

## FIȘA DE VERIFICARE

pentru postul de profesor

Cadru didactic: Dulgheriu M. Ionuț / Data nașterii: 28.12.1984 / Funcția ocupată: conferențiar

Data numirii în funcția actuală: 18.02.2019

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

<i>Condiții minimale (Ai)</i>			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar:	Punctaj obținut:
1	Activitate didactică/profesională (A1)	130	290.38
2	Activitate de cercetare (A2)	300	4922.40
3	Recunoasterea și impactul activității (A3)	100	532.57
<b>TOTAL (puncte)</b>		<b>Minim: 530</b>	<b>5745.35</b>

**Scor<sub>j</sub> – Criteriul C 2.1 Calitatea resursei umane**

$$\text{Scor}_j^{(U)} = \frac{\text{punctaj\_CD}_j^{(U)}}{\text{punctaj\_minim\_CNATDCU}_j^{(U)}} = 10,80$$

În aceasta formula:

- Scorul J este scorul obținut pentru cadrul didactic CD<sub>j</sub>, de la universitatea U (TUIASI);
- punctaj\_CD(U)<sub>j</sub> - punctajul comunicat de universitate pentru cadrele didactice CD<sub>j</sub> (conform Ordinului MECTS nr. 6560/2012, cu modificările ulterioare considerate până la momentul raportării);
- punctaj\_min\_CNATDCU(U)<sub>j</sub> - punctajul minim stabilit de CNATDCU, pentru domeniul în care cadrul didactic CD<sub>j</sub> deține titlul respectiv.

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

Nr crt	Criteriu			Condiții minimale (realizări)	Nr. realizări	Punctaje totale
A1	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/ capitole ca autor	1.1.1.1 internaționale	2 pa	1 ca	2.10
			1.1.1.2 naționale (Ed. recunoscute CNCSIS)		3 pa	44.05
		1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 internaționale	-	-	0
			1.1.2.2 naționale	-	-	0
	1.2 Material didactic/ Lucrări didactice	1.2.1 Manuale didactice/monografii		4 (2 pa)	-	0
		1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații			2 pa + 3 ca	16.00
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/ Responsabil/ Președinte		-	3	45
	1.4 Dezvoltare de noi discipline	Titular		-	5	50
1.5 Proiecte educaționale	Director/ Responsabil		-	24	133.23	
A2	2.1 Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în vol indexate ISI Proceedings (de la ultima promovare 8, minim 3 în reviste, minim 3 primautor, minim 1 Q1-2)	Articole în Reviste cotate ISI		8	23 (13 de la promovare, 13 reviste, 2 pa, 7 Q1-2)	222.43
		Articole în volume indexate ISI Proceedings			10 (4 de la promovare, 2 pa)	65.41
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (de la ultima promovare)			8	21 (8)	80.75
	2.3 Articole in extenso în Reviste/Proceedings naționale/internaționale neindexate (max. 2 la aceeași ediție)	Articole in extenso în Reviste naționale/internaționale neindexate		-	3	5.50
		Articole in extenso în Proceedings naționale/internaționale neindexate		-	16 (1)	16.33
	2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.	2.4.1 internaționale		-	-	0
		2.4.2 naționale		-	-	0
	2.5 Granturi/ proiecte câștigate prin competiție	2.5.1 Director/ Responsabil	2.5.1.1 internaționale	2D sau 4R	1R	47.27
			2.5.1.2 naționale		4D	4396.71
		2.5.2 Membru în echipa	2.5.2.1 internaționale	-	-	0
			2.5.2.2 naționale	-	3	8
	2.6. Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare	Responsabil		-	2	80

Nr crt	Criteriu		Condiții minimale (realizări)	Nr. realizări	Punctaje totale
A3	3.1 Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1 ISI	-	82	185.85
		3.1.2 BDI	-	11	13.82
	3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.1 internationale	-	-	0
		3.2.2 naționale	-	-	0
	3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	3.3.1 ISI	-	-	0
		3.3.2 BDI	-	1	8
		3.3.3 naționale și internaționale neindexate	-	6	30
	3.4 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1 Conducere	-	1	40
		3.4.2 Membru	-	17	236
	<b>Criterii opționale</b>				
	3.5 Premii	3.5.1 Academia Română	-	-	0
		3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS	-	-	0
		3.5.3 premii internaționale	-	-	0
		3.5.4 premii naționale în domeniu	-	-	0
	3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1 Academia Română	-	-	0
		3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură	-	-	0
		3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale	-	0
			3.6.3.2 naționale	1	10
		3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 internaționale	-	0
			3.6.4.2 naționale	3	9
		3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	-	0
			3.6.5.2 Membru	-	0

**FIȘA DE VERIFICARE**  
a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de  
profesor universitar

Candidat: **Dulgheriu Ionuț** / Data nașterii: 28.12.1984/ Funcția ocupată: Conferențiar universitar,  
Data numirii în funcția actuală: 18.02.2019 Instituția: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

<b>Activitate didactică/profesională (A1)</b>			
<b>1.1.Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate</b>			
<b>1.1.1.Cărți / capitol ca autor – Profesor minimum 2 prim autor</b>			
	1.1.1.1	Internaționale	nr.pag./ (5*nr.autori)
	1.1.1.1.1	Maria-Carmen Loghin, Irina Ionescu, Emil C. Loghin, <b>Ionuț Dulgheriu</b> , Use of advanced tools and equipment in industrial engineering, Automation in garment manufacturing, ISBN 978-0-08-101211-6, 42 pagini, 2017	2.10
	1.1.1.2	Naționale	nr.pag./ (10*nr.autori)
	1.1.1.2.1	<b>Ionuț Dulgheriu</b> , Cercetări privind particularitățile materiilor prime și materialelor destinate realizării de produse și structuri vestimentare specifice echipamentelor de protecție, Editura Politehnicum, ISBN 978-973-621-357-1, 268 pagini, Iași, 2011	26.80
	1.1.1.2.2	<b>Ionuț Dulgheriu</b> , Stan Mitu, Tehnologii industriale– confecții textile, Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-547-1, 148 pag, 2017	7.40
	1.1.1.2.3	<b>Ionuț Dulgheriu</b> , Dorin S. Ionesi, Emil C. Loghin, Andrei Gazea, Ghid de bune practici privind susținerea mediului antreprenorial din România prin tactici economice regionale, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-696-6, 394 pagini, 2019	9.85
<b>TOTAL 1.1.1.</b>			<b>46.15</b>
<b>1.1.2. Cărți ca editor</b>			
	1.1.2.1	Internaționale	nr.pag./ (10*nr.editorii)
	1.1.2.2	Naționale	nr.pag./ (20*nr.editorii)
<b>TOTAL 1.1.2.</b>			<b>0</b>
<b>1.2. Alte materiale didactice inclusiv în format electronic</b>			
<b>1.2.1.Suporturi de curs/îndrumare – Profesor minimum 4, din care 2 prim autor</b>			
	1.2.1.1	Maria-Carmen Loghin, <b>Ionuț Dulgheriu</b> , Tehnologii și utilaje în confecții textile. Îndrumar de lucrări practice și proiect, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-070-4, 156 pagini, 2013	3.90
	1.2.1.2	Manuela L. Avădanei, Emil C. Loghin, <b>Ionuț Dulgheriu</b> , Proiectarea asistată de calculator în confecții textile. Îndrumar lucrări de laborator, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-783-3, 204 pagini, 2021	3.40



	1.2.1.3	<b>Ionuț Dulgheriu</b> , Maria-Carmen Ghin, Tehnologii și utilaje în confecții textile Suport de curs, 144 pagini, 2021, <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=57">www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=57</a>	3.60
	1.2.1.4	<b>Ionuț Dulgheriu</b> , Andrei Gazea, Managementul cererilor de finanțare. Suport de curs, Editura Performantica, 116 pagini, 2023, <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=465">www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=465</a>	2.90
	1.2.1.5	Mihaela Brîndușa Tudose, <b>Ionuț Dulgheriu</b> , Andrei Gazea, Consolidarea competențelor antreprenoriale – premisă pentru îmbunătățirea mediului de afaceri din România, Editura Performantica, ISBN 978-630-328-071-4, 132 pagini, 2024	2.20
<b>TOTAL 1.2.</b>			<b>16.00</b>
<b>1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă</b>			
	1.3.1	Centru de formare profesională continuă – ConfExpert/ Departament ITC (2011-prezent)	15
	1.3.2	Specializare program licență – Design industrial/ Domeniul Inginerie Industrială (2016-2021)	15
	1.3.3	Program de formare profesională ANC – Competențe cheie mai multor ocupații – Competențe antreprenoriale (2018-prezent)	15
<b>TOTAL 1.3.</b>			<b>45</b>
<b>1.4. Dezvoltare de noi discipline (Titular)</b>			
	1.4.1	Bazele proceselor textile, domeniul Inginerie și Management, programul de studii IEI și IMA, anul 2	10
	1.4.2	Tehnologii industriale –confecții, domeniul Inginerie Industrială, programul de studii DI, anul 3	10
	1.4.3	Tehnologii și utilaje pentru confecții textile I, domeniul Inginerie și Management, specializarea IEI, anul 3	10
	1.4.4	Tehnologii și utilaje pentru confecții textile II, domeniul Inginerie și Management, specializarea IEI, anul 3	10
	1.4.5	Ingineria și designul produselor textile, domeniul Inginerie și Management, programul de studii IMA, anul 4	10
<b>TOTAL 1.4.</b>			<b>50</b>
<b>1.5. Proiecte educaționale</b>			
	1.5.1	Toolkit-pentru viitorii ingineri-manageri, Ministerul Tineretului și Sportului, valoare: 30.158 lei, Beneficiar ASTIP Iași, nr. înregistrare contract 1930/ 16.11.2009	0.83
	1.5.2	Toolkit 2.0, finanțat de Consiliul Județean Iași, valoare: 26.050 lei, Beneficiar ASTIP Iași, nr. înregistrare contract 13423/24.09.2013	1.66
	1.5.3	Student pentru o zi 1.0, finanțat de Ministerul Tineretului și Sportului, valoare: 19.320 lei, Beneficiar ATI Iași, nr. înregistrare contract 1874/ 12.09.2014	1.66
	1.5.4	Stagii de internship 1.0, finanțat de Ministerul Tineretului și Sportului, valoare: 44.151 lei, Beneficiar ASTIP Iași, nr. înregistrare contract 1712/ 28.07.2014	1.66
	1.5.5	Student pentru o zi 2.0, finanțat de Primăria Municipiului Iași, valoare: 64.530 lei, Beneficiar ATI Iași, Responsabil partener TUIasi – FTPMI, nr. înregistrare contract 81131/ 08.08.2016	3.33
	1.5.6	Antreprenoriat politehnist 1.0, finanțat de Ministerul Tineretului și Sportului, valoare: 21.890 lei, Beneficiar ASTIP Iași, nr. înregistrare contract 10534/ 07.09.2016	1.66
	1.5.7	1st JOB–stagii de internship 2.0, finanțat de Ministerul Educației Naționale, valoare: 17.655 lei, Beneficiar TUIasi, nr. înregistrare contract 1930/ 16.11.2009	2.50
	1.5.8	Open doors for jobs, finanțat de Ministerul Tineretului și Sportului, valoare: 27.515 lei, Beneficiar ASTIP Iași, nr. înregistrare contract 9992/ 26.07.2017	2.50
	1.5.9	Antreprenoriat politehnist 2.0, finanțat de Ministerul Tineretului și Sportului, valoare: 29.060 lei, Beneficiar ASTIP Iași, nr. înregistrare contract 9879/ 25.07.2017	2.50
	1.5.10	STOP ABANDON - Croiește-ți viitorul cu încredere la TPMI din TUIași, ROSE acord de grant 89/SGU/NC/I, finanțat de Ministerul Educației Naționale, valoare: 679.996 lei, Beneficiar TUIasi– FTPMI, 2017-2020	30
	1.5.11	1st JOB- stagii de internship 3.0, finanțat de Ministerul Educației Naționale, valoare: 25.200 lei, Beneficiar TUIasi, 2018	4.98
	1.5.12	Concurs Național Junior Designer, finanțat de Primăria Mun. Iași, valoare: 32.130 lei, Beneficiar ASITEX Iași, Responsabil partener ASTIP, nr. înregistrare contract 77169/27.07.2018	3.33

	1.5.13	BE fashion, BE you, BE 100!, finanțat de Ministerul Culturii și Identității Naționale, valoare: 170.140 lei, Beneficiar ASTIP, nr. înregistrare contract 3113/ 06.09.2018	1.66
	1.5.14	1st JOB- stagii de internship 4.0, finanțat de Ministerul Educației Naționale, valoare: 34.260 lei, Beneficiar TUIasi, 2019	8.33
	1.5.15	Antreprenoriat politehnist 3.0, finanțat de Ministerul Tineretului și Sportului, valoare: 64.200 lei, Beneficiar ASTIP Iași, nr. înregistrare contract 8739/ 25.07.2019	2.50
	1.5.16	Concurs Național Junior Designer 2.0, finanțat de Primăria Municipiului Iași, valoare: 49.490 lei, Beneficiar ASITEX Iași, Responsabil partener ASTIP, nr. înregistrare contract 90485 / 21.08.2019	2.50
	1.5.17	1st JOB- stagii de internship 5.0, finanțat de Ministerul Educației Naționale, valoare: 17.820 lei, Beneficiar TUIasi, 2020	2.50
	1.5.18	STIM@DIMA – Susținerea tinerilor ingineri-manageri, ROSE acord de grant 348/SGU/SS/III, finanțat de Ministerul Educației Naționale, valoare: 1.409.341 lei, Beneficiar TUIasi– FDIMA, 2020-2023	40
	1.5.19	1st JOB- stagii de internship 6.0, finanțat de Ministerul Educației Naționale, valoare: 18.400 lei, Beneficiar TUIasi, 2021	4.98
	1.5.20	Antreprenoriat politehnist 4.0, finanțat de Ministerul Tineretului și Sportului, valoare: 58.690 lei, Beneficiar ASTIP Iași, nr. înregistrare contract 12169/24.09.2021	1.66
	1.5.21	Concurs Național Junior Designer 3.0, finanțat de Primăria Municipiului Iași, valoare: 76.200 lei, Beneficiar ASITEX Iași, Responsabil partener ASTIP, nr. înregistrare contract 99749/10.09.2021	1.66
	1.5.22	1st JOB- stagii de internship 7.0, finanțat de Ministerul Educației, valoare: 15.300 lei, Beneficiar TUIasi, 2022	2.50
	1.5.23	Antreprenoriat politehnist 5.0, finanțat de Ministerul Familiei, Tineretului și Egalității de șanse, valoare: 60.285 lei, Beneficiar ASTIP Iași, nr. înregistrare contract 25044/29.09.2022	6.67
	1.5.24	1st JOB- stagii de internship 8.0, finanțat de Ministerul Educației, valoare: 18.850 lei, Beneficiar TUIasi, 2023	1.66
TOTAL 1.5.			133.23
TOTAL A.1			290.38
Condiții minimale A1		Punctaj candidat	Criteriu îndeplinit
Minim 130 puncte		290.38	

## Activitatea de cercetare (A2)

<b>2.1. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date</b> De la ultima promovare Minimum 8 articole, din care minimum 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal, minim 1 Q1-2, pentru Profesor		Pentru reviste (30+10*Fi)/ nr.autori Pentru volume conferințe 25/nr.autori
<b>Articole în reviste cotate ISI</b>		
2.1.1	Matenciuc C., <b>Dulgheriu I.</b> , Quality evaluation model for clothing materials, Revista Industria Textilă, Volume: 62, Issue: 2, ISSN 1843-813X, pag.99-104, fi = 0.291, 2011, WOS:000289963200008	16.46
2.1.2	<b>Dulgheriu I.</b> , Matenciuc C., Ionesi D., Judith M., The optimization of sealing parameters of assembling intended for products made of composite materials, Revista Industria Textilă, Volume: 62, Issue: 4, ISSN 1843-813X, pag.209-2013, fi = 0.291, 2011 WOS:000294657700081	8.23
2.1.3	<b>Dulgheriu I.</b> , Cozmanciuc C.– Mechanical tests carried out on composite materials specific to safety jackets, Revista Industria	16.83

		Textilă, Volume: 63, Issue: 2, ISSN 1843-813X pag.97-104, fi = 0.366, 2012 WOS:000303630400008	
2.1.4		<b>Dulgheriu I.</b> , Badea S., Safta I., Avadanei M., Experimental research on establishing the level of bullets protection for a ballistic protection structure, Revista Industria Textilă, Volume: 63, Issue: 4, ISSN 1843-813X, pag.198-203, fi = 0.366, 2012 WOS:000308574400005	8.42
2.1.5		Vircan A., Avădanei M., <b>Dulgheriu I.</b> , Mitu S., Body shape characteristics on children aged 7-10, using statistical indicators calculated with univariate analysis, Revista Industria Textilă, Volume: 63, Issue: 5, ISSN 1843-813X, pag. 238-245, fi = 0.366, 2012 WOS:000311066900003	8.42
2.1.6		Avadanei M., <b>Dulgheriu I.</b> , Radu C., Virtual prototyping design of bulletproof vestsg, Revista Industria Textilă, Volume: 63, Issue: 6, ISSN 1843-813X pag.290-295, fi = 0.366, 2012 WOS:000313377900002	11.22
2.1.7		<b>Dulgheriu, I.</b> , Avadanei, M., Cozmanciuc, C., Research concerning the heat-sealed treatment parameters influence on the main characteristics of a doubled ensemble, Revista Tekstil ve Konfeksiyon, Volume: 24, Issue: 4, pp. 380 – 385, fi = 0.584, 2014 WOS:000349334400008	11.95
2.1.8		Ionesi, D., Figueiro, R., Ciobanu, L., Dumitraş, C., Ursache, M., <b>Dulgheriu, I.</b> , Evaluation of impact behaviour of composite materials using Taguchi method, Industria Textilă, Volume: 65, Issue: 3, pp. 152-157, ISSN 1453-5424, fi = 0.570, 2014 WOS:000338170500006	5.95
2.1.9		<b>Dulgheriu, I.</b> , Ionescu, I., Ionesi, D., Dragomir, A., Evaluation and calculation model for heat transfer equilibrium through clothing articles, Revista Industria Textilă, Volume: 66, Issue: 2, pp. 59-66, ISSN 1453-5424, fi = 0.570, 2015 WOS:000354012500001	8.93
2.1.10		Negru, D., Buhu, L., Loghin E.C., <b>Dulgheriu, I.</b> , Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Revista Industria Textilă, Volume: 68, Issue: 4, pp. 269-274, ISSN 1222-5347, fi = 0.438, 2017 WOS:000408331800005	6.88
2.1.11		Hristian, L., Ostafe, M.M., <b>Dulgheriu, I.</b> , Buhu, L., Buhu, A., Negru, D., Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for the clothing products, Revista Industria Textilă, Volume: 71, Issue: 5, pp. 438-445, ISSN 1222-5347, fi = 0.784, 2020 DOI: 10.35530/IT.071.05.1754	6.31
2.1.12		Avădanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea A., Curteza A., Loghin, E., <b>Dulgheriu, I.</b> , Radu, C., Clothing development process towards a circular model, Revista Industria Textilă, Volume: 72, Issue: 1, pp. 89-96, ISSN 1222-5347, fi = 0.828, 2021 DOI:10.35530/IT.072.01.1563B	4.79
2.1.13		Avădanei, M., Curteza A., Blejan C., <b>Dulgheriu, I.</b> , Loghin, E., Ionesi S.D., Radu, C., Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during their design stage, Revista Industria Textilă, Volume: 72, Issue: 4, pp. 454-459, ISSN 1222-5347, fi = 0.828, 2021 DOI: 10.35530/IT.072.04.1845	5.47
2.1.14		Ailenei, E., Ionesi, S.D., <b>Dulgheriu, I.</b> , Loghin, M.C., Isopescu D., Maxineasa S.G., Baci, I.R., New waste-based composite material for construction applications, Materials 14(20), 6079, fi = 3.748, 2021 DOI: 10.3390/ma14206079	9.64
2.1.15		Tadesse M, Loghin M. C., <b>Dulgheriu I.</b> , Loghin, E. C., Comfort evaluation of wearable functional textiles, Materials, Special Issue Smart Textile Materials and Fabric-Based Wearable Devices, Materials 14(21), 6466, fi = 3.748, 2021 DOI: 10.3390/ma14216466	16.87
2.1.16		Mosleh, S., Abtew, M., Bruniaux, P., Tartare, G., Loghin, E. C., <b>Dulgheriu, I.</b> , Modeling and simulation of human body heat transfer system based on air space values in 3D clothing model, Materials 14(21), 6675, fi = 3.748, 2021 DOI: 10.3390/ma14216675	11.25
2.1.17		Atalie, D., Tesinova, P., Tadesse M. G., Ferede, E., <b>Dulgheriu, I.</b> , Loghin, C. E., Thermo-physiological comfort properties of	11.25



		sportswear with different combination inner and outer layers, Materials 14(22), 6863, fi = 3.748, 2021 DOI: 10.3390/ma14226863	
2.1.18		Avădanei, M., Olaru, S., <b>Dulgheriu, I.</b> , Ionesi, S.D., Loghin, E.C., A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, fi= 2, 2021 DOI: 10.1177/15589250211064614	10.00
2.1.19		Ionesi, S.D., Ciobanu, L., Dumitras, C., Avădanei, M., <b>Dulgheriu, I.</b> , Ionescu, I., Loghin, M.C., Fem analysis of textile reinforced composite materials impact behavior, Materials 14(22), 6863, fi = 3.748, 2021 DOI: 10.3390/ma14237380	9.64
2.1.20		<b>Dulgheriu, I.</b> , Ionesi, S., Avădanei, M., Hristian, L., Loghin, E.C., Buhu, L., Ionescu, I., ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Revista Industria Textilă, Vol: 73, Issue: 1, pp. 69-76, ISSN 1222-5347, fi = 1.4, 2022 DOI: 10.35530/IT.073.01.202197	6.29
2.1.21		Avădanei, M., Olaru, S., <b>Dulgheriu, I.</b> , Ionesi, S.D., Loghin, E.C., Ionescu, I., A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment, Sustainability, Volume: 14, Issue: 13, Nr. 7602, fi= 3.9, 2022 DOI: 10.3390/su14137602	11.50
2.1.22		Avădanei, M., Curteaza, A., <b>Dulgheriu, I.</b> , Ionesi, S.D., Vizite, D., Loghin, E.C., A digital-integrated solution for 3D design process of garments, Revista Industria Textilă, Volume: 73, Issue: 3, pp. 333-338, ISSN 1222-5347, fi =1.40, 2022 DOI: 10.35530/IT.073.03.202171	7.33
2.1.23		<b>Dulgheriu, I.</b> , Avădanei, M., Ionesi, S.D., Ionescu, I., Loghin, E.C., Rationalisation methods for managing the production processes of apparel products from the regulated field, Revista Industria Textilă, Vol: 73, Issue: 6, pp. 635-644, ISSN 1222-5347, fi=1.40, 2022 DOI: 10.35530/IT.073.06.2021108	8.80
<b>TOTAL 2.1.1.</b>			<b>222.43</b>
<b>Articole în volume indexate ISI Proceedings</b>			
2.1.24		Ionesi, D., Ciobanu, L., <b>Dulgheriu, I.</b> , E-learning instruments used to simulate the mechanisms of a sewing machine, Proceedings of the 10th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, ISSN 2066-026X, 2014 WOS:000357200600055	8.33
2.1.25		Avadanei, M., Ionescu, I., Ionesi, D., <b>Dulgheriu, I.</b> , E-learning tools for teaching clothing pattern design, Proceedings of the 10th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, ISSN 2066-026X, 2014 WOS:000357200600042	6.25
2.1.26		Avădanei, M., Loghin E., <b>Dulgheriu, I.</b> , E-learning tools applied in teaching advanced design module of cad system, Proceedings of the 11th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, ISSN 2066-026X, 2015 WOS:000384471300080	8.33
2.1.27		Avădanei, M.L., Loghin, E.C., Ionesi, D., <b>Dulgheriu, I.</b> , Designing customized products by combining different pieces from a library, Proceedings of the 12th International Conference On Virtual Learning (ICVL), pp. 342-349, Univ. Lucian Blaga Sibiu, 2017 WOS:000419928200048	6.25
2.1.28		Avădanei, M., Loghin, E.C., Ionescu, I., Ursache, M., Ionesi, D., <b>Dulgheriu, I.</b> , A Comparative e-Demonstration of Using Advanced Construction Techniques for Developing Patterns of Flexible Garments for Women, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest (eLSE), April 19-20, pp. 118-125, 10.12753/2066-026X-18-158, 2018 DOI:10.12753/2066-026X-18-158	4.17
2.1.29		Avădanei, M., Loghin, E.C., Ionescu, I., Ionesi, D., <b>Dulgheriu, I.</b> , E-training tutorial for the enhancement of the clothing designer technical skills, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning (ICVL), pp. 349-354, Univ. Alba Iulia, 2018 WOS:000471080200053	5.00
2.1.30		Avădanei, M., Ionescu, I., Loghin, E.C., <b>Dulgheriu, I.</b> , Drawing Technical Sketches of Model Garments by Using Specialised Software, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, April 11-13, pp. 353-358, 2019	6.25



		DOI:10.12753/2066-026X-19-186	
2.1.31		<b>Dulgheriu, I.</b> , Ionescu I., Loghin E., Computing the Sewing Time and the Determining how to Drive Industrial Sewing Machines, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, April 11-13, pp. 391-399, 2019 DOI: 10.12753/2066-026X-19-192	8.33
2.1.32		<b>Dulgheriu, I.</b> , Ionescu I., Avădanei, M., Ionesi D., The Analysis of the Interaction of Working Bodies Through Studying the Cyclorama of the Sewing Machine, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, April 11-13, pp. 400-405, 2019 DOI: 10.12753/2066-026X-19-193	6.25
2.1.33		Avadanei, M., <b>Dulgheriu I.</b> , Ionesi S.D., Loghin E.C., Prevention of the consequences of specific stress for activities in the clothing industry, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol: 65, Issue: 3, pp. 555-563, 2023 WOS:000953026700004	6.25
<b>TOTAL 2.1.2.</b>			<b>65.41</b>
<b>TOTAL 2.1.</b>			<b>287.84</b>
<b>2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale</b>			<b>15/nr.autori</b>
De la ultima promovare Minimum 8, pentru Profesor			
2.2.1		<b>Dulgheriu I.</b> , Matenciuc, C., Mitu, S., Special tratamens, anti-termalmaterials and products-Annals Of The Oradea University, Fascicle Of Textile-Leatherwork, revistă cotată B, recunoscută CNCIS, indexată BDI, International Scientific Conference „Inovative solutions for sustainable development of the textiles industry” Oradea 2009	5.0
2.2.2		Matenciuc C.C., Mitu S., Pintilie E., <b>Dulgheriu I.</b> , Use possibilities of fun imitations and comfortable clothing items intended for the cold season-Annals Of The Oradea University, Fascicle Of Textile-Leatherwork, International Scientific Conference „Inovative solutions for sustainable development of the textiles industry” Oradea 2009;	3.75
2.2.3		Matenciuc C.C., Mitu S., Pintilie E., <b>Dulgheriu I.</b> , A model analysis of relations among primary comfort parameters for clothing systems which use leather replacements-Annals Of The Oradea University, Fascicle Of Textile-Leatherwork, International Scientific Conference „Inovative solutions for sustainable development of the textiles industry” 2009;	3.75
2.2.4		<b>Dulgheriu I.</b> , Matenciuc C.C., Mitu S., The mathematical analyze (2D and 3D) of comfort indicators for special garment structure,Part. II-Annals Of The Oradea University, Fascicle Of Textile-Leatherwork, International Scientific Conference „Inovative solutions for sustainable development of the textiles industry” Oradea 2010;	5.0
2.2.5		<b>Dulgheriu I.</b> , Matenciuc, C., Mitu, S., The mathematical analyze (2D and 3D) of comfort indicators for special garment structure, Part. I-Annals Of The Oradea University, Fascicle Of Textile-Leatherwork, International Scientific Conference „Inovative solutions for sustainable development of the textiles industry” Oradea 2010;	5.0
2.2.6		Matenciuc C., Mitu S., Harnagea M.C., <b>Dulgheriu I.</b> , Optimizarea desimii de asamblare a detaliilor din piele naturală-Revista de Pielărie Încălțăminte, Iunie 2010, Volumul 10, ISSN 1563-4433	3.75
2.2.7		Vircan, A., Ionesi, D., <b>Dulgheriu I.</b> , Mitu, S., Statistical processing of bi-dimensional anthropometric parameters corresponding main young pupils, AGIR, nr. 2/2012, pag. 149-152, ISSN 1224-7928, 2012	3.75
2.2.8		Loghin, C., Nicolaiov, P., Ionescu, I., <b>Dulgheriu, I.</b> , Characterization of Coated Fabrics Thermal Behavior, Buletinul AGIR, ISSN 1224-7928, 2013, pag. 173-176, Indexat în Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED	3.75
2.2.9		Ionesi, D., Ciobanu, L., <b>Dulgheriu, I.</b> , Loghin, E.C., Studiu comparativ între firele tehnice sintetice si naturale, Buletinul AGIR, Supliment 3/2015, pag. 41-44, ISSN 1224-7928, 2015 (Indexată în Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED)	3.75
2.2.10		Ciobanu, L., Ionesi, D., Loghin, E.C., <b>Dulgheriu, I.</b> , Studiu practic privind prelucrabilitatea firelor de inalta performanta, Buletinul AGIR, Supliment 3/2015, pag. 45-49, ISSN 1224-7928, 2015 (Indexată în Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED)	3.75
2.2.11		Hristian, L., Ostafe, M., Vilcu, C., <b>Dulgheriu, I.</b> , Ionesi, S.D., Study of the influence of the factors on the fabrics quality using method of principal components analysis, Buletinul AGIR, Nr. 2/2018, pp. 173-180, 2018	3.00
2.2.12		Negru, D., Buhu, L., <b>Dulgheriu, I.</b> , Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri, din polyester 100%,	5.00

		Buletinul AGIR, Nr. 2/2019, pp. 173-180, 2019	
2.2.13		Loghiu, E.C., Topala, A., Avadanei, M., <b>Dulgheriu, I.</b> , Ionesi, D., Reutilizarea deșeurilor textile în produse cu valoare adăugată, Buletinul AGIR, Nr. 2/2019, pp. 173-180, 2019	3.00
2.2.14		Avădanei, M., Talpă, A., Curteza A., Viziteu D., <b>Dulgheriu, I.</b> , Theoretical considerations regarding virtual methods to obtain the garment prototype, International Conference TEXTEX X, doi: 10.35530/TT.2021.47, pp. 238-246, 2021	3.00
2.2.15		Ionesi S.D., Ursache M., Ciobanu L., <b>Dulgheriu I.</b> , Virtual representation of the knitting process, 17th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Volume 2, DOI: 10.12753/2066-026X-21-159, Pages: 155-162, 2021	3.75
2.2.16		Avadanei, M., Ionesi S.D., Curteza A., Loghin E.C., Viziteu D., <b>Dulgheriu I.</b> , Virtual demonstrations of using construction techniques for developing raglan graded patterns, 17th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Volume 2, DOI: 10.12753/2066-026X-21-151, Pages: 89-98, 2021	2.50
2.2.17		Avadanei, M., Filip, C., Ionescu, I., Dulgheriu, I., Ionesi S.D., Loghin, E.C., The Principles of deconstruction/reconstruction for the design of sustainable garments, The 7th International Symposium Technical Textiles TTPF 2021, TUIASI	2.50
2.2.18		Negru, D., Buhu, L., <b>Dulgheriu, I.</b> , Development of Conductive Flexible Fabrics Using Conductive Yarns and Polypyrrole Coating, The 7th International Symposium Technical Textiles TTPF 2021, TUIASI	5.00
2.2.19		Hristian, L., <b>Dulgheriu, I.</b> , Negru, D., Study of Characterization Indices of Worsted Wool Fabrics Using as a Statistical Tool Correlation Method, The 7th International Symposium Technical Textiles TTPF 2021, TUIASI	5.00
2.2.20		Avadanei, M., Vatra, D., Rosca, M., <b>Dulgheriu, I.</b> , Digital tools for the development of clothing product collections, 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2022, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, pp. 202-209, 2022, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405133">https://doi.org/10.2478/9788367405133</a>	3.75
2.2.21		Ionesi, S., Ciobanu, L., <b>Dulgheriu, I.</b> , Ursache, M., Medeiros, I., Design of textile reinforced composites based on impact Behaviour, 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2022, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, pp. 36-41, 2022, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405133">https://doi.org/10.2478/9788367405133</a>	3.00
<b>TOTAL 2.2.</b>			<b>80.75</b>
<b>2.3. Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate</b>			
<b>2.3.1. Reviste naționale / internaționale neindexate</b>			<b>6/nr.autori</b>
2.3.1.1		Avădanei M., Loghin C., <b>Dulgheriu I.</b> , 3D pattern design of products with special destination, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LXIV), ISSN 1454-3265, Fasc. 1-4, 2014	2
2.3.1.2		Ionesi, D., Vircan, A., <b>Dulgheriu, I.</b> , Considerations regarding the control of fvf of composite materials reinforced with sandwich knitted fabrics, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, fascicola 1-4, pag. 69-74, Indexată în Google Scholar, 2012	2
2.3.1.3		<b>Dulgheriu I.</b> , Matenciu C.C., Ciuhat N., Mitu S., 2D and 3D processing of the interdependence between the comfort main indicators- Buletinul Institutului Politehnic din Iași, fascicola 1/2011	1.50
<b>TOTAL 2.3.1.</b>			<b>5.50</b>
<b>2.3.2. Volume naționale / internaționale neindexate</b>			<b>4/nr.autori</b>
2.3.2.1		Tuca S., Matenciu C., <b>Dulgheriu I.</b> , Mitu S., Manole M., Caraiman G., Capmare L. - Testarea unor ipoteze de corelare între unele dimensiuni antropometrice secundare și dimensiunile principale specifice adolescenților- Simpozionul Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje – Confecții - cu participare internațională, ISBN 978-973-730-546-6, Iași, 2008	0.57
2.3.2.2		Matenciu C., Secan C., Ciuhat N., <b>Dulgheriu I.</b> , Manole M., Mitu S., Ludușan I. - Cercetări experimentale privind stabilirea limitelor parametrilor de confort pentru produse din piele și înlocuitori - Simpozionul Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje – Confecții - cu participare internațională, ISBN 978-973-730-546-6, Iași, 2008	0.57
2.3.2.3		<b>Dulgheriu I.</b> , Matenciu C., Ciuhat N., Mitu S. - Prelucrarea în sistemele 2D și 3D a interdependenței dintre indicatorii principali de influență a confortului- Partea I-a, Simpozionul Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje – Conferință internațională, ISBN 978-973-730-659-3, Iași, 2009	1.00
2.3.2.4		<b>Dulgheriu I.</b> , Matenciu C., Ciuhat N., Mitu S. - Prelucrarea în sistemele 2D și 3D a interdependenței dintre indicatorii principali de influență a confortului- Partea a II-a, Simpozionul Anual al Specialiștilor din Ind. de Tricotaje –Conferință internațională, ISBN 978-	1.00



		973-730-659-3, Iași, 2009	
2.3.2.5		<b>Dulgheriu I.</b> , Matenciuc C, Mitu S. - Experimental research on the use of sympatex film in garments with raincoat replacement, International symposium in knitting and apparel, Textiles of the future ISKA, ISSN 2064-1544, Iași, 2010	1.33
2.3.2.6		Matenciuc C., <b>Dulgheriu I.</b> , Mitu S.- Experimental research on the use of sympatex film in garments with raincoat replacement, part I - International symposium in knitting and apparel, Textiles of the future ISKA, ISSN 2064-1544, Iași, 2010	1.33
2.3.2.7		<b>Dulgheriu I.</b> , Matenciuc C., Vlad L., Mitu S., Avadanei M.– New concepts regarding mechanical protection equipment and testing them during penetration, 14th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, ISSN 2285-5378, pag. 295-302, Sinaia, Romania, 2012	0.80
2.3.2.8		Avadanei M., Vircan A., <b>Dulgheriu I.</b> – Study concerning the use of anthropometrical parameters in the evaluation of children health condition aged from 7 to 10 years old, 14th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, ISSN 2285-5378, pag. 449-453, Sinaia, Romania, 2012	1.33
2.3.2.9		Loghiu C., Ionescu I., Nicolaiov P., <b>Dulgheriu I.</b> , Thermal characterization of coated fabrics, 14th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, ISSN 2285-5378, pag. 295-302, Sinaia, Romania, 2013	1.00
2.3.2.10		Loghiu C., Iacomu F., Ionescu I., <b>Dulgheriu I.</b> , Textiles composites with nano-structured functional coating, 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, Iasi, Romania, ISBN 978-606-685-174-9, 2014	1.00
2.3.2.11		<b>Dulgheriu I.</b> , Avădanei M., Consideration regarding the manufacturing process of protective productive products made from special materials, 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, Iasi, Romania, ISBN 978-606-685-174-9, 2014	2.00
2.3.2.12		Borhan O., Cerempei A., Muresan A., <b>Dulgheriu I.</b> , Radu C., Parteni O., Textiles with antimicrobial properties, 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, Iasi, Romania, ISBN 978-606-685-174-9, 2014	0.67
2.3.2.13		Ionesi, S.D., Ciobanu, L., Ursache, M., Loghin, E.C., <b>Dulgheriu, I.</b> , Modelling the impact behaviour of composites materials using FEM, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27 - 29 October, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, 2016	0.80
2.3.2.14		Avădanei, M., Loghin E., <b>Dulgheriu I.</b> , Theoretical considerations regarding the process of designing prototypes of customized garments, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27 - 29 October, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, 2016	1.33
2.3.2.15		Avădanei, M., Ionescu, I., Loghin, E.C., <b>Dulgheriu, I.</b> , Radu, C.D., theoretical considerations regarding the design of the raglan cutline, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, pp. 167-170, 2018	0.80
2.3.2.16		Ionesi, D., Ciobanu, L., Ursache, M., <b>Dulgheriu, I.</b> , Loghin, E.C., The influence of in-lay yarns on impact behavior of weft knitted fabrics reinforced composites, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, ISBN 2285-5378, pp. 67-70, 2018	0.80
		<b>TOTAL 2.3.2.</b>	<b>16.33</b>
<b>2.4. Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.</b>			
2.4.1.		Internaționale	40/nr.autori
2.4.2.		Naționale	20/nr.autori
2.4.2.1			
		<b>TOTAL 2.4.</b>	<b>0</b>
<b>2.5. Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau cu mdeiu social-economic</b>			
2.5.1.		Director/ Responsabil Minimum 2D sau 4R pentru Profesor	
	2.5.1.1	Internaționale	20*val/(10 mii €)
		2.5.1.1.1 Skills for a Better and Safer Life – SBS, finanțat de Programul de cooperare Elvetiano-Român, Beneficiar TUIasi- FTPMI, Responsabil partener ASITEX, 2015 – 2017, valoare: 23,635.79 euro, 105.756 lei, 1 Euro = 4.4744, nr. înregistrare contract 27/ 29.04.2015	47.27
	2.5.1.2.	Naționale	10*val/(10 mii €)
		2.5.1.2.1 Asistență tehnică și training în domeniul organizării proceselor – REFA BASIC, SC Contitech România SRL, valoarea: 25.690 lei, 1 Euro = 4.462 lei, nr. înregistrare contract 2359P/ 2016	5.76

		2.5.1.2.2	SMARTER - Sustinerea mediului antreprenorial din România prin politici economice regionale, POCU 82/3/7/106188, valoare: 11.130.248 lei, 1 Euro = 4.638 lei, 2018-2021	2399.79
		2.5.1.2.3	GI/P16/2021 – proiect pentru susținerea capacității de publicare, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, valoare: 45.000 lei, 1 Euro = 4.9202 lei, nr. înregistrare contract 18384/ 30.06.2021	9.15
		2.5.1.2.4	STAR – Susținerea tinerilor pentru afaceri reușite, POCU 829/6/13/142152, valoare: 9.599.866,25 lei, 1 Euro = 4.8435 lei, 2021-2023	1982.01
	2.5.2.	Membru în echipă		
		2.5.2.1	Internaționale	4*nr.ani
		2.5.2.2	Naționale	2*nr.ani
		2.5.2.2.1	De la teorie la practică – PRACTICA, POSDRU/90/S/2.1/60423, postul: ETS, perioada 2011-2013	4
		2.5.2.2.2	Fashion BootCamp, ROSE 312/SGU/PV/III, postul: organizator evenimente, perioada 2021	2
		2.5.2.2.3	Reabilitare termică corp TEX2, POR 10.1/10.3/120773, postul: coordonator investiție, perioada 2021-2022	2
			TOTAL 2.5.	4451.98
2.6. Coordonare/ dezvoltare laborator /centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se cuantifică o singură dată)				
		2.6.1	Centrul de susținere a mediului antreprenorial din Regiunea N-E – sala 02, Tex 1/ Departament ITC (2018-prezent)	40
		2.6.2	Laborator prototipare – sala 02, Tex2/ Departament ITC (2023-prezent)	40
			TOTAL A.2	4922.40
Condiții minimale A2		Punctaj candidat		Criteriu îndeplinit
Minim 300 puncte		4922.40		

<b>Recunoasterea și impactul activității (A3)</b>				
<b>3.1. Vizibilitate în baze de date – Număr citări în publicații</b>				
	3.1.1	Citări în articole indexate ISI		10/nr. autori articol citat
	3.1.1.1	<b>Avadanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Loghin, E., Ionescu, I, A new approach to dynamic anthropometry for the ergonomic design of a fashionable bespoke garment, Sustainability, 14(13), DOI 10.3390/su14137602</b> Citata de: <ol style="list-style-type: none"> <li>Wang, Z.; Tao, X.; Zeng, X.; Xing, Y.; Xu, Z.; Bruniaux, P. A Machine Learning-Enhanced 3D Reverse Design Approach to Personalized Garments in Pursuit of Sustainability. Sustainability 2023, 15, 6235, DOI:10.3390/su15076235</li> <li>Petrak, S, Rastovac, I, Naglic, MM, Dynamic Anthropometry - Research on Body Dimensional Changes, TEKSTILEC, Volume66, Issue3, Page240-248, DOI10.14502/tekstilec.66.2023031</li> </ol>		3.33
	3.1.1.2	<b>Avadanei, M., Curteza, A., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Viziteu, D., Loghin, E., A Digital-Integrated Solution For A Customised 3d Design Process Of Garments, Industria Textila, 3/2022, DOI10.35530/IT.073.03.202171</b> Citata in: <ol style="list-style-type: none"> <li>Irovan Marcela, Indrie Liliana, Frunze Valentina, Florea-Burduja Elena, Raru Aliona, Digital methods in the development of adaptive clothing for people with disabilities, Industria Textila, Volumul 74, Numărul 1 / 2023 / ISSN 1222-5347, DOI:10.35530/IT.074.01.202295</li> <li>Rosca, Malina; Vatra, Ana-Diana; Avadanei, Manuela, The digital transformation of garment product development, Textila</li> </ol>		5.00



		<p>Jan2023, Vol. 74 Issue 1 98-106, DOI:10.35530/IT.074.01.2022148</p> <p>3. Li, X, Shen, L, Song, WN, School Uniform Customization Design Platform Based on Virtual Display Technology, FASHION PRACTICE-THE JOURNAL OF DESIGN CREATIVE PROCESS &amp; THE FASHION INDUSTRY, DOI10.1080/17569370.2023.2251242, AUG 2023</p>	
	3.1.1.3	<p><b>Ionesi, S.D.; Ciobanu, L.; Dumitras, C.; Avadanei, M.; Dulgheriu, I.; Ionescu, I.; Loghin, M.C. FEM Analysis of Textile Reinforced Composite Materials Impact Behavior. Materials 2021, 14, 7380. <a href="https://doi.org/10.3390/ma14237380">https://doi.org/10.3390/ma14237380</a></b></p> <p><b>Citată în:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hasanalizade F, Dabiryan H. Theoretical modeling of low-velocity impact behavior of sandwich-structured composites reinforced with weft-knitted spacer fabric. Journal of Industrial Textiles. 2022;52. doi:10.1177/15280837221113915</li> <li>Pham, M.Q.; Bollengier, Q.; Rabe, D.; Lang, T.G.; Häntzsch, E.; Trümper, W.; Cherif, C.; Gereke, T. Meso-Scale Finite Element Model for Rib-Stiffened Composites with Biaxial Weft-Knitted Reinforcements. J. Compos. Sci. 2023, 7, 175. <a href="https://doi.org/10.3390/jcs7050175">https://doi.org/10.3390/jcs7050175</a></li> <li>Li, YP, Qi, S, Fu, J, Gan, RY, Li, SX, Yao, HJ, Yu, M, Magnetorheological shear thickening gel reinforced iron-nickel foam composites with tunable energy absorption performance, COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, Volume174, DOI10.1016/j.compositesa.2023.107718</li> </ol>	4.29
	3.1.1.4	<p><b>Atalie, D., Tesinova, P., Tadesse M. G., Ferede, E., Dulgheriu, I., Loghin, C. E., Thermo-physiological comfort properties of sportswear with different combination of inner and outer layers, Materials 14(22), 6863, <a href="https://doi.org/10.3390/ma14226863">https://doi.org/10.3390/ma14226863</a>, 2021</b></p> <p><b>Citata in:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Arjun, D, Hayavadana, J, Prakash, C, Thermo-regulative finish on polyester blend knitted fabric, INDIAN JOURNAL OF FIBRE &amp; TEXTILE RESEARCH, Volume48, Issue3, Page247-252, DOI10.56042/ijfr.v48i3.6059</li> <li>Liu, J.; Foged, I.W.; Moeslund, T.B. Clothing Insulation Rate and Metabolic Rate Estimation for Individual Thermal Comfort Assessment in Real Life. <i>Sensors</i> <b>2022</b>, 22, 619. <a href="https://doi.org/10.3390/s22020619">https://doi.org/10.3390/s22020619</a></li> <li>Wei HT, Chan WS, Chow DH. Systematic review of selecting comfortable sportswear: Predicting wearing comfort based on physiological responses and materials properties. <i>Textile Research Journal</i>.2023;93(15-16):3926-3941, doi:10.1177/00405175231167863</li> <li>C. Premalatha, M. Ramesh Kumar, S.M. Udaya Krithika &amp; C. Prakash (2023), Analysis of thermal comfort properties of tri-layer knitted fabrics, <i>Journal of Natural Fibers</i>, 20:1, 2164107, DOI: 10.1080/15440478.2022.2164107</li> <li>Skrzetuska, E.; Agier, M.; Krucińska, I. Study of Influence of Atmospheric Conditions on the Thermal Properties of Sleeping Bags. <i>Materials</i> <b>2022</b>, 15, 1992. <a href="https://doi.org/10.3390/ma15061992">https://doi.org/10.3390/ma15061992</a></li> <li>Tylman, W.; Kotas, R.; Kamiński, M.; Woźniak, S.; Dąbrowska, A. A Thermal Model for Processing Data from Undergarment Sensors in Automatic Control of Actively Heated Clothing. <i>Energies</i> <b>2022</b>, 15, 169. <a href="https://doi.org/10.3390/en15010169">https://doi.org/10.3390/en15010169</a></li> <li>Rogale, D.; Firšt Rogale, S.; Knezić, Ž.; Jukl, N.; Majstorović, G. Measurement Methods of the Thermal Resistance of Materials Used in Clothing. <i>Materials</i> <b>2023</b>, 16, 3842. <a href="https://doi.org/10.3390/ma16103842">https://doi.org/10.3390/ma16103842</a></li> <li>Yu X, Cong H, Liang X, Dong Z. Structural design of single functional jersey with moisture comfort based on yarn combination. <i>Textile Research Journal</i>. 2023;0(0). doi:10.1177/00405175231184257</li> <li>Sadhna, Kumar R, Maanvizhi M, Prakash C, Ramesh Babu V, Indu GK. Impact of Stitch Density on Tactile Comfort Properties of Seams. <i>AATCC Journal of Research</i>. 2023;10(2):73-79. doi:10.1177/24723444221132318</li> <li>Mölders, N. (2023) Inventory of the Thermo-Physiological Behavior of Fabrics—A Review. <i>Journal of Textile Science and Technology</i>, 9, 127-150. doi: 10.4236/jtst.2023.92009</li> <li>Cheng P, Wang J, ZENG X, BRUNIAUX P, Tao X. Intelligent research on wearing comfort of tight sportswear during exercise. <i>Journal of Industrial Textiles</i>. 2022;51(3_suppl):5145S-5168S. doi:10.1177/15280837221094055</li> </ol>	20.00

		<p>12. 11. Salopek Čubrić, I., Pavić, Ž., Katić Križmančić, I. (2022). Assessing Comfort-Related Properties of Sportswear Materials. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application V. NT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 472. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_92">https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_92</a></p>	
	3.1.1.5	<p><b>Mosleh, S., Abtew, M., Bruniaux, P., Tartare, G., Loghin, E. C., Dulgheriu, I., Modeling and simulation of human body heat transfer system based on air space values in 3D clothing model, Materials 14(21), 6675; <a href="https://doi.org/10.3390/ma14216675">https://doi.org/10.3390/ma14216675</a>, 2021</b></p> <p><b>Citată in:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jie Yang, Faming Wang, Matthew David White, Rui Li, Guowen Song, Clara V. Etter, Elizabeth A. Gnatiuk, Andrew S. Perrotta, A 7-segment numerical hand-glove/mitten model for predicting thermophysiological responses of the human hand in extremely cold conditions, Computers in Biology and Medicine, Volume 151, Part B, 2022, 106351, ISSN 0010-4825, <a href="https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2022.106351">https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2022.106351</a></li> <li>2. Rogale, D.; Firšt Rogale, S.; Knezić, Ž.; Jukl, N.; Majstorović, G. Measurement Methods of the Thermal Resistance of Materials Used in Clothing. Materials 2023, 16, 3842. <a href="https://doi.org/10.3390/ma16103842">https://doi.org/10.3390/ma16103842</a></li> <li>3. Rukmana, B. F., Husen, L. M. S., &amp; Aini, H. U. N. (2022). Pengaruh Pemberian Kompres Hangat terhadap Penurunan Suhu Tubuh pada Anak yang Terkena Typhoid Fever. Nursing Information Journal, 1(2), 81-89. <a href="https://doi.org/10.54832/nij.v1i2.192">https://doi.org/10.54832/nij.v1i2.192</a></li> <li>4. T. Yi et al., "An Exercise Health Prediction Method and Implementation Based on Thermal Performance Simulation of Clothed Human," 2022 9th International Conference on Digital Home (ICDH), Guangzhou, China, 2022, pp. 135-140, doi: 10.1109/ICDH57206.2022.00028.</li> <li>5. Bolibrukh, Borys; Tokarskiy, Oleksandr; Kovalenko, Oleksandr; Stasevych, Serhiy; Tykhenko, Oksana, DETERMINING PATTERNS OF THE INFLUENCE OF LOW TEMPERATURES OF THE EXTERNAL ENVIRONMENT ON HEAD PROTECTION FOR A MOUNTAIN RESCUER, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies . 2022, Vol. 119 Issue 10, p39-48. 10p., <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265758">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265758</a></li> </ol>	8.33
	3.1.1.6	<p><b>Tadesse, M.G.; Loghin, C.; Dulgheriu, I.; Loghin, E. Comfort Evaluation of Wearable Functional Textiles. Materials 2021, 14, 6466. <a href="https://doi.org/10.3390/ma14216466">https://doi.org/10.3390/ma14216466</a></b></p> <p><b>Citata in:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sun, ZQ, Hu, YH, Wei, W, Li, YG, Zhang, QH, Li, KR, Wang, HZ, Hou, CY, Hyperstable Eutectic Core-Spun Fiber Enabled Wearable Energy Harvesting and Personal Thermal Management Fabric, ADVANCED MATERIALS, DOI10.1002/adma.202310102, NOV 2023</li> <li>2. Kabir, S, Li, Y, Salahuddin, M, Lee, YA, Drapability of 3D-Printed Auxetic Structure Textiles for Wearable Products Through the Digital Image Processing Technique, CLOTHING AND TEXTILES RESEARCH JOURNAL, DOI10.1177/0887302X231202223, SEP 2023</li> <li>3. Sajovic, I, Kert, M, Podgornik, BB, Smart Textiles: A Review and Bibliometric Mapping, APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume13, Issue18, DOI10.3390/app131810489</li> <li>4. Tadesse, M.G.; Lübben, J.F. Review on Hydrogel-Based Flexible Supercapacitors for Wearable Applications. Gels 2023, 9, 106. <a href="https://doi.org/10.3390/gels9020106">https://doi.org/10.3390/gels9020106</a></li> <li>5. Lee S. Analysis of electrical and comfort properties of conductive knitted fabrics based on blending ratio of silver-coated yarns for smart clothing. Journal of Engineered Fibers and Fabrics. 2022;17. doi:10.1177/15589250221104474</li> <li>6. Jingjie Wang, Weifeng Yang, Zhaoxu Liu, Yun Su, Kerui Li, Yaogang Li, Qinghong Zhang, Chengyi Hou, Hongzhi Wang, Ultra-fine self-powered interactive fiber electronics for smart clothing, Nano Energy, Volume 107, 2023, 108171, ISSN 2211-2855, <a href="https://doi.org/10.1016/j.nanoen.2023.108171">https://doi.org/10.1016/j.nanoen.2023.108171</a></li> <li>7. Abo El-Ola SM, Elshakankery MH, Kotb RM. Integration of nanocomposite finishing on polyester fabric for enhanced UV protection, performance, and comfort properties. Journal of Engineered Fibers and Fabrics. 2022;17.</li> </ol>	30.00

		<p>doi:10.1177/155892502213447</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lei Li, Shutong Zhou, Yongling Wu, Hongyu Zheng, Yuanliang Zhao, Xingjian Yu, Laser-Induced Polymerization of Photosensitive Resin for Silk Fabric Joining, ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, Volume25, Issue14, DOI10.1002/adem.202201826</li> <li>Tadesse M., Chane, T., Mengistie, D., Application of PEDOT:PSS Conductive Polymer to Enhance the Conductivity of Natural Leather: Retanning Process, Journal of Nanomaterials, Volume 2023   Article ID 3026487   <a href="https://doi.org/10.1155/2023/3026487">https://doi.org/10.1155/2023/3026487</a></li> <li>Banda, AAP, Cayllahua, EV, Pacheco, HGJ, Artificial intelligence adaptation by the stochastic multiple regression model to determine the fibre quality of alpaca (Lama pacos), REVISTA DE INVESTIGACIONES VETERINARIAS DEL PERU, 2023, 34 (2), <a href="http://dx.doi.org/10.15381/rivep.v34i2.23130">http://dx.doi.org/10.15381/rivep.v34i2.23130</a></li> <li>Kilic, A., Research into the effects of pigment printing parameters on sensorial comfort to guide garment designers in the apparel industry, Industria Textila; Bucharest Vol. 74, Iss. 3, (2023): 310-320. DOI:10.35530/IT.074.03.2022131</li> <li>Drummond, C., Tandon, A., Advancing Wearable Technology for Monitoring Heart Activity in Pediatric Populations, CJC Pediatric and Congenital Heart Disease, 2023, 18, DOI:<a href="https://doi.org/10.1016/j.cjpcp.2023.06.003z">https://doi.org/10.1016/j.cjpcp.2023.06.003z</a></li> </ol>	
	3.1.1.7	<p><b>Ailenei, E., Ionesi, D., Dulgheriu, I., Loghin, C., Isopescu, D., Maxineasa, S., Baci, O., New Waste-Based Composite Material for Construction Applications, Materials 14(20):6079, DOI: 10.3390/ma14206079</b></p> <p><b>Citată de:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Szczepanski, M.; Manguri, A.; Saeed, N.; Chuchala, D. The Effect of Openings' Size and Location on Selected Dynamical Properties of Typical Wood Frame Walls. Polymers 2022, 14, 497. <a href="https://doi.org/10.3390/polym14030497">https://doi.org/10.3390/polym14030497</a></li> <li>Obermeier, F.; Karlinger, P.; Schemme, M.; Altstädt, V. Thermoplastic Hybrid Composites with Wood Fibers: Bond Strength of Back-Injected Structures. Materials 2022, 15, 2473. <a href="https://doi.org/10.3390/ma15072473">https://doi.org/10.3390/ma15072473</a></li> <li>Bartulović, B.; Juradin, S.; Žižić, D.; Galic, M. Influence of Cotton Knitted Fabric Waste Addition on Concrete Properties. Buildings 2022, 12, 1121. <a href="https://doi.org/10.3390/buildings12081121">https://doi.org/10.3390/buildings12081121</a></li> <li>Pinho-Lopes, M. Sand Reinforced with Recycled Cotton Textiles from Waste Blue-Jeans: Stress–Strain Response. Int. J. of Geosynth. and Ground Eng. 8, 59 (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s40891-022-00404-z">https://doi.org/10.1007/s40891-022-00404-z</a></li> <li>Mydin, M.A.O.; Abdullah, M.M.A.B.; Razak, R.A.; Naw, M.N.M.; Risdanareni, P.; Puspitasari, P.; Sandu, A.V.; Baltatu, M.S.; Vizureanu, P. Study on Polypropylene Twisted Bundle Fiber Reinforced Lightweight Foamed Concrete. Buildings 2023, 13, 541. <a href="https://doi.org/10.3390/buildings13020541">https://doi.org/10.3390/buildings13020541</a></li> <li>Hoque, MA, Sultana, S, Sarker, MKU, Islam, Z , Recycling Waste Polypropylene to Produce New Composite Materials with Jute Reinforcements, ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE, Volume23, Issue3, Page21-32, DOI10.2478/adms-2023-0014</li> <li>Mydin, MAO, Abdullah, MMA, Sor, NH, Omar, R, Dulaimi, A, Awoyera, PO, Althoey, F, Deifalla, AF, Thermal conductivity, microstructure and hardened characteristics of foamed concrete composite reinforced with raffia fiber, JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&amp;T, Volume26, Page850-864, DOI10.1016/j.jmrt.2023.07.225</li> </ol>	10.00
	3.1.1.8	<p><b>Avadanei, M., Curteza, A., Blejan, C.,Dulgheriu, I., Loghin, E., Ionesi, D., Radu, D., Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during their design stage, Industria Textila 72(4), DOI10.35530/IT.072.04.1845</b></p> <p><b>Citată în:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Eunsoo Baek, Shelley Haines, Omar H. Fares, Zhihong Huang, Yuwei Hong, Seung Hwan Mark Lee, Defining digital fashion: Reshaping the field via a systematic review, Computers in Human Behavior, Volume 137, 2022, 107407, ISSN 0747-5632, <a href="https://doi.org/10.1016/j.chb.2022.107407">https://doi.org/10.1016/j.chb.2022.107407</a></li> <li>Mesjar, L.; Cross, K.; Jiang, Y.; Steed, J. The Intersection of Fashion, Immersive Technology, and Sustainability: A</li> </ol>	2.85



		Literature Review. Sustainability 2023, 15, 3761. <a href="https://doi.org/10.3390/su151761">https://doi.org/10.3390/su151761</a>	
3.1.1.9		<p><b>Avădanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea A., Curteza A., Loghin, E., Dulgheriu, I., Radu, C., Clothing development process towards a circular model, Revista Industria Textilă, Volume: 72, Issue: 1, pp. 89-96, ISSN 1222-5347, 2021, DOI10.35530/IT.072.01.1563B</b></p> <p><b>Citată in:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Xie, X.; Hong, Y.; Zeng, X.; Dai, X.; Wagner, M. A Systematic Literature Review for the Recycling and Reuse of Wasted Clothing. Sustainability 2021, 13, 13732. <a href="https://doi.org/10.3390/su132413732">https://doi.org/10.3390/su132413732</a></li> <li>2. Moscati, A.; Johansson, P.; Kebede, R.; Pula, A.; Törngren, A. Information Exchange between Construction and Manufacturing Industries to Achieve Circular Economy: A Literature Review and Interviews with Swedish Experts. Buildings 2023, 13, 633. <a href="https://doi.org/10.3390/buildings13030633">https://doi.org/10.3390/buildings13030633</a></li> <li>3. Rosca, Malina; Vatra, Ana-Diana; Avadanei, Manuela, The digital transformation of garment product development, Textila . Jan2023, Vol. 74 Issue 1, p98-106, DOI: 10.35530/IT.074.01.2022148</li> </ol>	3.75
3.1.1.10		<p><b>Avădanei, M., Ionescu, I., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Drawing Technical Sketches of Model Garments by Using Specialised Software, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, April 11-13, pp. 353-358, DOI 10.12753/2066-026X-19-186, 2019</b></p> <p><b>Citată in:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. RARU, Aliona, FLOREA-BURDUJA, Elena, FARIMA, Daniela, IROVAN, Marcela, LUPU, Iuliana Gabriela. Software application for the post-operative functional-adaptive bra design. In: eLearning and Software for Education Conference: eLSE 2020, 22-23 aprilie 2021, București. București, România: National Defence University - Carol I Printing House, 2021, Ediția a 17-a, Vol.1, pp. 196-203. ISSN 2066 - 026X. DOI: 10.12753/2066-026X-21-165</li> </ol>	2.5
3.1.1.11		<p><b>Negru, D., Buhu, L., Loghin E.C., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Industria Textilă, Volume: 68, Issue: 4, pp. 269-274, ISSN 1222-5347, 2017, WOS:000408331800005</b></p> <p><b>Citată in:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ionescu, I., Florea A., Loghin, E., Increasing effectiveness of the sewing methods for products with special destination, Revista Industria Textilă, volum 70 (5), pp. 481-486, 2019, DOI: 10.35530/IT.070.05.1518</li> <li>2. Sampath, M.B, Prakask, C., Kumar, M.S., Influence of moisture management finish on comfort characteristics of knitted fabrics made from different yarns, Indian Journal Of Fibre &amp; Textile Research , vol 45, 2017, WOS:000519755700014</li> <li>3. Szabo, M.; Babanatis-Merce, R. M.; Barbu, I.; et al., The study of the traction behaviour of knitted structures with controlled dimensional stability, 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 59 , Published: 2019 , DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012098</li> <li>4. Szabo, M.; Babanatis-Merce, R. M.; Barbu, I.; et al., Study of dimensional changes during washing process for 1:1 interlock cotton yarns, 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 591 , Published: 2019 , DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012099</li> <li>5. Bedez Üte T. , Çelik P. , Kadoğlu H. , Üzümcü M. B. , Ertekin G. , Marmaralı A. Farklı Doğal Liflerin İç Giysilerde Kullanımının Konfor Özellikleri Açısından Araştırılması. Tekstil ve Mühendis. 2018; 25(112): 335-343, DOI:10.7216/1300759920182511207</li> </ol>	10
3.1.1.12		<p><b>Dulgheriu, I., Ionescu, I., Ionesi, D., Dragomir, A., Evaluation and calculation model for heat transfer equilibrium through clothing articles, Revista Industria Textilă, Volume: 66, Issue: 2, pp. 59-66, ISSN 1453-5424, 2015, WOS:000354012500001</b></p> <p><b>Citată in:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szabo, M.; Babanatis-Merce, R. M.; Barbu, I.; et al., The study of the traction behaviour of knitted structures with</li> </ol>	7.5



		<p>controlled dimensional stability, 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 59, Published: 2011, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012098</p> <p>2. Szabo, M.; Babanatis-Merce, R. M.; Barbu, I.; et al., Study of dimensional changes during washing process for 1:1 interlock cotton yarns, 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 591, 2019, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012099</p> <p>3. Buhu, L., Negru, D., Loghin E., Buhu, A., Analysis of tensile properties for conductive textile yarns, Revista Industria Textilă, volum 70 (2), pp. 116-119, 2019, DOI: 10.35530/IT.070.02.1517</p>	
	3.1.1.13	<p><b>Ionesi, S.D., Fangueiro, R., Ciobanu, L., Dumitraș, C., Ursache, M., Dulgheriu, I., Evaluation of impact behaviour of composite materials using Taguchi method, Industria Textila, Volume: 65, Issue: 3, pp. 152-157, ISSN 1453-5424, 2014, WOS:000338170500006</b></p> <p><b>Citată în:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herghiligiu, I.V., EMS Exploratory Analysis in order to Improve its Integration Quality through Fractal Design, Social and Behavioral Sciences 238, 2018, pp. 597 – 606, <a href="https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2018.04.040">https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2018.04.040</a></li> <li>2. Ustuntag, S., Turksoy, HG., Optimization of coating parameters for air permeability of denim fabrics through Taguchi method, INDUSTRIA TEXTILA, Volume: 70 Issue: 3 Pages: 259-264, 2019, DOI: 10.35530/IT.070.03.1564</li> <li>3. Altaş, S., Özgen, B., Optimization of the slub yarn tensile strength with Taguchi techniques, 2015, Industria Textila, 66 (6), pp. 335-339, WOS:000368320000004</li> <li>4. Costea, M; Seul, A, Mihai, A, Slit tear resistance of leather used in upholstery manufacturing, 2023, Industria Textila, 74 (3), pp.296-302, DOI: 10.35530/IT.074.03.202275</li> </ol>	6.66
	3.1.1.14	<p><b>Dulgheriu, I., Avadanei, M., Cozmanciuc, C., Research concerning the heat-sealed treatment parameters influence on the main characteristics of a doubled ensemble, Tekstil ve Konfeksiyon, Nr. 4, vol. 24, pp. 380 – 385, 2014, WOS:000349334400008</b></p> <p><b>Citată în:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ionescu, I., Florea A., Loghin, E., Increasing effectiveness of the sewing methods for products with special destination, Revista Industria Textilă, volum 70 (5), pp. 481-486, 2019, WOS:000496249800014</li> <li>2. Buhu, L., Negru, D., Loghin, E., Buhu, A., Analysis of tensile properties for conductive textile yarns, Revista Industria Textilă, volum 70 (2), pp. 116-119, 2019, DOI: 10.35530/IT.070.02.1517</li> </ol>	6.66
	3.1.1.15	<p><b>Avadanei, M., Ionescu, I., Ionesi, D., Dulgheriu, I., E-learning tools for teaching clothing pattern design, Proceedings of the 10th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, ISSN 2066-026X, 2014</b></p> <p><b>Citată în:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ursache, M., Ionesi, D., Dan, D., Game based learning in textile engineering education, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education; Bucharest Vol. 3, "Carol I" National Defence University, 2015, DOI:10.12753/2066-026X-15-273</li> <li>2. Ursache, M., Ionesi, D., Ciobanu, L., E-Learning Application For Teaching Knitting Engineering, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education; Bucharest Vol. 3, 2015, DOI: 10.12753/2066-026X-15-263</li> <li>3. Ursache, M., Loghin, E., Avadanei, M., Ionesi, D., Rusu, B., Dan, D., Ciobanu, L., THE USE OF MASSIVE OPEN ONLINE COURSES (MOOCS) IN TEXTILE EDUCATION, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education; Bucharest Vol. 3, 2016, DOI:10.12753/2066-026X-16-256</li> </ol>	7.5
	3.1.1.16	<p><b>Ionesi, D., Ciobanu, L., Dulgheriu I., E-learning instruments used to simulate the mechanisms of a sewing machine, Proceedings of the 10 th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, ISSN 2066-026X, 2014</b></p>	6.66

		<b>Citata in:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ursache, M., Ionesi, D., Dan, D., Game based learning in textile engineering education, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education; Bucharest Vol. 3, "Carol I" National Defence University, 2015, DOI:10.12753/2066-026X-15-273</li> <li>2. Ursache, M., Ionesi, D., Ciobanu, L., E-learning application for teaching knitting engineering, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education; Bucharest Vol. 3, "Carol I" National Defence University, 2015, DOI:10.12753/2066-026X-16-256</li> </ol>	
	3.1.1.17	<b>Loghin, C., Nicolaiov, P., Ionescu, I., Dulgheriu, I. Thermal characterization of coated fabrics, In: Buletinul AGIR, nr. 1, 2013, p. 173</b> <b>Citata in:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buhu, L., Negru, D., Loghin, E., Buhu, A., Analysis of tensile properties for conductive textile yarns, Revista Industria Textilă, volum 70 (2), pp. 116-119, 2019, DOI: 10.35530/IT.070.02.1517</li> </ol>	2.5
	3.1.1.18	<b>Avadanei M., Dulgheriu I., Radu C , Virtual prototyping design of bulletproof vestsg, Revista Industria Textilă, nr. 6/2012, ISSN 1843-813X pag.290-295, 2012</b> <b>Citată in:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parteni, O., Radu, C.D., Muresan, A, Sandu, A.V., Oproiu, L.C., Ciobanu, L., Sandu, I.G., Textile performances of some biomaterials with controlled release of a drug for cutaneous therapies, Revista de Chimie, Vol. 66, Issue 11, 2015, WOS:000368213500016</li> <li>2. Sabina, O., Emilia, F., Manuela, A., Alexandra, M., Georgeta, P., Adrian, S., Applied 3D virtual try-on for bodies with atypical characteristics, Procedia Engineering, Volume 100, Issue 2, 2015, DOI: 10.1016/j.proeng.2015.01.419</li> </ol>	6.66
	3.1.1.19	<b>Dulgheriu I., Badea S., Safta I., Avadanei M.- Experimental research on establishing the level of bullets protection for a ballistic protection structure, Revista Industria Textilă, nr. 4, ISSN 1843-813X, pag.198-203, 2012</b> <b>Citată in:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilisik, K., Analysis and stick-slip properties of woven fabric in pull-out method, Revista Industria Textila; Bucharest Vol. 65, Iss. 4, (2014): 181-189, WOS:000340444300001</li> <li>2. Rotariu, A.-N., Dima, C., Trană, E., Enache, C., Timplaru, F. and Matache, L.-C. (2015), Uninstrumented Measurement Method for Granular Porous Media Blast Mitigation Assessment. Exp Techniques. DOI: 10.1007/s40799-016-0099-4</li> </ol>	5
	3.1.1.20	<b>Dulgheriu I., Cozmanciuc C.– Mechanical tests carried out on composite materials specific to safety jackets, Revista Industria Textilă, nr. 2, ISSN 1843-813X pag.97-104, 2012</b> <b>Citată in:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Taranu, N., Cozmanciuc, R., Entuc, I., Budescu, M., Munteanu, V., The behaviour of the interface between carbon fibre reinforced polymer composite plates and concrete, Revista Romana de Materiale; Bucharest Vol. 45, Iss. 3, 2015, WOS:000361783400004</li> <li>2. Ionescu, I., Florea A., Loghin, E., Increasing effectiveness of the sewing methods for products with special destination, Revista Industria Textilă, volum 70 (5), pp. 481-486, 2019, DOI: 10.35530/IT.070.05.1518</li> </ol>	10
	3.1.1.21	<b>Matenciuc C., Dulgheriu I. – Quality evaluation model for clothing materials, Revista Industria Textilă, nr. 2, ISSN 1843-813X, pag.99-104, 2011</b> <b>Citată in:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Popp, A., Babcinetchi, V., Carp, M., Modern processes of ennoblement for garment, Industria Textila, vol. 63, nr. 2, 2012, WOS:000303630400005</li> <li>2. Iovan-Dragomir, A., The Software Application to Set the Interaction between the Requests and the Technical Characteristics of the Footwear, Conference proceedings of „eLearning and Software for Education”, Issue 3, 2018, DOI: 10.12753/2066-026X-18-169</li> </ol>	15

		3. Ionescu, I., Florea A., Loghin, E., Increasing effectiveness of the sewing method for products with special destination, Revista Industria Textilă, volum 70 (5), pp. 481-486, 2019, DOI10.35530/IT.070.05.1518	
	3.1.1.22	<b>Dulgheriu, I., Matenciuc, C., Ionesi, D., Moricz, J., The optimisation of sealing parameters of assembling intended for products made of composite materials, Revista Industria Textila, Nr. 4, ISSN 1222-5347, 2011</b> <b>Citată în:</b> 1. Vlad, L., Stan, M., Buhai, C., The optimization of the assemblies applied to products made of waterproof fabrics, Tekstil ve Konfeksiyon, Vol. 23, Issue 2, pp. 273-279, 2013, WOS:000326144300014 2. Lu, Y., Chen, Y.C., Zhang, P.H., A membrane coated composite mesh for repairing pelvic floor defects using electrospinning method, Revista Industria Textila, Nr. 4, ISSN 1222-5347, 2015, WOS:000360875600004 3. Ionesi, D., Ciobanu, L., Ursache, M., Mathematical correlation between section lines in 3D shapes and fashioning lines in 3D knitted fabrics, Industria Textila; Bucharest Vol. 66, Iss. 4, (2015): 200-203, WOS:000360875600005	7.5
	3.1.1.23	<b>Matenciuc, C., Mitu, S., Harnagea, M., Dulgheriu, I., Optimizing the density of stitch at assembling leather patterns, Leather and Footwear Journal, 10(2), pp. 33-48, 2010</b> <b>Citată în:</b> 1. Vlad, L., Stan, M., Buhai, C., The optimization of the assemblies applied to products made of waterproof fabrics, Tekstil ve Konfeksiyon, Vol. 23, Issue 2, pp. 273-279, 2013, WOS:000326144300014	2.5
	3.1.1.24	<b>Hristian, L., Ostafe, M.M., Dulgheriu, I., Buhu, L., Buhu, A., Negru, D., Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for the clothing products, Revista Industria Textilă, Volume: 71, Issue: 5, pp. 438-445, ISSN 1222-5347, fi = 0.784, 2020</b> <b>Citată în:</b> 1. Arshad, N, Javaid, MA, Zia, KM, Hussain, MT, Arshad, MM, Tahir, U, Development of biocompatible aqueous polyurethane dispersions using chitosan and curcumin to improve physicochemical properties of textile surfaces, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Volume251, DOI10.1016/j.ijbiomac.2023.126196	1.66
	3.1.2.	Citări în articole indexate BDI	5/nr.autori articol citat
	3.1.2.1	<b>Mosleh, S., Abtew, M., Bruniaux, P., Tartare, G., Loghin, E. C., Dulgheriu, I., Modeling and simulation of human body heat transfer system based on air space values in 3D clothing model, Materials 14(21), 6675; <a href="https://doi.org/10.3390/ma14216675">https://doi.org/10.3390/ma14216675</a>, 2021</b> <b>Citată în:</b> 1. Kumar V., Shah, S., A Mathematical Study For Heat Transfer Phenomenological Processes In Human Skin, International Journal of Mechanical Engineering, Vol. 7 No. 6 June, 202, <a href="https://kalaharijournals.com/resources/JUNE-76.pdf">https://kalaharijournals.com/resources/JUNE-76.pdf</a>	0.83
	3.1.2.2	<b>Dulgheriu, I., Ionescu I., Avădanei, M., Ionesi D., The Analysis of the Interaction of Working Bodies Through Studying the Cyclorama of the Sewing Machine, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, April 11-13, pp. 400-405, 10.12753/2066-026X-19-193, 2019</b> <b>Citată în:</b> 1. Bucale, A., Campean, D., Ciureanu, E., Hristian, L., Textile Composites Used In Extension Growing Season Of Plants, Buletinul AGIR nr. 4/2019, <a href="https://www.agir.ro/buletine/3132.pdf">https://www.agir.ro/buletine/3132.pdf</a>	1.25
	3.1.2.3	<b>Loghin, C., Ionescu, I., Loghin, E., Dulgheriu, I., Use of advanced tools and equipment in industrial engineering, in Automation in Garment Manufacturing, 311-352, Elsevier, DOI 10.1016/B978-0-08-101211-6.00013-6</b> <b>Citată în:</b> 1. Nicolle, C. S., Marina, F. V., & De Oliveira, A. R. (2022). Time and motion study in the industry 4.0 era: A systematic review of the literature. Gepros: Gestão Da Produção, Operações e Sistemas, 17(3), 1. doi: <a href="https://doi.org/10.15675/gepros.v17i3.2879">https://doi.org/10.15675/gepros.v17i3.2879</a>	2.5

		2. Alex Mauricio Ovalle-Cas' anco, Diana M. Cárdenas-Aguirre, The work sys from the professional field of Industrial Engineering: review of the literature, Ingeniería Industrial. Actualidad y Nuevas Tendencias, ISSN: 1856-8327, p. 77-96, <a href="https://www.redalyc.org/journal/2150/215067134006/215067134006.pdf">https://www.redalyc.org/journal/2150/215067134006/215067134006.pdf</a>	
	3.1.2.4	<b>Negru, D., Buhu, L., Loghin E.C., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Industria Textilă, Volume: 68, Issue: 4, pp. 269-274, ISSN 1222-5347, 2017</b> <b>Citată în:</b> 1. Sampath, M B, Prakash, C, Kumar, M Senthil, Influence of moisture management finish on comfort characteristics of knitted fabrics made from different yarns, IJFTR Vol.45(1) [March 2020], p. 102-108, <a href="https://nopr.niscpr.res.in/bitstream/123456789/54132/1/IJFTR%2045%281%29%20102-108.pdf">https://nopr.niscpr.res.in/bitstream/123456789/54132/1/IJFTR%2045%281%29%20102-108.pdf</a> 2. M Dochia et al, Study on the behaviour and comfort of reusable knitting suits of wool blends in the context of the Covid 19 pandemic 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1182 012019, DOI 10.1088/1757-899X/1182/1/012019 3. Monica, SZABO; Mihaela, DOCHIA; Simona, GAVRILAŞ, THE BEHAVIOUR OF RIB 1:1 AND 2:2 KNITTED COTTON FABRICS DURING DIFFERENT SOLICITATIONS AND TREATMENTS, Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork . 2020, Vol. 21 Issue 1, p127-132. 6p, DOI 10.1088/1757-899X/591/1/012099	3
	3.1.2.5	<b>Dulgheriu, I., Ionescu, I., Ionesi, D., Dragomir, A., Evaluation and calculation model for heat transfer equilibrium through clothing articles, Revista Industria Textilă, Volume: 66, Issue: 2, pp. 59-66, ISSN 1453-5424, 2015</b> <b>Citată în:</b> 1. M Dochia et al, Study on the behaviour and comfort of reusable knitting suits of wool blends in the context of the Covid 19 pandemic 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1182 012019, DOI 10.1088/1757-899X/1182/1/012019	1.25
	3.1.2.6	<b>Ionesi, S.D., Fanguero, R., Ciobanu, L., Dumitraş, C., Ursache, M., Dulgheriu, I., Evaluation of impact behaviour of composite materials using Taguchi method, Industria Textila, Volume: 65, Issue: 3, pp. 152-157, ISSN 1453-5424, 2014</b> <b>Citată în:</b> 1. Hristian, L., Popescu, V., Ostafe, M., Lupu, I., STUDY ON RISK MANAGEMENT IN A BUILDING IN TERMS OF THE AIR TREATMENT SYSTEM, Buletinul AGIR nr. 4/2019, <a href="https://www.agir.ro/buletine/3134.pdf">https://www.agir.ro/buletine/3134.pdf</a>	0.83
	3.1.2.7	<b>Avadanei M., Dulgheriu I., Radu C , Virtual prototyping design of bulletproof vestsg, Revista Industria Textilă, nr. 6/2012, ISSN 1843-813X pag.290-295, 2012</b> <b>Citată în:</b> 1. S. Nandhakumar; P. P. Sethusundaram; G. N. Ganeshan, Numerical analysis of composite layered ballistic plate made of boron carbide, titanium diboride and ultra high molecular weight polyethylene, AIP Conference Proceedings 2128, 040005 (2019), <a href="https://doi.org/10.1063/1.5117967">https://doi.org/10.1063/1.5117967</a>	1.66
	3.1.2.8	<b>Dulgheriu I., Badea S., Safta I., Avadanei M.- Experimental research on establishing the level of bullets protection for a ballistic protection structure, Revista Industria Textilă, nr. 4, ISSN 1843-813X, pag.198-203, 2012</b> <b>Citată în:</b> 1. Rotaru, A., Trana, E., Modelling and simulation for ballistic protection, Military Technical Academy, Romania, 2016	1.25
	3.1.2.9	<b>Avadanei M., Loghin E., Dulgheriu, I., E-learning tools applied in teachingadvanced design module of cad system, XII eLearning &amp; Software for Education, 2015</b> <b>Citată în:</b> 1. AP Msomi, The conceptualisation of e-learning at the South African public sector, 2015	1.25
		<b>TOTAL 3.1.</b>	<b>199.67</b>
	<b>3.2 Prezentări efectuate ca invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)</b>		
	3.2.1	În străinătate	20
			0
	3.2.2	În țară	10
			0
		<b>TOTAL 3.2.</b>	<b>0</b>



3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ (b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI			
3.3.1.	ISI		10
			0
3.3.2.	BDI		8
3.3.2.1	Membru în Comitetul de organizare a CORTEP 2022		8
3.3.3.	Naționale și internaționale neindexate		5
3.3.3.1	Membru în Comitetul de organizare a ISKA 2010 și ISKA 2013		10
3.3.3.2	Membru în Comitetul de organizare a CORTEP 2012, 2014, 2016, 2018		20
		<b>TOTAL 3.3</b>	<b>38</b>
3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ			
3.4.1	Conducere		5*nr.ani
3.4.1.1	Prodecan FDIMA 2016- prezent		40
3.4.2	Membru		2*nr.ani
3.4.2.1	Consiliul FDIMA 2006-2012, 2016- prezent		26
3.4.2.2	Biroul Consiliului FDIMA 2016- prezent		14
3.4.2.3	Senatul TULasi 2007-2012		10
3.4.2.4	Membru comisia de imagine, promovare și relația cu mediul economic FDIMA 2010 - prezent		26
3.4.2.5	Membru comisia socială a TULasi 2005-2012, 2016- prezent		26
3.4.2.6	Membru comisia de cazare FDIMA 2006-2012, Președinte comisia de cazare 2016 - prezent		26
3.4.2.7	Membru comisia de burse FDIMA 2006-2010, Președinte comisia de burse 2016 - prezent		26
3.4.2.8	Membru comisia de admitere FDIMA 2012 - prezent		22
3.4.2.9	Îndrumare ani de studii - domeniul Inginerie Industrială, specializarea Design Industrial, 2013-2017		8
3.4.2.10	Membru comisie îndrumare teze de doctorat (6), 2019-2023		10
3.4.2.11	Președinte comisie gradul I – ing. Carmen Cîmpan, 2018		2
3.4.2.12	Membru comisie finalizare studii licență–Inginerie Industrială, specializarea DI (2019, 2021, 2023) TTC (2013, 2014, 2015, 2023)		14
3.4.2.13	Membru comisie finalizare studii master–Inginerie Industrială, specializarea SIPC (2013, 2014) PMI (2014, 2015)		8
3.4.2.14	Membru comisii recepție lucrări/ achiziții/ casare TULasi (2021-2023)		4
3.4.2.15	Membru comisii examinare ANC Iași (145 absolvenți), 2020-2022		4
3.4.2.16	Membru comisii de concurs (posturi didactice – personal auxiliar), 4 comisii, 2020-2022		4
3.4.2.17	Membru comisii de selecție (echipă proiecte, consultanți individuali, tutori), 12 comisii, 2018-2023		6
		<b>TOTAL 3.4</b>	<b>276</b>
3.5 Premii (Academia Română, ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS, premii internaționale, premii naționale în domeniu)			
3.5.1.	Academia Română		30
			0
3.5.2.	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS		15
			0
3.5.3.	Premii internaționale		10
			0
3.5.4.	Premii naționale în domeniu		5
3.5.4.1			0
			0

			TOTAL 3.5	0
3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării				
	3.6.1.	Academia Română		100
				0
	3.6.2.	ASAS, AOSR și academii de ramură		20
				0
	3.6.3.	Conducere asociații profesionale		
	3.6.3.1.	Internaționale		30
				0
	3.6.3.2.	Naționale		10
	3.6.3.2.1	Președinte Asociația Studenților și Tinerilor Ingineri Politehniști ASTIP Iași (2010-2021)		10
	3.6.4.	Asociații profesionale		
	3.6.4.1.	Internaționale		5
				0
	3.6.4.2.	Naționale		3
	3.6.4.2.1	Membru Asociația Generală a Inginerilor din România, AGIR filiala Iași (2016-prezent)		3
	3.6.4.2.2	Membru Asociația Absolvenților Facultății DIMA ASITEX Iași (2012-prezent)		3
	3.6.4.2.3	Membru fondator/ în comitetul director al Fundației TUIasi (2015-prezent)		3
	3.6.5.	Organizații în domeniul educației și cercetării		
	3.6.5.1.	Conducere		10
	3.6.5.1.1			0
	3.6.5.2.	Membru		5
	3.6.5.2.1			0
			TOTAL 3.6	19
			TOTAL A.3	532.57
Condiții minimale A3		Punctaj candidat		Criteriu îndeplinit
Minim 100 puncte		532.57		

05.06.2024

Conf. dr. ing. Ionuț Dulgheriu

