level of gearbox using worm face-gear with reverse tapered pinion (autori: **Bucur**, Bolos), citat in Shiba, M. S., Abouel-Seoud, S. A., & Abdallah, A. S. (2021). Experimental determination of vehicle manual transaxle unit system vibration response characteristics. International Journal of Vehicle Noise and Vibration, 17(3-4), 201-220. ISSN: 1479-1471, eISSN: 1479-148X
<https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJNVN.2021.123444>

0,5 puncte

5. Modeling the double worm-face gears (autori, Bolos, Ciotea, **Bucur**, Bolos), citat in Bodzás, S. (2020). “Designing and loaded tooth contact analysis of an Archimedean worm gear drive focusing for the connecting teeth of the worm wheel by loaded torques”. Mechanics & Industry, 21(4), 405. DOI <https://doi.org/10.1051/meca/2020024>
<https://www.mechanics-industry.org/articles/meca/pdf/2020/04/mi190407.pdf>

0,75 puncte

6. Modeling the double worm-face gears (autori, Bolos, Ciotea, **Bucur**, Bolos), citat in Bodzás, S., & Szanyi, G. (2021). “Geometrical-and Tooth Contact Analysis of the Areas and Perimeters on the Archimedean Worm Wheels Depending on the Modification of the Axial Module”.
https://assets.researchsquare.com/files/rs-650763/v1_covered.pdf?c=1631873391

0,75 puncte

3.2 Prezentari efectuate ca invitat in plenul unor manifestari stiintifice, nationale sau internationale si Profesor invitat (exclus Erasmus)

3.2.1 in strainatate: 20 puncte



3.2.2 in tara: 10 puncte

TOTAL: 30 PUNCTE

3.2.1 in strainatate:

1. Prelegere susținută la Technological Educational Institution of Athens T.E.I., Grecia, intitulată: "Eco Design, solid waste management and recycling" (2009)

20 puncte

3.2.2. in țară:

1. Prelegeri susținute la BOSCH Automotive SRL Blaj, intitulată "Toleranțe și control dimensional" (ianuarie – februarie 2019)

10 puncte

3.3 Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice ale revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice. Recenzor pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale indexate ISI

3.3.1 indexate ISI: 20 puncte

3.3.2 indexate BDI: 8 puncte

TOTAL: 28 PUNCTE

3.3.1. indexate ISI

1. Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale "Inter-Eng" 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017.

<https://inter-eng.umfst.ro/2022/committees.html>

<https://inter-eng.umfst.ro/2021/committees.html>

<https://inter-eng.umfst.ro/2020/committees.html>

<https://inter-eng.umfst.ro/2019/committees.html>

<https://inter-eng.umfst.ro/2018/committees.html>

<https://inter-eng.umfst.ro/2017/committees.html>

10 puncte

2. Recenzor pentru lucrările Conferinței Internaționale "Inter-Eng".

10 puncte

3.3.2 indexate BDI

1. Referent științific *Acta Marisiensis Technologica*, Editura UMFST, Tg.-Mureș, România, indexată EBSCO. Index Copernicus, DOAJ; ProQuest, etc.

<http://scientificbulletin.upm.ro/images/EBSCO.jpg>

8 puncte

3.4. Experienta de management analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamint

3.4.1 Conducere: 15 puncte

TOTAL: 15 PUNCTE



1. Director al Departamentului de Design din cadrul CENTRULUI DE MICROPRODUCȚIE al Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației din cadrul UMFST "G.E.Palade" Tg Mureș, perioada: iunie 2020 – prezent.

15 puncte

3.5. Premii

3.5.1 Academia Română: -

3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramura si CNCS: 2 x 15 = 30 puncte

3.5.3 Premii internationale -

3.5.4 Premii nationale in domeniu 2 x 5 = 10

TOTAL: 40 PUNCTE

3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCS:

1. Premiu obținut din partea UEFISCDI (2020) pentru rezultatele cercetării, pentru Brevet de invenție nr.129338: *"Recipient tip termos dublu compartimentat"*.

15 puncte

2. Premiu obținut din partea UEFISCDI (2017) pentru rezultatele cercetării, pentru Brevet de invenție nr.129287: *"Sculă de prelucrare a danturii roților melcate frontale cu conicitate inversă și procedeu de prelucrare asociat"*.

15 puncte

3.5.4 Premii nationale in domeniu

1. Premiu de excelență pentru cercetare științifică pentru rezultatele obținute în anul 2020, pentru domeniile Știință și Tehnologie, din partea UMFST "G.E.Palade" din Tg Mureș.

5 puncte

2. Premiu "Diplomă de onoare" – Medalia de aur, pentru Brevet de invenție *"Recipient tip termos dublu compartimentat"*, oferit de Institutul Național de Inventică în cadrul Expoziției internaționale de inventică -"Inventica 2021" din 23-25 June 2021, Iași, România.

5 puncte

3.6.4. Asociații profesionale

3.6.4.1 Internationale -

3.6.4.2. Nationale 3 x 3 = 9

TOTAL: 9 puncte

1. Asociația Română de Tribologie

3 puncte

2. Societatea Română de Grafică Inginerească

3 puncte

3. Asociația profesională "Anprogaz" Romania

3 puncte