

Anexa nr. 1

Nr. 582 / 12.10.2020

Domnule/ Doamnă Decan/ Director de Departament

Subsemnatul/a CRISTIAN IRINA NICULINA cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de CONFERENȚIAR, în cadrul DIMA / IDPT, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradăției de merit pentru perioada 2020 - 2025, conform Procedurii privind acordarea gradățiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asahi” din Iași, PO.DID.11

Data,

12.10.2020

Semnătura,

[Signature]

**RAPORT DE AUTOEVALUARE A
ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2015-2020:**

Numele și prenumele: CRISTIAN IRINA NICULINA

Funcția didactică: CONFERENȚIAR

Facultatea/ Departamentul: DIMA/INGINERIA ȘI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE

CRITERII DE EVALUARE		MINIMUM PENTRU 5 ANI (CONFERENȚIAR)	PUNCTAJ REALIZAT	Observ.
1	Activitatea didactică	15 X 5 = 75	451,28	Criteriu îndeplinit
2	Cercetarea științifică	100 x 5 = 500	2.912,72	Criteriu îndeplinit
3	Recunoașterea națională și internațională	10 x 5 = 50	387,00	Criteriu îndeplinit
4	Activitatea cu studenții	7 x 5 = 35	124,00	Criteriu îndeplinit
5	Activitatea în comunitatea academică	10 x 5 = 50	146,00	Criteriu îndeplinit
TOTAL			4.021	Criteriu îndeplinit

Data: 12.10.2020

Semnătura

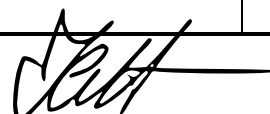


GRILA DE AUTOEVALUARE PENTRU CONCURSUL DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)
1 oct. 2015 – 30 sept. 2020

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat		CRISTIAN Irina Niculina
Funcția didactică		Conferențiar universitar

Criteriaul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj (x1,2 daca este in limba straina)
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) 1.1.1. Design Industrial (anul II, licență, specializarea Ingineria și Managementul Afacerilor, 2018-2020), sem.I	20
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Cursuri: 1.2.1. Cristian, I., Design Industrial – Țesături, Ed. Performantica, Iași, 2019, ISBN: 978-606-685-689-8, 188 pagini	Ed. CNCISIS: 30 x (np / 100) / na 56,4
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: <i>Nivel internațional:</i> 1.3.1. Textile Inteligente, Suport de curs pentru e-learning, realizat în cadrul proiectului Erasmus Skills4Smartex (2018-2020) http://www.advan2tex.eu/portal/course/view.php?id=61 Irina Cristian: 2 module de curs în engleză în Capitolul 2 - Materials & Methods, 2019. Module 2.1. Mathematics (16 pg.) and Module 2.3. Material Science and Chemistry (14 pg.) – total 30 pagini.	Niv. Intern. 10 x (np/ 100)/ na 3
	1.3.2. Prezentari ppt, ale celor doua module, RO: 44 pag.	4,4
	1.3.3. Elements of Textile Design, suport de curs si prezentari ppt in limba engleza, 109 pagini, unic autor (2017). http://learning.tuiasi.ro/course/index.php?categoryid=24 , http://learning.tuiasi.ro/course/view.php?id=246 ,	10,9
	1.3.4. Elements of Textile Design, suport de laborator in limba engleza, 20 pagini, unic autor (2017). http://learning.tuiasi.ro/course/index.php?categoryid=24 , http://learning.tuiasi.ro/course/view.php?id=246 ,	2
	<i>Nivel național:</i> 1.3.5. Cristian I., Design Industrial I, Ingineria și Managementul Afacerilor, anul II, 104 pag., suport de curs în format electronic (2018).	Niv. Național: 3 x (np / 100) / na 3,12
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	-
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donatii, sponsorizări etc.)	5 x val / 700 RON / na
	1.5.1. Renovare Laborator Structura și proiectarea țesăturilor, Tex 1, 101, Irina Cristian - 36.952, 79 lei	263,95
1.5.2. Dotarea Laboratorului Structura și proiectarea țesăturilor, Tex 1, 101, cu mobilier nou - din Contract de cercetare cu agent economic nr. 16704/19.072019, Director de proiect: Irina Cristian (valoarea totala contract de sponsorizare: 40.000 lei, dintre care 34.375 lei sunt alocati pentru Dotări, Materiale și obiecte de inventar). Valoare totală mobilier achiziționat în martie-aprilie 2020 (16 mese și 35 de scaune, 1 scaun pentru mașina de tesut ARM): 6.949,6+4.028,15 = 10.977,75 lei	78,41	



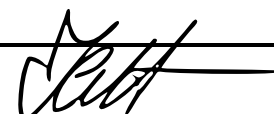
	1.5.3. Dotarea Laboratorului Structura și proiectarea țesăturilor, Tex 1, 101 cu tehnică de calcul din Contract de sponsorizare nr. 1098/16.12.2019, Asitex, Responsabil contract: Irina Cristian (valoare totala contract de sponsorizare: 12.000 lei). Valoare totală tehnică de calcul achiziționată în ianuarie 2020 (4 monitoare Gaming LED PLS Samsung și 4 kituri tastatura+mouse): 1984,92 lei	3 x val / 700 RON / na 8,5
	Total punctaj Criteriu 1	450,68
2. Cercetare a științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)6	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: <i>Nivel internațional:</i> 2.1.1. Loghin, C., Ciobanu, L., Ionesi D., Loghin, E., Cristian, I. (2018), "Introduction to waterproof and water repellent textiles", capitol în "Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing", editor: John Williams, Woodhead Publishing Series in Textiles, ISBN: 978-0-08-101212-3, p. 3-24. 22 pg. (<i>Indexat ISI Thomson, Web of Science/Clarivate</i>) 2.1.2. Nauman, S., Asfar, Z., Cristian, I.* , Loghin, C., Koncar, V. (2016), "Smart textiles for structural health monitoring of composite structures", chapter in "Smart textiles and their applications", editor Vladan Koncar, Woodhead Publishing – UK, Series in Textiles No. 178, 2016, ISBN: 978-0-08-100574-3, p. 309-328, (<i>Indexat ISI Thomson, Web of Science/Clarivate</i>), 20 pagini, *invited author	CNCSIS 50 x (np / 100) / na 2,2 2
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: a. Articole in reviste cotate ISI: 2.2.1. Abteu M.A., Bruniaux, P., Boussu, F. Loghin, C., Cristian, I. (2020) Enhancing the Ballistic Performances of 3D Warp Interlock Fabric Through Internal Structure as New Material for Seamless Female Soft Body Armor Development, APPLIED SCIENCES Vol. 10 (Issue 14), MDPI (ISSN 2076-3417), July 2020, FI/2019 = 2,474 , (zona galbenă in Engineering, Multidisciplinary) https://doi.org/10.3390/app10144873 , WOS:000556905100001 2.2.2. Abteu M.A., Bruniaux, P., Boussu, F. Loghin, C., Cristian, I. , Chen, Y and Wang, L. (2020) Yarn degradation during weaving process and its effect on the mechanical behaviours of 3D warp interlock p-aramid fabric for industrial applications, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILE, early access June 2020, FI/2019 = 2,010 , (zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles) https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883 , WOS:000544679400001 2.2.3. Javadi Toghchi, M., Loghin, C., Cristian, I., Campagne, C. Bruniaux, P., Cayla, A., Lucanu, N., Chen, Y. (2019), The Effects of Structural Parameters of 3D Warp Interlock Woven Fabrics with Silver-based Hybrid Yarns on Electromagnetic Shielding Behavior (2019), TEXTILE RESEARCH JOURNAL (ISSN: 0040-5175), Vol 90 Issue 11-12, p 1354-137, Nov. 2019, zona roșie (zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles), FI/2019 = 1,926 , https://doi.org/10.1177/0040517519890624 , WOS:000499774800001 2.2.4. Abteu M.A., Loghin C., Cristian I., Boussu F., Bruniaux P., Chen Y., Wang L. (2019) Mouldability and its Recovery Properties of 2D Plain Woven P-aramid Fabric for Soft Body Armour Applications. FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe (ISSN: 1230-3666), 2019, Vol 27, Issue 6, p. 54-62. (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2019 = 0,775 (Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles), https://doi.org/10.5604/01.3001.0013.4468 WOS:000496991200008 2.2.5. Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux P., Loghin, C., Cristian, I. , Chen, Y., and Wang, L. (2019) <i>Ballistic impact performance and surface failure mechanisms of 2D and 3D woven p-aramid multi-layer fabrics for lightweight women ballistic vest applications</i> , JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES (ISSN: 1528-0837), (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2019 = 2,010 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Textiles). Article first published online: 15 iulie 2019, https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883 2.2.6. Toghchi, M. J., Campagne, C., Cayla, A., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Burgnies, L., Chen, I. (2019) Electrical conductivity enhancement of hybrid PA6,6 composite containing T=multiwall carbon nanotube and carbon black for shielding effectiveness application in textiles, SYNTHETIC METALS (ISSN: 0379-6779), 251 (2019), p. 75–84. (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF/2019 = 3,286), zona galbenă în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science) https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2019.03.026 WOS:000466821200009 2.2.7. Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I. (2019) Engineering of 3D warp interlock p-aramid fabric structure and its energy absorption capabilities against ballistic impact for body armour applications, COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), (2019), Volume 225, 1 October 2019, article no. UNSP111179, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2019 = 5,138 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites), https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.111179 WOS:000480330400060 2.2.8. Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I. (2019) Ballistic impact mechanisms – A review on textiles and fibre-reinforced composites impact responses, COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), Volume 223, 1 September 2019, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2019 = 5,138 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites). https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.110966 WOS:000473320600016 2.2.9. Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I., Visileanu, E., Blaga, M. (2019) Sensory analysis of textiles: case study of an assortment of stretch denim fabrics, Industria Textila (ISSN: 1222-5347) 70 (4), 358-365, 2019, pp 358-	(30+40x Fi)/na 25,79 15,77 13,38 8,71 15,77 20,18 47,10 47,10 0

	365, FI/2019 = 0 , (Q3), https://doi.org/10.35530/IT.070.04.1697 WOS:0004826847000	
	2.2.10. Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L. (2018) Forming characteristics and surface damages of stitched multi-layered para-aramid fabrics with various stitching parameters for soft body armour design, COMPOSITES PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING (ISSN: 1359-835X), Vol. 109, iunie 2018, p. 517-537 (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF/2018 = 6,282 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Composites). https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2018.02.037 WOS:000432508500049	40,18
	2.2.11. Alubel Abteu, M., Bruniaux, P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y. (2018) Development of comfortable and well-fitted bra pattern for customized female soft body armor through 3D design process of adaptive bust on virtual mannequin, COMPUTERS IN INDUSTRY (ISSN: 0166-3615), Vol. 100, Sept. 2018, p. 7-20 (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF/2018 = 4,769 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Computer Science, Interdisciplinary Applications) https://doi.org/10.1016/j.compind.2018.04.004 WOS:000438321700002	36,79
	2.2.12. Alubel Abteu, M., Bruniaux P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., and Wang, L. (2018) Female seamless soft body armor pattern design system with innovative reverse engineering approaches, THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY (ISSN 0268-3768), Vol. 98 Issue: 9-12, p. 2271-2285 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2018 = 2,496 , zona galbenă în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Manufacturing). https://doi.org/10.1007/s00170-018-2386-y WOS:000444704300003	18,55
	2.2.13. Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L. (2018) Influences of fabric density on mechanical and moulding behaviours of 3D warp interlock para-aramid fabrics for soft body armour application, COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), Vol. 204, 15 November 2018, p. 402-418, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2018 = 4,829 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites). https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.07.101 WOS:000448011700038	31,88
	2.2.14. Alubel Abteu, M., Bruniaux P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L. (2018) A systematic pattern generation system for manufacturing customized T seamless multi-layer female soft body armour through dome-formation (moulding) techniques using 3D warp interlock fabrics, JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS (ISSN: 0278-6125), 49 (2018), p. 61–74, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2018 = 3,642 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Industrial). https://doi.org/10.1016/j.jmsy.2018.09.001 WOS:000453497200006	25,09
	2.2.15. Boussu, F., Cristian, I., Nauman, S. (2015) General definition of 3D warp interlock fabric architecture, COMPOSITES PART B: ENGINEERING (ISSN:1359-8368), Vol. 81, Nov. 2015, p. 171–188 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 3,850 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites). https://doi.org/10.1080/00405000.2014.937560 WOS:000353499000006	61,33
	b. Articole în reviste indexate BDI:	30/na
	2.2.16. Abteu, AM. Bruniaux, P. Boussu, F. Loghin, C. Cristian I. , (2020) Effect of Structural Parameters on the Deformational Behaviors of Multiply 3D Layer-by-Layer Angle-Interlock Para-Aramid Fabric for Fiber-Reinforcement Composite, JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE, 4(4), 145, sept. 2020, https://doi.org/10.3390/jcs4040145 – Emerging Sources Citation Index (ESCI)	6
	2.2.17. BLAGA, M., HARPA, R., PIROI, C., CRISTIAN, I., FARÎMĂ, D., BUHU, A. (2019) Smart textiles: the need for “STEM education” in Romania, Buletinul AGIR 2019 (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+, indexată în baze de date).	5
	2.2.18. M Javadi Toghchi, Bruniaux, P, Campagne, C, Cayla, A Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L. (2019) Virtual Mannequin Simulation for Customized Electromagnetic Shielding Maternity Garment Manufacturing, DESIGNS, MDPI (ISSN 2411-9660), 3 (4), 53, 2019, https://doi.org/10.3390/designs3040053 (Indexat DOAJ, Proquest)	3,75
	2.2.19. Salistean, A., Cristian, I., Farama, D. (2018) Analysis of main characteristics of fabrics used in parachute manufacturing, Buletinul AGIR nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548, p. 29-33, (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+, indexată în baze de date).	10
	2.2.20. Cristian, I., Harpa, R. Piroi, C. (2018) Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics I: Tensile and shear resistance, Buletinul AGIR nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548, p.143-141 (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+, indexată în baze de date).	10
	2.2.21. Piroi, C., Cristian, I., Harpa, R. (2018) Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics II: Abrasive resistance and flammability Buletinul AGIR nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548, p. 142-149 (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+, indexată în baze de date).	10
	2.2.22. Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I. (2018) Updated trends in technical textile industry: interdisciplinary approach and custom oriented products, pursuing functionality and performance, Buletinul AGIR nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548, p. 109-117 (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+, indexată în baze de date).	10

<p>c). Articole in reviste neindexate:</p> <p>2.2.23. Gugeanu M., Anăstăsoaei D., Cristian I., Brâu liturgic din cripta mitropolitului Gavriil Bănulescu-Bodoni, Mănăstirea Căpriana. Investigații, conservare și restaurare, Buletinul Centrului de Restaurare Conservare Iași, Anul XVI, Nr. 1/2018, Editura Palatul Culturii Iași, pag. 7-17, ISSN 1841-4141.</p>	<p>15/na</p> <p>5</p>
<p>2.3. Conferințe invitate</p> <p>b) lucrări comunicate:</p> <p>2.3.1. Mancași, N.V., Cristian, I. (2020) CAD/CAM for Jacquard Weaving – The path from design to woven fabric, eLearning & Software for Education apr. 2020, Vol. 3, p. 324-330</p> <p>2.3.2. Marzieh JAVADI TOGHCHI, Carmen LOGHIN, Irina CRISTIAN, and Dorin IONESI, 3D printing on textile fabrics, CORTEP 2018</p> <p>2.3.3. Cristian, I., Harpa, R., Piroi, C., CAD application for simple woven fabrics design, lucrare prezentata oral la 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2017), Bucharest, April 27-28, 2017.</p> <p>2.3.4. Piroi, C., Cristian, I., Harpa, R., Software application for designing yarns with specified characteristics, lucrare prezentata oral la 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2017), Bucharest, April 27-28, 2017.</p> <p>2.3.5. Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I., ConCor: Software for validating the panel of assessors, subsequently to the fabric hand evaluation, lucrare prezentata oral la 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2017), Bucharest, April 27-28, 2017.</p> <p>2.3.6. Adrian SALISTEAN, Irina CRISTIAN, Daniela FARIMA, Cristina PIROI (2017) MAIN TYPES OF MATERIALS USED IN PARACHUTE MANUFACTURING, Simpozionul Textile Tehnice 2017, poster.</p> <p>2.3.7. Cristian, I., Piroi, C., CAD Application for dobby weaves design based on cellular automata theory, Elearning Vision 2020!, Vol. III, 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2016), Bucharest, April 21-22, 2016, Volume 3, p. 484-491, ISSN: 2066-026X (indexat ISI Proceedings). DOI: 10.12753/2066-026X-16-249; WOS:000385397100072.</p> <p>2.3.8. Piroi, C., Cristian, I., Software application used as teaching tool for the design of fibre blends, eLearning Vision 2020!, Vol. III, 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2016), Bucharest, April 21-22, 2016, Volume 3, p. 541-546, ISSN: 2066-026X (indexat ISI Proceedings); DOI: 10.12753/2066-026X-16-258; WOS:000385397100081.</p>	<p>15/na</p> <p>7,5</p> <p>3,75</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>2,5</p> <p>7,5</p> <p>7,5</p> <p>10/na</p>
<p>c) lucrări comunicate sub formă de poster</p> <p>2.3.8. Javadi Toghchi, M, Loghin, C., Cristian, I., Ionesi, D., 3D printing on textile fabrics, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018</p> <p>2.3.9. Mulat Alubel ABTEW, François BOUSSU, Pascal BRUNIAUX, Maria- Carmen LOGHIN , Irina CRISTIAN , Yan CHEN and Lichuan WANG, Ballistic impact performance and energy absorption capabilities of 2D plain and 3D warp interlock para- aramid woven fabric panels for women seamless soft body armour application, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018</p> <p>2.3.10. Ciobanu, L., Cristian, I., Ionesi, D., <i>Investigation regarding the influence of the fabric characteristics on VARTM efficiency for textile composites</i>, The 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iasi, 27-29 October 2016, ISSN-L 2285-5378, p 59-64.</p> <p>2.3.11. Cristian, I., Harpa, R. Piroi, C. (2018) Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics I: Tensile and shear resistance, Simpozion Textile Tehnice 2017</p> <p>2.3.12. Piroi, C., Cristian, I., Harpa, R. (2018) Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics II: Abrasive resistance and flammability Simpozion Textile Tehnice 2017</p> <p>2.3.13. Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I. (2018) Updated trends in technical textile industry: interdisciplinary approach and custom oriented products, pursuing functionality and performance, Simpozion Textile Tehnice 2017</p>	<p>2,50</p> <p>1,43</p> <p>3,33</p> <p>3,33</p> <p>3,33</p> <p>3,33</p>
<p>2.4. Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale și/sau internaționale cu referenți și comitet de program</p> <p>a. Volume indexate ISI:</p> <p>2.4.3. Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., Experimental investigation of effects of stitching orientation on forming behaviors of 2D P-aramid multilayer woven preform, PROCEEDINGS OF THE 21ST INTERNATIONAL ESAFORM CONFERENCE ON MATERIAL FORMING: ESAFORM 2018 (23–25 April 2018, Palermo, Italy), Volume number: 1960, publicat 2 mai 2018, ISBN: 978-0-7354-1663-5 (indexat ISI Proceedings). DOI: 10.1063/1.5034802; WOS:000432776900001</p> <p>2.4.4. M Javadi Toghchi, C Loghin, I Cristian, C Campagne, P Bruniaux, A Cayla, Investigation of Woven Characteristics on Electromagnetic Shielding Behaviour, Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR – Euroinvent 2018 (Iași, 17 – 18 mai 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 374, ISSN: 1757-898 (indexat ISI Proceedings). DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012009; WOS: 000446775900009</p> <p>2.4.5. M A Abteu, C Loghin, I Cristian, F Boussu, P Bruniaux, Chen, Y., Wang, L., Two dimensional (2D) p-aramid dry multi-layered woven fabrics deformational behaviour for technical applications, Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR – Euroinvent 2018 (Iași, 17 – 18 mai 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 374, ISSN: 1757-898 (indexat ISI Proceedings). DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012055; WOS:000446775900055</p> <p>2.4.6. Cristian, I., Piroi, C., CAD Application for dobby weaves design based on cellular automata theory, Elearning Vision 2020!, Vol. III, 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2016), Bucharest, April 21-22, 2016, Volume 3, p. 484-491, ISSN: 2066-026X (indexat ISI</p>	<p>50/na</p> <p>7,14</p> <p>8,33</p> <p>7,14</p> <p>25</p>

Proceedings). DOI: 10.12753/2066-026X-16-249; WOS:000385397100072.	
2.4.7. Piroi, C., Cristian, I., Software application used as teaching tool for the design of fibre blends, eLearning Vision 2020!, Vol. III, 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2016), Bucharest, April 21-22, 2016, Volume 3, p. 541-546, ISSN: 2066-026X (indexat ISI Proceedings); DOI: 10.12753/2066-026X-16-258; WOS:000385397100081.	25
b. Volume indexate BDI	30/na
2.4.8. Mancași, N.V., Cristian, I. (2020) CAD/CAM for Jacquard Weaving – The path from design to woven fabric, eLearning & Software for Education apr. 2020, Vol. 3, p. 324-330 (indexată EBSCO)	15
2.4.9. Javadi Toghchi, M., Loghin, C., Campagne, C., Cristian, I., Bruniaux, P., Ciobanu, L., Cayla, A., Chen, Y., Thermal Resistance and Water Vapor Permeability of 3D Interlock Woven Fabrics Containing Silver Multifilament Yarns, Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR – Euroinvent 2019 (Iasi, 16 – 17 mai 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 572 (2019) 012045, ISSN: 1757-898X (indexat SCOPUS). DOI:10.1088/1757-899X/572/1/012045.	3,75
2.4.10. Alubel Abteu, M., Loghin, C., Cristian, I., Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L., 3D warp interlock p-aramid fabrics for composite reinforcement and ballistic vest applications: Effect of yarn density on its formability characteristics, Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR – Euroinvent 2019 (Iasi, 16 – 17 mai 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 572 (2019) 012078, ISSN: 1757-898X (indexat SCOPUS), DOI:10.1088/1757-899X/572/1/012078.	4,29
2.4.11. Javadi Toghchi M., Campagne C., Loghin C., Cristian I., Bruniaux P., Cayla A., Lucanu L., Chen Y. (2019) Electromagnetic Shielding Woven Fabrics based on Multifilament Silver Coated with PA6,6 and PA6,6-Based Conductive Filament, Proceedings of the 5 th World Congress on New Technologies (NewTech'19) Lisbon, Portugal – August, 2019, Paper No. ICNFA 128 http://doi.org/10.11159/icnfa19.128 (indexat SCOPUS)	3,75
2.4.12. Cristian, I., Harpa, R., Piroi, C., CAD application for simple woven fabrics design, 13 th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2017), Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, p. 408 (indexat CEEOL, EBSCO, ProQuest).	10
2.4.13. Piroi, C., Cristian, I., Harpa, R., Software application for designing yarns with specified characteristics, 13 th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2017), Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, p. 449 (indexat CEEOL, EBSCO, ProQuest).	10
2.4.14. Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I., ConCor: Software for validating the panel of assessors, subsequently to the fabric hand evaluation, 13 th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2017), Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, p. 431 (indexat CEEOL, EBSCO, ProQuest).	10
c) Volume neindexate BDI	20/na
2.4.15. Abteu, M., Boussu F., Bruniaux P., Loghin C., Cristian I., Chen Y., Wang L., Effects of woven fabric structure on the ballistic impact performance for seamless women soft body armour design, Light Weight Armour for Defense and Security – LWAG 2019, Oct. 8 – 9, 2019, Roubaix, France.	2,86
2.4.16. Abteu, M., Boussu F., Bruniaux P., Loghin C., Cristian I., 3D warp interlock fabric structure as a new material for women ballistic protective vest design, Proceedings of 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads (AUTEX 2019), 11-15 June 2019, Ghent, Belgium, Open Journal Systems, ISBN 9789079892068.	4
2.4.17. Javadi Toghchi, M, Loghin, C., Cristian, I., Ionesi, D., 3D printing on textile fabrics, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018.	5
2.4.18. Javadi Toghchi, M, Loghin, C., Cristian, I., Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., Investigation of Woven Characteristics on Electromagnetic Shielding Behavior, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018	3,33
2.4.19. Mulat Alubel ABTEW, François BOUSSU, Pascal BRUNIAUX, Maria- Carmen LOGHIN , Irina CRISTIAN , Yan CHEN and Lichuan WANG, Ballistic impact performance and energy absorption capabilities of 2D plain and 3D warp interlock para- aramid woven fabric panels for women seamless soft body armour application, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018	2,86
Boussu, F., Nauman, S., Cristian, I., Influence of process parameters on the final geometry of 3D-warp interlock fabric, Proceedings of the 16th World Textile Conference - AUTEX 2016, 8–10 June 2016, Ljubljana, Slovenia, ISBN 978-961-6900-17-1, p.32.	6,67
R.Harpa, M. Blaga, C. Piroi, I. Cristian, Y. Ađır, M. Karabulut, S. Harlock, An overview regarding the Erasmus+ project “e-Carpet-school: Online training school for machine carpet weaving, 16th Autex World Textile Conference 2016, June 8–10, 2016, Ljubljana, Slovenia, ISBN 978-961-6900-17-1, p.117	2,86
Ciobanu, L., Cristian, I., Ionesi, D., Investigation regarding the influence of the fabric characteristics on VARTM efficiency for textile composites, Proceedings of the 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iasi, 27-29 October 2016, ISSN-L 2285-5378, p 59-64.	6,67
2.5. Brevete acordate, produse omologate	-
2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție	
a) Proiecte /Contracte /Granturi de C-D castigate prin competiție, prin univ. (rapoarte anuale de cercetare	

	pe proiecte / contracte /granturi de C-D):	
	<p><i>Proiecte nationale:</i></p> <p>2.6.1. Proiect "Școala de vară Junior Designer – CREATIVE", 119/SGU/PV/II, Program ROSE-SGU(PV)-MEN (director de proiect: Dorin Ionesi), 1 Euro = 4.67 lei, Beneficiar TUIasi – DIMA, 2018-2021, Valoare totală: 552597 lei, Valoare 2019: 132841 lei, Irina Cristian – membru în echipă (7 membri).</p>	<p>15 x val/ 10 mii RON</p> <p>28,47</p>
	<p><i>Proiecte internationale:</i></p> <p>2.6.2. Proiectul ERASMUS+KA2, "Smart textiles for STEM training", Skills4Smartex, contract 2018-1-RO01-KA202-049110 (Resp. Mirela Blaga). Irina Cristian – membru în echipă (7 membri) Buget TUIASI 2019: 10142 Euro= 47.364 RON la cursul de 1 Euro = 4.6701RON</p> <p>2.6.3. Membru în echipa proiectului Sustainable Management and Design for Textiles – SMDTex, ID 532704-1-FR-2012-1-ERA MUNDUS – EMJD, Coordinator: ENSAIT – France, parteneri: TUIASI – Romania, Boras – Sweden, Torino Univ. – Italy, Sochow – China, Director de proiect C. Loghin:</p> <p>Valoare proiect pentru TUIASI pentru 2016: 316.675 lei: (4.000 euro (incasati pe 17.10.2016 x 4,5113) = 18.045 lei 66.149 euro (incasati pe 18.11.2016 x 4,5145) = 298.630 lei) Număr membri: 3</p> <p>Valoare proiect pentru TUIASI pentru 2017: 621.135 lei: 133800 euro (incasati pe 14.02.2017 x 4,5048) = 602.742 lei 4.000 euro (incasati pe 12.09.2017 x 4,5983) = 18.393 lei Număr membri: 3</p> <p>Valoare proiect pentru TUIASI pentru 2018: 285.100 lei: 61.200 euro (incasati pe 03.04.2018 x 4,6585) = 285.100 lei Număr membri: 3</p> <p>Valoare proiect pentru TUIASI pentru 2019: 581.596 lei: 122.400 euro (incasati pe 11.03.2019 x 4,7516) = 581.596 lei Număr membri: 3</p> <p>(Valoare totală proiect pentru TUIASI pentru 2016-2019: 1.804.506 lei - Număr membri: 3 = 1203 puncte</p> <p>2.6.4. Membru în echipa proiectului internațional <i>E-learning course for innovative textile fields</i>, Erasmus plus project, contract 2014-1-RO01-KA202-002909 – Advan2Tex, valoare totala 34920 EUR, 2014-2016, TUIASI – partener Valoare anul 2016: 130.527 RON Nr. membri: 9</p> <p>b) Proiecte depuse în competiții nationale sau internationale, declarate eligibile dar nefinanțate:</p> <p>2.6.5. Propunere proiect PN3 – PED 2019 – High performance Impact Attenuator made of intelligent composite materials reinforced with 3D woven fabrics with embedded fibrous sensors, director de proiect: Cristian I.</p> <p>2.6.6. Propunere proiect competitie PNCDI III – Program 2, Subprogram 2.1 – Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare – Proiect experimental – PED 2016 Depunere 1 proiect – PN-III-P2-2.1-PED-2016-0656 – eligibil (evaluat cu 90 p.), (director de proiect: Cristian I).</p> <p>2.7. Proiecte /Contracte de cercetare –dezvoltare incheiate prin universitate cu inst. De cercetare, companii etc:</p> <p><i>Tehnici CAD/CAM pentru designul și realizarea țesăturilor pe mașini de țesut dotate cu mecanism jacquard electronic</i>, Contract de cercetare cu agent economic nr. 16704/19.07.2019, valoarea contractului: 40.000 lei, Director proiect: Cristian I.</p>	<p>20 x val / 10 mii RON / na</p> <p>13,53</p> <p>211,11</p> <p>414,09</p> <p>190,07</p> <p>387,73</p> <p>29</p> <p>25 / nr. proiecte depuse</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>10xval/ 10 mii RON</p> <p>40</p>
	<p>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI), in volume ale conferintelor indexate ISI sau BDI</p> <p>Realizări:</p> <p>2.9.1 Citari in reviste ISI (cu factor de impact): 141 https://publons.com/researcher/2779780/irina-cristian/</p> <p>2.9.2 Citari in reviste BDI: 13 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603184730</p>	<p>Reviste ISI: 5 x nr citări</p> <p>5x141= 705</p> <p>Reviste BDI: 3 x nr. citări 3x13=39</p>

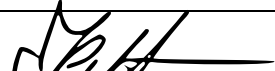


	2.9.3. Citari in carti indexate ISI si volume conferinte indexate ISI: 41 https://publons.com/researcher/2779780/irina-cristian/	Conf ISI 2xnr. citari 2x41 = 82
	2.9.4 Citari in volume ale conferintelor indexate BDI: 20 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603184730	Vol confer. BDI: 1 x nr citari 1x20= 20
	2.10. Finalizare teză de doctorat	-
	2.11. Elaborare standarde	-
	Total punctaj Criteriu 2	2906,22
3. Recunoașterea națională și internațională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu	-
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.)	-
	3.3. Doctor Honoris Causa	-
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.) Realizări: 3.4.1. Membru ASITEX 3.4.2. Membru AGIR	5 5
	3.5. Membru în Comisii de Doctorat Membru in Comisia de susținere a tezei de doctorat (Comisia franceză) realizată in cotutelă cu Franța și China pentru: 1. Marzieh Javadi – 1 septembrie 2020 2. Mulat Alubel Abteu – 29 iunie 2020 Membru în Comisiile de îndrumare pentru tezele de doctorat: <i>Nivel internațional (teze susținute) - 2 sustineri de referat, presustinere teza:</i> 1. Marzieh Javadi – doctorand in co-tutelă cu Franța și China (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Carmen Loghin) 2. Mulat Alubel Abteu (doctorand in co-tutelă cu Franța și China (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Carmen Loghin) <i>Nivel național – Membru in 10 Comisii de susținere referate/presusțineri pentru doctorat:</i> 1. Ailenei Constantin (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Carmen Loghin), 1 Comisie prezentare Raport cercet.- 25 apr. 2019 2. Ailenei Constantin (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Carmen Loghin), 1 Comisie prezentare Raport cercet. – 28 mai 2020 3. Udrescu Claudia Iuliana (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Carmen Loghin) – 1 Comisie prezentare Raport cercet., 11 sept. 2020 3. Florin Mustață (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Antonela Curteza) - 1 Comisie prezentare Raport cercet.– 22 sept. 2020 4. Bogdan Pântescu (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Antonela Curteza) – 1 Comisie prezentare Raport cercet. - 23 sept. 2020 5. Aliona Raru (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Daniela Fărmă) – 1 Comisie prezentare Raport cercet.- 23 sept 2020 6. Ștefan Eduard Ionuț (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Mirela Blaga) – 1 Comisie prezentare Raport, cercet. 25 sept 2020 7. Adrian Săliștean (Prof. dr. ing. Mihai Ciocoiu) – 1 Comisie prezentare Raport cercet.– 26.09.2018 8. Lăcrămioara Apreotesei, (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Antonela Curteza), membru in comisia de presusținere a tezei, 1 iulie 2019 9. Melkie Tadesse (conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Carmen Loghin) – membru in Comisia de presusținere teză – 21 februarie 2019.	10 10 15 15 6x1=6
	3.7. b. Moderator al unei secțiuni (chairperson) din programul unei manifestări științifice naționale / internaționale	
	3.7b1. Moderator 2 secțiuni (1B din 8 noiembrie 2018 2B din 9 noiembrie) în cadrul Conferinței internaționale „The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP 2018, 7-9 nov. 2018, Iasi, Romania, www.cortep.tuiasi.ro	2
	3. 11.b Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate:	
	1. Membru comitet de organizare Simpozion Textile Tehnice, noi. 2019 https://dima.tuiasi.ro/simpozion-textile-tehnice-prezent-si-viitor/	10
	2. Membru Comitet de organizare al Conferinței internaționale „The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP 2018, 7-9 nov. 2018, Iasi, Romania, www.cortep.tuiasi.ro	10
	3. Membru comitet de organizare Simpozion Textile Tehnice, noi. 2017 http://www.tdpt.tpmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2017/06/Tech-Tex-Symp-2017-Announcement774.pdf	10
	4. Membru Comitet de organizare al Conferinței internaționale „The 16-th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP 2016, 27-29 oct. 2016, Iasi, Romania, www.cortep.tuiasi.ro	10
3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) 14 Recenzii pentru reviste cotate ISI: 15 recenzii - Recenzent Composites Part B, ISSN: 1359-8368, revistă cotată ISI Thomson, IF/2018: 6,864 - 2 recenzii in 2019 - Recenzent Journal of Industrial Textiles, ISSN: 1528-0837, revistă cotată ISI Thomson, IF/2017: 1,283 - 3 -	ISI: 10 x nr. referate 17x10=	

	<p>recenzii in 2018 si 2 in 2017.</p> <p>- Recenzent Textile Research Journal, ISSN: 0040-5175, revistă cotata ISI Thomson, IF/2016 = 1,443, 1 recenzie in 2018, 2 recenzii in 2017 și 4 recenzii in 2016</p> <p>- Recenzent Journal of Composites – Part B, ISSN: ISSN: 1359-8368, revistă cotata ISI Thomson, IF/2016: 4.727</p> <p>- 1 recenzie in 2017</p> <p>- Recenzent Research Journal of Textile and Apparel, ISSN: 1560-6074, revistă cotata ISI Thomson, IF/2016 = 1,220, 1 recenzie in 2017</p> <p>- Recenzent Sensors and Actuators A, revistă cotata ISI Thomson, IF/2015 = 1,903 (1 recenzie in 28 noiembrie 2015)</p>	170
	<p>3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale:</p> <p>3.14.1. Membru in Comisia de concurs - a concursului Junior designer 2016</p> <p>3.14.2. Membru in Comisia de concurs - a concursului Junior designer 2017</p>	5 5
	<p>3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)</p>	-
	<p>3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS</p> <p>3.17.1. Acord Erasmus cu Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT) - GEMTEX Laboratory, Roubaix – FRANCE din 2013 pana in prezent (perioada de evaluare:5 ani)</p>	5x5 25
	<p>3.18. Premii științifice (acordate pe lucrari)</p> <p>3.18.1. Diploma Euroinvent 2019 pentru articolul Smart textiles for Stem training.</p> <p>3.18.2. Best Paper Award: 5th World Congress on New Technologies (NewTech), Electromagnetic shielding woven fabrics made of multifilament silver coated with PA6,6 and PA6,6-based conductive filament (2019).</p> <p>3.18.3. Premiul AGIR 2004 în domeniul „Ingineria Textilelor și Pielăriei”, acordat de Asociația Generala a Inginerilor din România – Societatea Inginerilor Textiliști, pentru contribuția la elaborarea tratatului de inginerie textilă „Manualul Inginerului Textilist”.</p> <p>3.18.4. Premiu CNCSIS pentru articolul "Influences of fabric density on mechanical and moulding behaviours of 3D warp interlock para-aramid fabrics for soft body armour application" (COMPOSITE STRUCTURES) - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2019, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 29733, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole, Lista 1 si Lista 2/ 14.08.2019.</p> <p>3.18.5. Premiu CNCSIS pentru articolul "A systematic pattern generation system for manufacturing customized seamless multi-layer female soft body armour through dome-formation (moulding) techniques using 3D warp interlock fabrics (JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS) - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2019, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 29745, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole, Lista 1 si Lista 2/ 14.08.2019.</p> <p>3.18.6. Premiu CNCSIS pentru articolul "Female seamless soft body armor pattern design system with innovative reverse engineering approaches" (INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY), Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2019, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 29751, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole, Lista 1 si Lista 2/ 14.08.2019.</p> <p>3.18.7. Premiu CNCSIS pentru articolul "Development of comfortable and well-fitted bra pattern for customized female soft body armor through 3D design process of adaptive bust on virtual mannequin" (COMPUTERS IN INDUSTRY) - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2018, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018- 26294, https://uefiscdi.gov.ro/index.php</p> <p>3.18.8. Premiul CNCSIS pentru articolul "Forming characteristics and surface damages of stitched multi-layered para-aramid fabrics with various stitching parameters for soft body armor design" (COMPOSITES PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING), Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2018, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24047, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. https://uefiscdi.gov.ro/index.php</p> <p>3.18.9. Premiu CNCSIS pentru articolul General definition of 3D warp interlock fabric architecture (COMPOSITES PART B: ENGINEERING) - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția PRECISI 2015, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8533, COD CNCSIS 2015-11748, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane, http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20e%20valoare%2020.11.2015(1).pdf</p>	2,5 10 10 10 10 10 10 10 10
	Total punctaj Criteriu 3	423
<p>4. Activitate a cu studentii (minimum : • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte s.l.)</p>	<p>4.1. Conducerea unor cercuri științifice studentești</p>	-
	<p>4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)</p>	-
	<p>4.3. Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat (inclusiv cotutelă).</p> <p>Realizări:</p> <p>4.3.1. Indrumare 25 proiecte de diplomă finalizate (2020: Borș Relu, Buche Marius, Florea Nicoleta, Mocanu Elena, Olaru Robert, Buche Rodica; 2019: Adrian Caisin, Camelia Lupascu, Eduard Nechita, Fanuta Daiana, Roxana Stoica, Sorina Madularu și Yolanda Blazquez; 2018: Butnariu Diana (febr. 2018), Cristea Alina (iulie 2018), Negrei Sorina (iulie 2018); 2017 Nita Adriana, Litviniuc Ana Maria, Antohi Mariana, Blaj Madalina, Iusco Daniel, Padineanu Ionut.; 2016: Hălăucă Alin Daniel, Hrișcu Petrică Marian, Chirica Petru.</p> <p>4.3.2. Indrumare o lucrare de disertație finalizată 2016: Maftai Andreea (Master Asigurarea Calității)</p>	25x3= 75 5
	<p>4.6. Activități cu studentii Erasmus</p> <p>- pregătirea și îndrumarea studenților outgoing: 2 studenți outgoing la ENSAIT – Franta (Georgiana Vartic si Timeea Banfalvi, 2016)</p> <p>- tutoriat al activității studenților incoming pe perioada mobilității în laboratoare (3-6 luni):</p> <p>7 studenți incoming de la ENSAIT – Franta (Emilie Jeanne și Ines Chikhaoui – in 2017, Clement Durand – 2018; Alicia Denis, Astrid Duflos, Justine Poyard și Lea Cattean – 2019)</p>	2x2= 4 7x5= 35

	4.5. Prezentare oferta educațională elevilor de liceu	
	4.5.1. Cursuri cu elevi de liceu în cadrul Scolii de vară Junior designer (30.06 14.07.2019)	5
Total punctaj Criteriu 4		124
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. 5.1.1. Participare Simpozion internațional Textile Tehnice 2019, DIMA. 5.1.2. Participare întâlnire "Textile – componenta a moștenirii culturale", invitat - Fulvio Alvisi – Italia, 12 dec. 2019. 5.1.3. Participare Conferința internațională „The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP 2018, 7-9 nov. 2018, Iasi, Romania, www.cortep.tuiasi.ro 5.1.4. Participare la „13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education”, (ELSE 2017), Bucharest, April 27-28, 2017. 5.1.5. Participare Simpozion internațional Textile Tehnice – Prezent și viitor, 10-11 noiembrie 2017, Iasi, Romania. 5.1.6. Participare la „Symposium of International Textile Postgraduate Education” – 24 – 26 noiembrie 2017, Suzhou, China. 5.1.7. Participare la „12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education”, (ELSE 2016), Bucharest, April 21-22, 2016. 5.1.8. Participare la conferința internațională „The 16-th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP 2016, 27-29 oct. 2016, Iasi, Romania, sesiunile 2D și 3D - SMDTEX – Sustainable Management and Design for Textiles – project meeting. 5.1.9 Participare workshop Advan2Tex, Iasi, 30 ianuarie 2016 Participare ELSE 2020 Bucuresti	5x9= 45
	5.2. Activitate în comisii la nivel de facultate: 5.2.1. Membru în Consiliul Facultății DIMA din 2012 până în prezent (perioada considerată pentru evaluare: ultimii 5 ani) 5.2.2. Membru în Comisia de cercetare și Relații internaționale a Consiliului facultății DIMA din 2012 până în prezent (perioada considerată pentru evaluare: ultimii 5 ani) 5.2.2. Membru în Comisia de evaluare internă a proiectelor de cercetare la nivel de facultate DIMA (2015-2016 și 2019-2020 – 2 ani). la nivel de universitate TUIASI: 5.2.5. Membru Comitetul de Coordonare al SMDTex - program ERA MUNDUS-EMJD, 2012-2019 – la nivel TUIASI (perioada considerată pentru evaluare: 4 ani) 5.2.6. Membru în Comisia de evaluare pentru acordarea titlului de Doctor Honoris Causa D-nului Profesor Xianyi Zeng, Ensait Franța (2019) – la nivel TUIASI	La nivel de fac. (5xnr. comisii) 5x5= 25 5x5= 25 5x2= 10 2x5= 10 La nivel de univ. (7xnr. comisii) 7x4= 28 7x1= 7
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	-
Total punctaj Criteriu 5		141
Total punctaj Criterii 1 - 5		4044,9
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)		250
Total general		4294,90

Data: -----

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Șef lucr. dr. ing. Liliana HRISTIAN	
Cadru didactic evaluat	Conf. dr. ing. Irina Niculina CRISTIAN	

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minimale naționale pentru postul de
conferențiar

NUME ȘI PRENUME: **Cristian Irina Niculina** / Data nașterii: 07.09.1968, Funcția actuală: Conferențiar Universitar, Data numirii în funcția actuală: 31.03.2014 (Decizie Rector privind titularizarea pe post nr. 493/31.03.2014), Instituția: UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI

Tabel 1: Condiții minimale/punctaje obținute (în conformitate cu Domeniul CNATDCU: INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT)

Condiții minimale (Ai)				
Nr.crt.	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Punctaj obținut	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	Minim 80 puncte	207,08	Criteriu îndeplinit
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 150 puncte	669,52	Criteriu îndeplinit
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 50 puncte	665,45	Criteriu îndeplinit
TOTAL		280 puncte	1542,05	

Tabelul 2. Structura activității și punctaje realizate

Act.	Criteriu	Categorii	Subcategorii	Condiții minimale Conferențiar (punctaj)	Nr. realizări	Punctaje totale
A1	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor	1.1.1.1. Internaționale	Minim 1 de prim autor	4 (1 – prim autor)	75,79
			1.1.1.2 Naționale (edituri recunoscute)		7 (4 – prim autor)	
		1.1.2 Cărți ca editor	-	0		
A1	1.2 Alte materiale didactice inclusiv în format electronic (pentru format electronic – echivalent A4 text fără figure cu minim 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1. Suporturi de curs, îndrumare		Minim 2, din care 1 prim autor	9 (7 – prim autor)	11,29

	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă.(Director/Responsabil/Președinte)		-	0	-	
	1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite), titular.		-	6	60	
	1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.), Director/Responsabil			1	60	
				TOTAL A1:	207,08	
A2	2.1 Articole indexate în Reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date.		De la ultima promovare: minimum 5, din care min. 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal.	Total: 28 De la ultima promovare: 11 art. în reviste ISI 6 în volume ISI (3 autor principal) Întreaga activitate: 10 articole zona roșie și 5 articole zona galbenă	303,44	
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale		De la ultima promovare: minimum 5	Total: 20 De la ultima promovare: 12 art.	107,94	
	2.3 Articole in extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate (se admit maxim 2 la aceeași ediție)	Articole in reviste neindexate		-	16	96,45
		Articole in volume nat/internat. neindexate		-	36	
	2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.			-	-	-
	2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic în valoare de minimum 25.000 lei (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	2.5.1. Director/Responsabil	2.5.1.1. Internaționale	Minimum 21 Director de proiect/contract sau 2 Resp.	1 Director	157,69
			2.5.1.2. Naționale		1 Director	
	2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1. Internaționale	-	9		
		2.5.2.2. Naționale		23		
2.6 Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (dacă este și didactic, punctajul se cuantifică o singura dată)			-	-	-	
				TOTAL A2:	669,52	
A3	3.1. Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1. Citări în articole indexate ISI	-	111	334,45
			3.1.2 Citări în articole indexate BDI	-	29	
			3.1.3. Citări în alte publicații	-	2	
	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS).			-	-	-
	3.3. (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/	3.3.1 indexate ISI		-	7 (b)	105
3.3.2. indexate BDI		-	-			

(b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	3.3.3 naționale și internaționale neindexate	-	7 (a)	
3.4 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1. Conducere	-	-	46
	3.4.2. Membru	-	9	
3.5. Premii	3.5.1. Academia Română	-	-	180
	3.5.2 ASAS, AOSR, academiile de ramură și CNCS	-	12	
	3.5.3. Premii internaționale	-	-	
	3.5.4 premii naționale în domeniu	-	1	
3.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		-	-	-
			TOTAL A3:	665,45
				TOTAL GENERAL: 1542,05

DETALIERE INDICATORI:

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)				
1.1.	Cărți/ manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate			
1.1.1.	Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor Conf: minim 1 de prim autor			
	1.1.1.1	internaționale		nr. pagini/ (5*nr. autori)
	1.1.1.1.1	Loghin, C., Ciobanu, L., Ionesi D., Loghin, E., Cristian, I. (2018), „Introduction to waterproof and water repellent textiles”, chapter in “Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing”, John Williams (ed.), Woodhead Publishing Series in Textiles, ISBN: 978-0-08-101212-3, p. 3-24 (volum <i>indexat ISI Thomson, Web of Science</i>), 22 pg. https://doi.org/10.1016/C2015-0-06037-3 WOS:000488832600001		0,88
	1.1.1.1.2	Nauman S., Cristian I. , Boussu F., Koncar V. (2017), „Piezoresistive fibrous sensor for on line structural health monitoring of composites”, capitol în “Smart sensors for industrial applications”, editor Kris Iniewski, CRC Press - Taylor&Francis Group SUA, First edition: 2013, ISBN: 9781466568105, p. 455-469, 15 pagini (eBook publicat 19 dec. 2017, ISBN: 9781315216027, volum <i>indexat SCOPUS</i>) https://doi.org/10.1201/b14875 https://www.crcpress.com/Smart-Sensors-for-Industrial-Applications/Iniewski/p/book/9781138077645		0,75
	1.1.1.1.3	Nauman S, Cristian I , Boussu F and Koncar V. (2013), „Smart textiles for the protection of armoured vehicles”, capitol în „Smart textiles for protection”, editor R. Chapman, Editura Woodhead Publishing - UK, Series in Textiles No. 133, 2013, ISBN: 978-0-85709-056-0, p. 306-337, (<i>Indexat ISI Thomson, Web of Science</i>), 32 pagini.		1,60

		https://doi.org/10.1533/9780857097620 WOS: 000324040600011	
	1.1.1.1.4	Cristian, I. , Nauman, S., Cochrane, C, and Koncar, V. (2011), „ <i>Electro-Conductive Sensors and Heating Elements Based on Conductive Polymer Composites in Woven Structures</i> ”, capitol în „Advances in modern woven fabrics technology”, editor Savvas Vassiliadis, Editura <i>InTech – Open access</i> , Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-337-8, p. 3-22 (<i>volum (Indexat ISI Thomson, Web of Science)</i>), 20 pagini. https://doi.org/10.5772/678 WOS:000372183300002	1,00
	1.1.1.2	naționale (ed. recunoscute):	nr.pagini/ (10*nr.autori)
	1.1.1.2.1	Cristian, I. , Design Industrial – Țesături, Ed. Performantica, Iași, 2019, ISBN: 978-606-685-689-8, 188 pagini.	18,80
	1.1.1.2.2	Cristian, I. , <i>Elemente de design textil</i> , Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN: 978-606-685-080-3, 206 pagini.	20,60
	1.1.1.2.3	Cristian, I. , <i>Tehnici de diversificare structurală a țesăturilor</i> , Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN: 978-606-685-056-8, 190 pagini.	19,00
	1.1.1.2.4	Cristian, I. , „ <i>Textile medicale implantabile</i> ”, capitol în „Contribuții la proiectarea articolelor textile cu destinație medicală”, editori Cezar Doru RADU, Liliana MANEA, Editura Junimea, Iași, 2009, ISBN 978-973-37-1295-4, pp.112-135, 24 pagini.	2,40
	1.1.1.2.5	Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I. , „ <i>Bumbacul - Studiu documentar</i> ”, capitol în „Bumbacul - Programe dedicate proiectării optime a amestecurilor fibroase”, Editura Performantica, Iași, 2005, ISBN: 973-730-169-2, pp.1-58, 58 pagini.	1,93
	1.1.1.2.6	Cioară, L., Cristian, I. , Onofrei, E., <i>Caracteristici de structură și proprietăți ale țesăturilor</i> , Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN: 973-730-029-7, 139 pagini.	4,63
	1.1.1.2.7	Chinciu, D., Cioara, L., Cristian, I. , 5 capitole (IV.9; IV.10; IV.11; IV.12 și IV.13) în Secțiunea a IV-a - „Țesătorie” din <i>Manualul Inginerului Textilist - Vol. 1</i> , Editura AGIR, București, 2002, ISBN: 973-8466-10-5/973-8466-11-3, pp. 1411- 1536, 126 pagini.	4,20
		TOTAL 1.1.1	75,79
	1.1.2.	Cărți ca editor	0
1.2.	Alte materiale didactice - inclusiv in format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere, inclusiv spații)		
	1.2.1.	Suporturi de curs/îndrumare Conf: minim 2 din care 1 prim autor	nr.pagini/ (20*nr.autori)
	1.2.1.1	Cristian I. , Structuri textile – țesături (2019), suport de curs în format electronic, 98 pag., 131.344 caractere = 41 pag. echivalente cu 3200 caractere. http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=357	2,05
	1.2.2.2	Cristian, I. CAD-țesături (2019), suport de curs în format electronic, 68 pag., 75.934 caractere = 24 pag. echivalente cu 3200 caractere. http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=353	1,20
	1.2.2.3	Cristian, I. , Elements of textile design (2017), suport de curs în limba engleză, format electronic, 331 pag., 113.064 caractere = 35 pag. echivalente A4 cu 3200 caractere. http://learning.tuiasi.ro/course/index.php?categoryid=24	1,75
	1.2.2.4	Cristian, I. , Elements of textile design (2017), îndrumar laborator în limba engleză, format electronic, 46 pag. 22.523 caractere = 7 pag. echivalente A4 cu 3200 caractere. http://learning.tuiasi.ro/course/view.php?id=246	0,35
	1.2.2.5	Cristian, I. , <i>Design Industrial – țesături</i> (2012) îndrumar de proiect în format electronic, 60 pagini, 63.354 caractere = 20 pag. echivalente A4 cu 3200 caractere. http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=110	1,00
	1.2.2.6	Cristian, I. , <i>Materiale textile compozite (2013)</i> , suport de curs în format electronic, 34 pg. 38.800 caractere, 12 pg. echivalente A4 cu 3200 caractere.	0,60

		http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=355	
	1.2.2.7	Cristian, I. , <i>Textile funcționale – țesături</i> (2012), suport de curs în format electronic, 103 pg. (2012), 31.589 caractere, 10 pg. echivalente A4 cu 3200 caractere. http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=359	0,50
	1.2.2.8	Chinciu, D., Ciubotaru, G., Chinciu, G.C., Cristian, I. , <i>TEX-D - Program de proiectare și construire a desenelor de legătură pentru țesături simple - Manual de utilizare</i> , Editura MegaMix, Iași, 2009, ISBN 978-973-88902-5-1, utilizat pentru aplicații la disciplina „Proiectare tehnologică asistată de calculator - țesături”, anul V - licență, specializarea Tehnologia Textilelor (2005 - 2009), 117 pag	1,46
	1.2.2.9	Cioară, L., Cristian, I. , <i>Structura țesăturilor - Aplicații</i> , Editura Panfilus, Iași, 2002, ISBN: 973-85195-6-X, 95 pagini.	2,38
		TOTAL 1.2.	11,29
1.3.	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă		
	Director/ Responsabil/ Președinte		15p
			0
1.4.	Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studiu diferite)		
	Titular		10p
	1.4.1.	Design Industrial (anul II, licență, specializarea Ingineria și Managementul Afacerilor, 2018-2019)	10
	1.4.2.	Proiectare tehnologică asistată de calculator țesături (anul V, licență, specializarea Tehnologia Textilelor, 2005-2009)	10
	1.4.3.	Elemente de design textil (anul II, licență, Inginerie Industrială, 2006 - 2014)	10
	1.4.4.	Designul textilelor de interior (anul IV, licență, specializarea Design Industrial, 2012 - 2014)	10
	1.4.5.	Materiale textile compozite (anul I, master Textile Avansate, 2012 - 2013)	10
	1.4.6.	Textile funcționale - țesături (anul I, master Textile Avansate, 2012 - 2013).	10
		TOTAL 1.4.	60
1.5.	Proiecte educaționale (Erasmus, Leonardo etc.)		
	Director/ Responsabil		10*(ani desfășurare)
	1.5.1	Responsabil program de schimburi academice bilaterale Erasmus cu ENSAIT – Roubaix, Franța (F ROUBAIX03), din anul 2013 până în prezent (6 ani), timp în care au fost efectuate 15 mobilități pentru studenți (6 outgoing și 9 incoming).	60
		Total 1.5	60
TOTAL A1			207,08
Condiții minimale A1		Punctaj candidat	Criteriau îndeplinit
Minim 80		207,08	

ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)	
2.1.	Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volume ale unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date.

Conf: De la ultima promovare: minim 5 articole, din care 1 in reviste, minimum 2 ca autor principal.		(30+10*FI)/ nr.autori (Reviste) 25/nr.autori (Proceedings)
*autor principal	REVISTE COTATE ISI:	
2.1.1	R4 Toghchi, M. J., Campagne, C., Cayla, A., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I. , Burgnies, L., Chen, I., <i>Electrical conductivity enhancement of hybrid PA6,6 composite containing T=multiwall carbon nanotube and carbon black for shielding effectiveness application in textiles</i> , SYNTHETIC METALS (ISSN: 0379-6779), 251 (2019), p. 75–84. (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF/2018 = 2,87), zona galbenă în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science) https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2019.03.026 WOS:000466821200009	7,34
2.1.2	R5 Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., <i>Ballistic impact mechanisms - A review on textiles and fibre-reinforced composites impact responses</i> , COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), Volume 223, 1 September 2019, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2018 = 4,829 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites). https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.110966 WOS:000473320600016.	15,66
2.1.3	R6 Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I. , Engineering of 3D warp interlock p-aramid fabric structure and its energy absorption capabilities against ballistic impact for body armour applications, COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), (2019), Volume 225, 1 October 2019, article no. UNSP111179, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2018 = 4,829 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites) https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.111179 WOS:000480330400060	15,66
2.1.4	R7 Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I. , Visileanu, E., Blaga, M., Sensory analysis of textiles: case study of an assortment of stretch denim fabrics, Industria Textila (ISSN: 1222-5347) 70 (4), 358-365, 2019, pp 358-365, FI/2018 = 0,504 , (Q3), https://doi.org/10.35530/IT.070.04.1697 WOS: WOS:000482684700011	7,01
2.1.5	R8 Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I. , Chen, Y., Wang, L., <i>Forming characteristics and surface damages of stitched multi-layered para-aramid fabrics with various stitching parameters for soft body armour design</i> , COMPOSITES PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING (ISSN: 1359-835X), Vol. 109, iunie 2018, p. 517-537 (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF/2018 = 6,282 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Composites). https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2018.02.037 WOS:000432508500049	13,26
2.1.6	R9 Alubel Abteu, M., Bruniaux, P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I. , Chen, Y., <i>Development of comfortable and well-fitted bra pattern for customized female soft body armor through 3D design process of adaptive bust on virtual mannequin</i> , COMPUTERS IN INDUSTRY (ISSN: 0166-3615), Vol. 100, Sept. 2018, p. 7-20 (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF/2018 = 4,769 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Computer Science, Interdisciplinary Applications) https://doi.org/10.1016/j.compind.2018.04.004 WOS:000438321700002	12,95
2.1.7	R10 Alubel Abteu, M., Bruniaux P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I. , Chen, Y., and Wang, L., <i>Female seamless soft body armor pattern design system with innovative reverse engineering approaches</i> , THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY (ISSN 0268-3768), Vol. 98 Issue: 9-12, p. 2271-2285 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2018 = 2,496 , zona galbenă în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Manufacturing). https://doi.org/10.1007/s00170-018-2386-y WOS:000444704300003	7,85
2.1.8	R11 Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I. , Chen, Y., Wang, L., <i>Influences of fabric density on mechanical and moulding behaviours of 3D warp interlock para-aramid fabrics for soft body armour application</i> , COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), Vol. 204, 15 November 2018, p. 402-418, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2018 = 4,829 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites). https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.07.101 WOS:000448011700038	11,18
2.1.9	R12 Alubel Abteu, M., Bruniaux P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I. , Chen, Y., and Wang, L., <i>A systematic pattern generation system for manufacturing customized T seamless multi-layer female soft body armour through dome-formation (moulding) techniques using 3D warp interlock fabrics</i> , JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS (ISSN: 0278-6125), 49 (2018), p. 61–74, (indexată ISI Thomson,	9,49

	Web of Science, FI/2018 = 3,642 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Industrial). https://doi.org/0.1016/j.jmsy.2018.09.001 WOS:000453497200006	
2.1.10	R13 Nauman, S., Cristian, I. , <i>Geometrical modeling of orthogonal/layer-to-layer woven interlock carbon reinforcement</i> , JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE (J TEXT I, ISSN: 0040-5000), Vol. 106, nr. 7/2015, p. 725-735 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,128 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Textiles). https://doi.org/10.1080/00405000.2014.937560 WOS:000353499000006	20,64
2.1.11	R14 Boussu, F., Cristian, I. , Nauman, S., <i>General definition of 3D warp interlock fabric architecture</i> , COMPOSITES PART B: ENGINEERING (ISSN:1359-8368), Vol. 81, Nov. 2015, p. 171–188 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 3,850 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites). https://doi.org/10.1080/00405000.2014.937560 WOS:000353499000006	22,83
2.1.12*	R15 Cristian, I. , Nauman, S., Boussu, F., Koncar, V., <i>A study of strength transfer from tow to textile composite using different reinforcement architectures</i> , APPLIED COMPOSITE MATERIALS (APPL COMPOS MATER, ISSN: 0929-189X), Vol. 19 nr. 3-4, iunie 2012, p. 427 - 442 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2012 = 1,048 , zona galbenă în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites). https://doi.org/10.1007/s10443-011-9215-x WOS:000304297700016	10,12
2.1.13*	R16 Nauman, S., Cristian, I.*. , Koncar, V., <i>Intelligent carbon fibre composite based on 3D - interlock woven reinforcement</i> , TEXTILE RESEARCH JOURNAL (TEXT RES J, ISSN: 0040-5175), vol. 82 nr. 9, iunie 2012, pp. 931-944 (cotată ISI Thomson, Web of Science, FI /2012 = 1,135 , zona roșie în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles). https://doi.org/10.1177/0040517512436831 WOS:000302183600009 *autor corespondent	13,78
2.1.14	R17 Nauman, S., Cristian, I. , Boussu, F., <i>Geometrical modeling of angle warp interlock fabrics</i> , JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE (J TEXT I, ISSN: 0040-5000), vol. 103, nr. 7, 2012, p. 766-776 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI /2012 = 0,725 , zona galbenă în subdomeniul ISI Materials Science, Textiles). https://doi.org/10.1080/00405000.2011.606981 WOS:000306089400010	12,42
2.1.15*	R18 Nauman, S., Cristian, I.*. , Koncar, V., <i>Simultaneous application of fibrous piezoresistive sensors for compression and traction detection in glass laminate composites</i> , SENSORS (SENSORS-BASEL, ISSN: 1424-8220), nr. 11, oct. 2011, p. 9478-9498 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI /2011 = 1,739 , zona roșie în subdomeniul ISI Instruments&Instrumentation). https://doi.org/10.3390/s111009478 WOS:000296577000022. *autor corespondent	15,80
2.1.16	R19 Kursun-Bahadır S., Koncar V., Kalaoglu F., Cristian I. , Thomassey S., <i>Assessing the signal quality of an ultrasonic sensor on different conductive yarns used as transmission lines</i> , FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE (FIBRES TEXT EAST EUR, ISSN: 1230-3666), Vol. 19, Nr. 5, sept.-oct. 2011, p. 75-81 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI /2011 = 0,532), http://fibtex.lodz.pl/article580.html WOS:000295109600013.	7,06
2.1.17	R20 Nauman, S., Lapeyronnie, P., Cristian, I. , Boussu, F., Koncar, V., <i>On line measurement of structural deformations in composites</i> , IEEE SENSORS JOURNAL (IEEE SENS J, ISSN: 1530-437X), Vol. 11, nr. 6, iun. 2011, p. 1329-1336 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI /2011 = 1,520 , zona galbenă în subdomeniul ISI Instruments&Instrumentation). https://doi.org/10.1109/JSEN.2010.2091629 WOS:000289805300004.	9,04
2.1.18	R21 Kursun-Bahadır, S., Kalaoglu, F., Thomassey, S., Cristian, I. , Koncar, V., <i>A study on the beam pattern of ultrasonic sensor integrated to textile structure</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY (INT J CLOTH SCI TECH, ISSN: 0955-6222), Vol. 23, nr. 4, 2011, p. 232 – 241 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2011: 0,529). https://doi.org/10.1108/09556221111136494 WOS:000295021600004.	7,06
2.1.19	R22 Legrand, X., Boussu, F., Nauman, S., Cristian, I. , Lapeyronnie, P., Le Grogneq, P., Binetruy, C., <i>Forming behaviour of warp interlock composites</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING (INT J MATER FORM, ISSN: 1960-6206), Vol. 2, supl. 1, aug. 2009, p. 177-180 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI /2009 = 0). https://doi.org/10.1007/s12289-009-0567-9 WOS:000208614900043.	4,29
	VOLUME INDEXATE ISI:	
2.1.20	V4 Javadi Toghchi, M., Loghini, C., Cristian, I. , Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., <i>Investigation of Woven Characteristics on Electromagnetic Shielding Behaviour</i> , Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2018 (Iași, 17 – 18 mai 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 374, ISSN: 1757-898X (indexat ISI Proceedings). https://doi.org/10.1088/1757-899X/374/1/012009 WOS: 000446775900009	4,17

2.1.21*	V6 Nauman, S., Asfar, Z., Cristian, I.* , Loghin, C., Koncar, V., <i>Smart textiles for structural health monitoring of composite structures</i> , in "Smart textiles and their applications", Woodhead Publishing - UK, Series in Textiles No. 178, 2016, ISBN: 978-0-08-100574-3, p. 309-328, (Indexat ISI Thomson, Web of Science), 20 pagini. https://doi.org/10.1016/b978-0-08-100574-3.00014-x/ WOS:000401273300014. *corresponding author	5,00
2.1.22*	V7. Cristian, I. , Piroi, C., <i>CAD Application for dobby weaves design based on cellular automata theory</i> , Elearning Vision 2020!, Vol. III, 12 th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2016), Bucharest, April 21-22, 2016, Volume 3, p. 484-491, ISSN: 2066-026X (indexat ISI Proceedings). https://doi.org/10.12753/2066-026X-16-249 WOS:000385397100072.	12,50
2.1.23	V8 Piroi, C., Cristian, I. , <i>Software application used as teaching tool for the design of fibre blends</i> , eLearning Vision 2020!, Vol. III, 12 th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2016), Bucharest, April 21-22, 2016, Volume 3, p. 541-546, ISSN: 2066-026X (indexat ISI Proceedings); https://doi.org/10.12753/2066-026X-16-258 WOS:000385397100081.	12,50
2.1.24*	V9 Cristian, I. , Piroi, C., <i>CAD applications for compound woven fabrics</i> , Rethinking education by leveraging the elearning pillar of the digital agenda for Europe!, Vol. III, 11 th International Scientific Conference on eLearning and software for Education (ELSE 2015), Bucharest, April 25-26, 2015, p 542-549, ISSN: 2066-026X (indexat ISI Proceedings). https://doi.org/10.12753/2066-026x-15-264 WOS:000384471300084.	12,50
2.1.25	V10 Piroi, C., Cristian, I. , <i>Software application used as teaching instrument for technological design in spinning mill</i> , Rethinking education by leveraging the elearning pillar of the digital agenda for Europe!, Vol. III, 11 th International Scientific Conference on eLearning and software for Education (ELSE 2015), Bucharest, April 25-26, 2015, Vol. 3, p. 582-587, ISSN: 2066-026X (indexat ISI Proceedings). https://doi.org/10.12753/2066-026x-15-270 WOS:000384471300090.	12,50
2.1.26	V11 Nauman, S., Cristian, I. , Boussu, F., Koncar, V., <i>In situ strain sensing in three-dimensional woven preform based composites using flexible tensile sensor</i> in "Recent Advances in Textile Composites" - Proceedings of the 10 th International Conference on Textile Composites - TEXCOMP 2010, Lille, France, 26-28 Oct. 2010, p. 363-370, ISBN: 978-1-60595-026-6 (indexat ISI Proceedings); https://books.google.ro/books?hl=ro&lr=&id=B_6Kj3h0GagC&oi=fnd&pg=PA363&ots=bMmkaCY2xw&sig=v8bOROHY84IMWdDw0GUBtsxN6nA&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false WOS:000292709400045.	6,25
2.1.27	V12 Harpa, R., Piroi C., Cristian, I. , Curteza, A., <i>Optimizing The Yarn Quality By Means Of Cotton Mixture Design</i> , The 4 th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World Of Textiles, October 5-8 th 2008, Dubrovnik, Croatia, p. 763-769, ISBN 978-953-7105-26-6, (indexat ISI Proceedings) https://www.researchgate.net/profile/Rodica_Harpa/publication/289243526_OPTIMIZING_THE_YARN_QUALITY_BY_MEANS_OF_COTTON_MIXTURE_DESIGN/links/568a782008ae1975839d85ca/OPTIMIZING-THE-YARN-QUALITY-BY-MEANS-OF-COTTON-MIXTURE-DESIGN.pdf WOS:000262707700134	6,25
2.1.28	V13 Harpa, R., Piroi C., Cristian, I. , <i>Study Regarding The Pshycal-Mechanical Properties Of Cotton/Amicor Woven Fabrics For Medical Use</i> , The 4 th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World Of Textiles, October 5-8 th 2008, Dubrovnik, Croatia, Book Of Proceedings, p. 769-775, ISBN 978-953-7105-26-6 (indexat ISI Proceedings); WOS:000262707700135.	8,33
	TOTAL 2.1.	303,44
2.2.	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	
	Conf. minim 5 articole (de la ultima promovare)	15/nr. autori
2.2.1	R3 Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux P., Loghin, C., Cristian, I. , Chen, Y., and Wang, L, <i>Ballistic impact performance and surface failure mechanisms of 2D and 3D woven p-aramid multi-layer fabrics for lightweight women ballistic vest applications</i> , JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES (ISSN: 1528-0837), (indexat SCOPUS). Article first published online: July 15, 2019. https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883	2,14
2.2.2	V1 Javadi Toghchi, M., Loghin, C., Campagne, C., Cristian, I. , Bruniaux, P., Ciobanu, L., Cayla, A., Chen, Y., <i>Thermal Resistance and Water Vapor Permeability of 3D Interlock Woven Fabrics Containing Silver Multifilament Yarns</i> , Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2019 (Iasi, 16 – 17 mai 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 572 (2019) 012045, ISSN: 1757-898X (SCOPUS). https://doi.org/10.1088/1757-899X/572/1/012045	1,88

2.2.3	V2 Alubel Abteu, M., Loghin, C., Cristian, I. , Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L., <i>3D warp interlock p-aramid fabrics for composite reinforcement and ballistic vest applications: Effect of yarn density on its formability characteristics</i> , Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2019 (Iași, 16 – 17 mai 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 572 (2019) 012078, ISSN: 1757-898X (SCOPUS), https://doi.org/10.1088/1757-899X/572/1/012078	2,14
2.2.4	V3 Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I. , Chen, Y., Wang, L., <i>Experimental investigation of effects of stitching orientation on forming behaviors of 2D P-aramid multilayer woven preform</i> , PROCEEDINGS OF THE 21ST INTERNATIONAL ESAFORM CONFERENCE ON MATERIAL FORMING: ESAFORM 2018 (23–25 April 2018, Palermo, Italy), Volume number: 1960, publicat 2 mai 2018, ISBN: 978-0-7354-1663-5 (indexat SCOPUS), https://doi.org/10.1063/1.5034802	2,14
2.2.5	V5 Alubel Abteu, M., Loghin, C., Cristian, I. , Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L., <i>Two dimensional (2D) p-aramid dry multi-layered woven fabrics deformational behaviour for technical applications</i> , Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2018 (Iași, 17 – 18 mai 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 374, ISSN: 1757-898X (indexat SCOPUS), https://doi.org/10.1088/1757-899X/374/1/012055	2,14
2.2.6	R23 Salistean, A., Cristian, I. , Farama, D., Analysis of main characteristics of fabrics used in parachute manufacturing Buletinul AGIR nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548, p. 29-33, (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+, indexată în baze de date). http://www.agir.ro/buletine/2988.pdf	5,00
2.2.7	R24 Cristian, I. , Harpa, R. Piroi, C., <i>Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics I: Tensile and shear resistance</i> , Buletinul AGIR nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, , online ISSN 2247-3548, p.143-141 (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+, indexată în baze de date). http://www.agir.ro/buletine/3008.pdf	5,00
2.2.8	R25 Piroi, C., Cristian, I. , Harpa, R., <i>Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics II: Abrasive resistance and flammability</i> Buletinul AGIR nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, , online ISSN 2247-3548, p. 142-149 (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+, indexată în baze de date). http://www.agir.ro/buletine/3009.pdf	5,00
2.2.9	R26 Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I. , <i>Updated trends in technical textile industry: interdisciplinary approach and custom oriented products, pursuing functionality and performance</i> , Buletinul AGIR nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, , online ISSN 2247-3548, p. 109-117 (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+, indexată în baze de date). http://www.agir.ro/buletine/3004.pdf	5,00
2.2.10	V14 Cristian, I. , Harpa, R., Piroi, C., <i>CAD application for simple woven fabrics design</i> , 13 th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2017), Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, p. 408; indexat CEEOL, EBSCO, ProQuest . http://eds.b.ebscohost.com/abstract?site=eds&scope=site&jrnl=2066026X&AN=123031353&h=99hfn6S3duQRuVVR0eM0kfcT31L20F2BTftit%2bjVPI2hviwHsZrhjXjhqQhnF542Eoh0hL3eorKwh%2b8WJLJbZg%3d%3d&crl=c&resultLocal=ErrCrlNoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d2066026X%26AN%3d123031353	5,00
2.2.11	V15 Piroi, C., Cristian, I. , Harpa, R., <i>Software application for designing yarns with specified characteristics</i> , 13 th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2017), Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, p. 449; indexat CEEOL, EBSCO, ProQuest). https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=540490	5,00
2.2.12	V16 Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I. , ConCor: <i>Software for validating the panel of assessors, subsequently to the fabric hand evaluation</i> , 13 th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, (ELSE 2017), Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, p. 431; indexat CEEOL, EBSCO, ProQuest . http://eds.b.ebscohost.com/abstract?site=eds&scope=site&jrnl=2066026X&AN=123031356&h=NxFBb70Bj1rsDNOSqinRObd0bXre1EBogvndQpidqRgHZ5YwUb5zQOBVAwaVT5FdbaagM8bP8UArtDzh%2fSHQg%3d%3d&crl=c&resultLocal=ErrCrlNoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d2066026X%26AN%3d123031356	5,00
2.2.13	R27 Cristian, I. , <i>Utilizarea automatelor celulare la proiectarea structurii țesăturilor</i> , Revista Română de Textile-Pielărie, ISSN: 1453-5424, nr. 4/2003, pp. 57-71; indexată SCOPUS .	15,00
2.2.14	R28 Ciocoiu, M., Cristian, I. , <i>Studii privind influența calității firelor asupra principalelor proprietăți ale țesăturilor tip bumbac [partea I]</i> , Revista Română de Textile-Pielărie, ISSN: 1453-5424, nr.1/2002, pp. 33-40; indexată SCOPUS .	7,50
2.2.15	R29 Cristian, I. , Crețu, M., Mitu, S., <i>Studii privind influența calității firelor asupra principalelor proprietăți ale țesăturilor tip bumbac [partea a II-a]</i> , Revista Română de Textile-Pielărie, ISSN: 1453-5424, nr.1/2002, pp. 41-46; indexată SCOPUS .	5,00

	2.2.16	R30 Cristian, I. , Ciubotaru, G., Chinciu, D., <i>Diversificarea legăturilor pentru țesături folosind teoria automatelor celulare</i> , Revista Română de Textile-Pielărie, ISSN: 1453-5424, nr. 3-4/2002, pp. 45-49; indexată în SCOPUS.	5,00
	2.2.17	R31 Cristian, I. , Chinciu, D., <i>Diagonal mutat - algoritm de calcul al raportului legăturii</i> , Industria Textilă, ISSN: 1222-5347, vol. 53, nr. 1, 2002, pp. 33-39; indexată SCOPUS.	7,50
	2.2.18	R32 Cioara, L., Cristian, I. , <i>Particularități de aspect ale unor țesături cu legături combinate</i> , Industria Textilă, ISSN: 1222-5347, vol. 52, nr. 1/2001, pp. 13-17; indexată SCOPUS.	7,50
	2.2.19	R33 Cristian, I. , Ciocoiu, M., <i>Programe pentru proiectarea asistată de calculator a țesăturilor</i> , Revista Română de Textile-Pielărie, ISSN: 1453-5424, nr. 4/2001, pp. 47-52; indexată SCOPUS.	7,50
	2.2.20	R34 Cioara, L., Cristian, I. , <i>Țesăturile și legăturile crep</i> , Industria Textilă, ISSN: 1222-5347, vol. 51, nr. 2/2000, pp. 103-105; indexată în SCOPUS.	7,50
		TOTAL 2.2.	107,94
2.3.	Articole in extenso în reviste/ Proceedings naționale/internaționale neindexate		
	2.3.1.	Reviste naționale / internaționale neindexate. (Se admit maxim două articole la aceeași ediție)	6/nr. autori
	2.3.1.1	R35 Gugeanu M., Anăstăsoaei D., Cristian I. , Brâu liturgic din cripta mitropolitului Gavriil Bănulescu-Bodoni, Mănăstirea Căpriana. Investigații, conservare și restaurare, Buletinul Centrului de Restaurare Conservare Iași, Anul XVI, Nr. 1/2018, Editura Palatul Culturii Iași, pag. 7-17, ISSN 1841-4141.	2
	2.3.1.2	R36 Bruniaux, P., Cristian, I. , Boussu, F., <i>State of the art and new perspective on ballistic vest design</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Textile-Pielărie, Tomul LVII (LXI), Fasc. 3, 2011, pp. 57-65.	2,0
	2.3.1.3	R37 Ene, A., Mihai, C., Cristian, I. , Farima, D., Zamfir, M., Ciocoiu, M., <i>Țesături tubulare utilizate în chirurgia vasculară</i> , Revista Română de Textile-Pielărie, ISSN: 1453-5424, nr. 1/2008, p. 29-33.	1,0
	2.3.1.4	R38 Cristian, I. , <i>Colour in woven fabric design</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, ISSN: 1582-6392, Secția Textile-Pielărie, Tomul LIII (LVII), Fasc. 5/2007, pp. 549-554.	6,0
	2.3.1.5	R39 Cristian, I. , Harpa, R., Piroi, C., <i>Symmetry analysis of oriental carpets pattern</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, ISSN: 1582-6392, Secția Textile-Pielărie, Tomul LIII (LVII), Fasc. 5/2007, pp. 555-560.	6,0
	2.3.1.6	R43 Cristian, I. , Ciocoiu, M., Piroi, C., <i>Fractals theory applications in woven fabrics design field</i> , Revista Română de Textile-Pielărie, ISSN: 1453-5424, nr. 1/2005, pp. 35-40.	2,0
	2.3.1.7	R44 Cristian, I. , <i>Study regarding woven fabrics design with weight settled value</i> . Buletinul Institutului Politehnic din Iași, ISSN: 1582-6392, Secția Textile-Pielărie, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3-4/2004, pp. 35-41.	6,0
	2.3.1.8	R45 Chinciu, D., Ciubotaru, G., Cristian, I. , Chinciu, G.C., <i>Program de proiectare a țesăturilor cu dungi longitudinale. Partea I - Descriere generală</i> , Dialog Textil, oct. 1997, pp. 20-21.	1,5
	2.3.1.9	R46 Chinciu, D., Ciubotaru, G., Cristian, I. , Chinciu, G.C., <i>Program de proiectare a țesăturilor cu dungi longitudinale. Partea a II-a - Program de proiectarea parametrilor tehnici și de structură</i> , Dialog Textil, noi. 1997, pp. 8-9.	1,5
	2.3.1.10	R47 Chinciu, D., Cristian, I. , Chinciu, G.C., <i>Algorithm for the calculation of the compactness degree of double wovens - Part IV: The compactness degree of double wovens with stitching warp</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII - Textile-Pielărie, Tomul XLII (XLV), Fasc. 1-2, 1996, pp. 61-65.	2,0
	2.3.1.11	R48 Cristian, I. , Chinciu, D., <i>Algorithm for the calculation of the compactness degree of double wovens – Part V: The compactness degree of double wovens with stitching weft</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII - Textile-Pielărie, Tomul XLII (XLVI), Fasc. 3-4, 1996, pp. 65-69.	3,0
	2.3.1.12	R49 Zamfir, M., Cristian, I. , Ciubotaru, G., Lupu, I., Verschuren, J., <i>L'étude des propriétés des nontisses aiguilletes en fonction de paramètres technologiques</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII-Textile-Pielărie, Tomul XLII(XLVI), Fasc. 3-4, 1996, pp. 49-54.	1,2
	2.3.1.13	R50 Chinciu, D., Chinciu, G.C., Cristian, I. , <i>An algorithm for the calculation of wovens' compactness degree - Part I: The compactness degree for simple wovens</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII - Textile-Pielărie, Tomul XLI (XLV), Fasc. 1-2, 1995, pp. 53-58.	2,0
	2.3.1.14	R52 Cristian, I. , Chinciu, D., Chinciu, G.C., <i>An algorithm for the calculation of wovens compactness degree – Part III: The compactness degree for semidouble weft woven materials</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII - Textile-Pielărie, Tomul XLI (XLV), Fasc. 1-2, 1995, pp. 63-66.	2,0

2.3.1.15	R53 Chinciu, D., Chinciu, G.C., Cristian, I. , <i>Algorithm for the calculation of the compactness degree for double wovens – Part I: The compactness degree for double wovens with ascending stitching</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII - Textile-Pielărie, Tomul XLI (XLV), Fasc. 3-4, 1995, pp. 57-62.	2,0
2.3.1.16	R55 Cristian, I. , Chinciu, G.C., Chinciu, D., <i>Algorithm for the calculation of the compactness degree for double wovens - Part III: The compactness degree for double wovens with mixed stitching</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII - Textile-Pielărie Tomul XLI (XLV), Fasc. 3-4, 1995, pp. 69-74.	2,0
2.3.2.	Proceedings naționale / internaționale neindexate. (Se admit maxim două articole la aceeași ediție)	4/nr. autori
2.3.2.1	V17 Abteu, M., Boussu F., Bruniaux P., Loghin C., Cristian I. , Chen Y., Wang L., <i>Effects of woven fabric structure on the ballistic impact performance for seamless women soft body armour design</i> , Light Weight Armour for Defense and Security – LWAG 2019, Oct. 8 – 9, 2019, Roubaix, France.	0,57
2.3.2.2	V18 Abteu, M., Boussu F., Bruniaux P., Loghin C., Cristian I. , <i>3D warp interlock fabric structure as a new material for women ballistic protective vest design</i> , Proceedings of 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads (AUTEX 2019), 11-15 June 2019, Ghent, Belgium, Open Journal Systems, ISBN 9789079892068.	0,80
2.3.2.3	V21 Boussu, F., Nauman, S., Cristian, I. , <i>Influence of process parameters on the final geometry of 3D-warp interlock fabric</i> , Proceedings of the 16th World Textile Conference - AUTEX 2016, 8–10 June 2016, Ljubljana, Slovenia, ISBN 978-961-6900-17-1, p.32.	1,33
2.3.2.4	V22 R. Harpa, M. Blaga, C. Piroi, I. Cristian , Y. Ağır, M. Karabulut, S. Harlock, <i>An overview regarding the Erasmus+ project "e-Carpet-school: Online training school for machine carpet weaving</i> , 16th Autex World Textile Conference 2016, June 8–10, 2016, Ljubljana, Slovenia, ISBN 978-961-6900-17-1, p.117	0,57
2.3.2.5	V23 Ciobanu, L., Cristian, I. , Ionesi, D., <i>Investigation regarding the influence of the fabric characteristics on VARTM efficiency for textile composites</i> , Proceedings of the 16 th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iasi, 27-29 October 2016, ISSN-L 2285-5378, p 59-64.	1,33
2.3.2.6	V24 Boussu, F., Cristian, I. , Nauman, S. - Improved definition of 3D warp interlock fabric, Proceedings of the 6th World Conference on 3D Fabrics and their Applications, Raleigh, North Carolina, USA, May 26-28, 2015	1,33
2.3.2.7	V25 Cristian, I. , Piroi, C., Goanță, V., Leițoiu, B., <i>Study on strength transfer coefficient from roving to glass woven fabrics</i> , Proceedings of the 15 th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, Poiana Brașov, 4 - 6 September 2014, ISSN-L 2285-5378.	1,00
2.3.2.8	V26 Cristian, I. , Harpa, R., Piroi, C., <i>Trends in weaving looms constructions for technical textiles manufacturing</i> , Proceedings of "Technical Textiles - Present and Future" Symposium, 21-22 October 2011, Iași, Romania, ISBN: 978-973-730-885-6, pp. 23-30.	1,33
2.3.2.9	V27 Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I. , <i>An overview on the achievements in textile testing: ITMA 2011</i> , Proceedings of "Technical Textiles - Present and Future" Symposium, 21-22 October 2011, Iași, Romania, ISBN: 978-973-730-885-6, pp. 31-48.	1,33
2.3.2.10	V30 Nauman, S., Cristian, I. , Boussu, F., Koncar, V., <i>Application of 3D Geometrical Modelling approach on Multilayer angle interlock carbon reinforcements</i> , Proceedings of World Textile Conference - AUTEX 2010, 21-23 June 2010, Vilnius, Lithuania, ISBN: 978-9955-25-829-2, p. 78.	1,00
2.3.2.11	V31 Nauman, S., Boussu, F., Cristian, I. , Legrand, X., Koncar, V., <i>Geometrical Characterization of Orthogonal/Layer to Layer Woven Interlock Carbon Reinforcement</i> , Proceedings of World Textile Conference - AUTEX 2009, Cesme-Izmir, Turkey, May 26-28, 2009, ISBN 978-975-483-787-2, p. 682.	0,80
2.3.2.12	V33 Nauman, S., Boussu, F., Cristian, I. , Lapeyronnie, P., Binetruy, C., Legrand, X., Koncar, V., <i>Impact of 3D Woven Structure onto the High Performance Yarn Properties</i> , Proceedings of the 2 nd Conference on Intelligent Textiles and Mass Customization – ITMC 2009, 12 - 14 nov. 2009, Casablanca, Morocco, ISBN: 978-9954-8878-1-4, p. 99.	0,57
2.3.2.13	V34 Cristian, I. , Harpa, R., Piroi, C., <i>Implantable Biotextiles – Surgical Sutures</i> , Proceedings of International Scientific Conference of Technical University from Gabrovo - UNITECH'08, 21-22 November 2008, Gabrovo, Bulgaria, vol II, ISSN: 1313-230X, p. 261.	1,33
2.3.2.14	V35 Cristian, I. , Harpa, R., Piroi, C., <i>Implantable biotextiles – Prosthetic Meshes</i> , Proceedings of International Scientific Conference of Technical University from Gabrovo - UNITECH'08, 21-22 November 2008, Gabrovo, Bulgaria, vol. II, ISSN: 1313-230X, p. 330.	1,33
2.3.2.15	V38 Cristian, I. , Bruniaux, P., Lewandowski, M., <i>Protective clothing against heat and fire</i> , Proceedings of International Scientific Conference of Technical University from Gabrovo - UNITECH'07, 23-24 November 2007, Gabrovo, Bulgaria, ISSN: 1313-230X, p.113.	1,33
2.3.2.16	V39 Cristian, I. , Harpa, R., Piroi, C., <i>The impact of new technologies on Textile&Fashion Design</i> , Proceedings of International Scientific Conference of Technical University from Gabrovo - UNITECH'07, 23-24 November 2007, Gabrovo, Bulgaria, ISSN: 1313-230X, p.119	1,33

2.3.2.17	V42 Cristian, I. , Harpa, R., Piroi, C., <i>Present And Future Of Technical Textiles Industry</i> , Proceedings of International Conference of Technical University from Ivanovo - SMARTEX' 2007, 29-30 May 2007, Ivanovo, Russian Federation, ISBN: 978-5-88954-228-5, p. 47.	1,33
2.3.2.18	V43 Cristian, I. , Ciocoiu, M., <i>Study On Influence Of Boundary Condition On Weave Patterns Generated By Cad Using Cellular Automata Method</i> , Proceedings of International Conference of Technical University from Ivanovo - SMARTEX' 2007, 29-30 May 2007, Ivanovo, Russian Federation, ISBN: 978-5-88954-228-5, p. 220.	2,00
2.3.2.19	V46 Cristian, I. , <i>A complexity theory application in the field of woven fabric design</i> , International Scientific Conference of Technical University from Sofia - „EMΦ 2006”, 18-20 Sept. 2006, Varna, Bulgaria, Conference proceedings, ISSN: 1310-9405.	4,00
2.3.2.20	V47 Cristian, I. , Harpa, R., Piroi, C., <i>Study regarding the strength transfer from yarn to woven fabric</i> , International Scientific Conference of Technical University from Sofia - „EMΦ 2006”, 18-20 Sept. 2006, Varna, Bulgaria, Conference proceedings, ISSN: 1310-9405.	1,33
2.3.2.21	V50 Cristian, I. , <i>Study regarding the influence of structure on aesthetic aspect of woven fabrics</i> , International Scientific Conference of Technical University from Gabrovo - UNITECH'06, 24 – 25 November 2006, Gabrovo, Bulgaria, Conference proceedings – ISBN10: 954-683-352-5; ISBN13: 978-954-683-352-5, p. 260.	4,00
2.3.2.22	V51 Cristian, I. , Piroi, C., Harpa, R., Radu, C.D., <i>Study Regarding Materials And Structures For Medical Uses</i> , International Scientific Conference of Technical University from Gabrovo - UNITECH'06, 24 – 25 November 2006, Gabrovo, Bulgaria, Conference proceedings - ISBN10: 954-683-352-5; ISBN13: 978-954-683-352-5, p. 263.	1,00
2.3.2.23	V54 Cristian, I. , <i>Study on the correlation between woven fabrics compactness degree and yarn slippage resistance</i> , International Conference of Technical University from Ivanovo - SMARTEX' 2006, 29-30 May 2006, Ivanovo, Russian Federation, Conference proceedings - ISBN: 5-88954-227-3, p. 163.	4,00
2.3.2.24	V55 Cristian, I. , Piroi, C., Harpa, R., <i>Study on the weave structure resilience of cotton fabrics</i> , International Conference of Technical University from Ivanovo - SMARTEX' 2006, 29-30 May 2006, Ivanovo, Russian Federation, Conference proceedings - ISBN: 5-88954-227-3, p. 153.	1,33
2.3.2.25	V58 Cristian, I. , Piroi, C., <i>The Influence of Woven Fabrics Structure on Physiological Properties</i> , International Scientific Conference of Technical University from Gabrovo - UNITECH'05, 24 – 25 November 2005, Gabrovo, Bulgaria, Conference proceedings - ISBN: 954-683-325-8, p. 301.	2,00
2.3.2.26	V59 Cristian, I. , Harpa, R., <i>Mathematical Method for Yarn Floats Histogram Representation</i> , International Scientific Conference of Technical University from Gabrovo - UNITECH'05, 24 – 25 November 2005, Gabrovo, Bulgaria, Conference proceedings - ISBN: 954-683-325-8, p. 306	2,00
2.3.2.27	V61 Harpa, R., Ciocoiu, M., Cristian, I. , <i>Influence of the Roller Drafting Adjustments on the Evenness of the Cotton Mixture</i> , International Conference of Technical University from Ivanovo - SMARTEX' 2005, 30-31 May 2005, Ivanovo, Russian Federation, Conference proceedings - ISBN: 5-88954-188-9.	1,33
2.3.2.28	V62 Piroi, C., Ciocoiu, M., Cristian, I. , <i>The effect of using microfibres in blend with cotton fibres on the yarn characteristics</i> , International Conference of Technical University from Ivanovo - SMARTEX' 2005, 30-31 May 2005, Ivanovo, Russian Federation, Conference proceedings - ISBN: 5-88954-188-9, p. 157.	1,33
2.3.2.29	V63 Cristian, I. , Harpa, R., <i>A math aplication in the field of woven fabric design</i> , International Scientific Conference of Technical University from Gabrovo - UNITECH'04, 18-19 November 2004, Gabrovo, Bulgaria, Conference proceedings – ISBN: 954-683-304-5, p. 314-317.	2,00
2.3.2.30	V65 Cristian, I. , Onofrei, E., <i>Study regarding the influence of yarn contraction on woven fabrics properties</i> , International Scientific Conference of Technical University from Gabrovo - UNITECH'04, 18-19 November 2004, Gabrovo, Bulgaria, Conference proceedings – ISBN: 954-683-304-5, p. 318-321.	2,00
2.3.2.31	V68 Cristian, I. , Ciubotaru, G., Chinciu, D., <i>Diversificarea legăturilor pentru țesături folosind teoria automatelor celulare</i> , Volumul celei de-a XII-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 2002, Editura Performantica, Iași, România, 17-19 oct. 2002, ISBN: 973-8075-52-1, 153-158.	1,33
2.3.2.32	V69 Cristian, I. Ciubotaru, G., Chinciu, D., <i>Metoda de combinare a legăturilor pentru țesături în vederea diversificării structurale</i> , Volumul celei de-a XII-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 2002, Editura Performantica, Iași, România, 17-19 oct. 2002, ISBN: 973-8075-52-1, 159-164.	1,33
2.3.2.33	V72 Cristian, I. , Chinciu, D., Ciubotaru, G., Chinciu, G.C., <i>Program de proiectare asistată de calculator a țesăturilor cu dungi transversale</i> , Volumul celei de-a XI-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 1997, 23-24 oct. 1997, Iași, România, ISBN 973-9306-15-2, p. 433-439.	1,00

	2.3.2.34	V72 Chinciu, D., Ciubotaru, Cristian, I. , G., Chinciu, G.C., <i>Program de proiectare asistată de calculator a țesăturilor cu dungi longitudinale. Partea I. Program TEX DG, descriere generală</i> , Volumul celei de-a XI-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 1997, 23-24 oct. 1997, Iași, România, ISBN 973-9306-15-2, p. 403-408.	1,00
	2.3.2.35	V74 Chinciu, D., Ciubotaru, G., Cristian, I. , <i>Construcția legăturilor pentru țesături simple asistată de calculator</i> , Proceedings of the scientific communications of "Aurel Vlaicu" University, Arad, Romania, 16 th -17 th May 1996, Vol. 12, ISBN 973-97708-0-0, pp. 105-110.	1,33
	2.3.2.36	V85 Chinciu, D., Cristian, I. , Chinciu, G.C., <i>Cercetări cu privire la stabilirea corelației dintre desimea sistemelor de fire la țesături cu dungi din legături diferite</i> , Proceedings of the scientific communications of "Aurel Vlaicu" University, 3rd Edition, Arad, Romania, 16 th -17 th May 1996, Vol. 12, ISBN 973 - 97708 - 0 - 0, pp. 111-118.	1,33
		TOTAL 2.3.	96,45
2.4.	Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.		
			0
2.5.	Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25.000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei).		
	2.5.1.	Director/ Responsabil; Conf.: minim 1D sau 2R	
	2.5.1.1.	Internaționale	20*val/10 mii €
	2.5.1.1.1.	P7 Optimisation des caractéristiques mécaniques des structures tissées multi-couches interlock - grant de cercetare individual castigat prin apel internațional , acordat de AUF (Agence Universitaire de la Francophonie) și desfășurat la ENSAIT (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles), Roubaix – France, 6 luni (6 oct. 2008 - 6 apr. 2009), valoare: 7500 euro (Director grant Cristian I.)	15,00
	2.5.1.2.	Naționale	10*val/10 mii €
	2.5.1.2.1.	P11 Tehnici CAD/CAM pentru designul și realizarea țesăturilor pe mașini de țesut dotate cu mecanism jacquard electronic, Contract de cercetare cu agent economic nr. 16704/19.07.2019, valoarea contractului: 40.000 lei (echivalent 8454 euro , curs BNR iulie, 2019 (https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2019-07-19): 1 Euro = 4.7315 lei), Director proiect: Cristian I.	8,45
	2.5.1.2.2.	P12 Proprietăți și tehnici de realizare a materialelor plastice armate cu fibre pentru tubulaturi de ventilație-climatizare, Contract de cercetare cu agent economic nr. 1203P/25.09.2013, valoarea contractului: 10.000 lei (echivalent 2237 euro , curs BNR septembrie 2013: 1 Euro = 4,4711 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2013-09-25), Director proiect: Cristian I.	2,24
		TOTAL 2.5.1.	25,69
	2.5.2.	Membru în echipă	
	2.5.2.1.	Internaționale	4*nr.ani participare în proiect
	2.5.2.1.1	P1 Smart textiles for STEM training (SKILLS 4SMARTEX), Proiect Erasmus + nr. 2018-1-RO01-KA202-049110, responsabil partener TULasi: Mirela Blaga, 2018-2020 (1 an)	4
	2.5.2.1.2	P2 On line training school for machine carpet weaving (e-Carpet School), Proiect Erasmus+ nr. 214-1-TR1-KA202-012983 (2015-2016), responsabil partener TULasi: Mirela Blaga (1 an)	4
	2.5.2.1.3	P3 E-learning course for innovative textile fields (Advan2Tex), Proiect Erasmus+ nr. 214-1-RO01=KA202-2909 (2015-2016), responsabil partener TULasi: Mirela Blaga (1 an)	4
	2.5.2.1.4	P4 Sustainable management and Design for Textiles (SMDTex), 532704-1-FR-2012-1-ERA MUNDUS-EMJD, 2012-2017, responsabil partener TULasi: Carmen Loghin	20
	2.5.2.1.5	P5 Intumescent materials with improved fire retardant and flame resistant properties for building and transport applications – INTIMIRE, FP 7 European Research Project no. 243556, Gemtex Laboratory – Roubaix, France,	4

			2009-2012, director coordonator ENSAIT Franta: Xavier Flambard (1 an).	
		2.5.2.1.6	<i>P6 Implementation of sensors directly in 3D composite structure, able to evaluate the microdamages in a real time during utilisation</i> , proiect ARCUS NORD – PAS DE CALAIS/PECO, finanțat de Guvernul Franței și Regiunea Nord Pas de Calais, 2006-2010, director proiect: Vladan Koncar, Ensait Franta (1 an).	4
		2.5.2.1.7	<i>P8 Innovation Transfer in Textiles</i> , Proiect LEONARDO DA VINCI UK/08/LLP-LdV/TOI/163_154, AGREEMENT n° 2006 UK/06/B/F/PP-162_534, perioada de desfășurare: 2008-2010, director proiect: M. Blaga (1 an).	4
		2.5.2.1.8	<i>P9 Excellence through "Fashion Express"</i> - Proiect LEONARDO DA VINCI nr. LLP-LDV-TOI-2007-TR-061, perioada de desfășurare: 2007-2009, director proiect: A. Mihai (1 an).	4
		2.5.2.1.9	<i>P10 Virtual training centre for shoe design</i> , Proiect LEONARDO DA VINCI nr. 134124-LLP-2007-RO-LMP, 2007-2009, director proiect: A. Mihai (1 an).	4
		2.5.2.2.	Naționale	2*nr.ani participare în proiect
		2.5.2.2.1	<i>P13 De la teorie la practică – PRACTICA</i> , contract POSDRU/90/S/2.1/60423, Perioada de desfășurare: 2010-2013, director proiect: C. Loghin (2 ani).	4
		2.5.2.2.2	<i>P14 Echipamente pt realizarea de materiale ecologice obtinute prin valorificarea deșeurilor - ECHIMET</i> , contract PNCD II - INOVARE nr.125/2007, perioada de desfășurare: 2007-2010, beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, director de proiect: I. G. Lupu (1 an).	2
		2.5.2.2.3	<i>P15 Mediu de cultura ecologic pentru gazon instant, horticultura ornamentală și protecția mediului inconjurator - GAZONINSTANT</i> , PNCD II, Program V INOVARE, Contract nr. 2/2007, perioada de desfășurare: 2007-2009, beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, director de proiect: I. G. Lupu (2 ani).	4
		2.5.2.2.4	<i>P16 Textile cu eliberare controlată a medicamentelor în tratamentul unor afecțiuni dermatologice - DERMATIVTEX</i> , Contract CEEX-M1-5482-2006, nr. 192/2006, perioada de desfășurare: 2006-2008, director de proiect: C. D. Radu (3 ani).	6
		2.5.2.2.5	<i>P17 Parteneriat științific în domeniul nanoștiințelor și nanotehnologiilor aplicate în textile – PARTEXNET</i> – proiect CEEX nr. 68/2006, perioada de desfășurare: 2006-2007, director de proiect: L. Manea (2 ani).	4
		2.5.2.2.6	<i>P18 Structuri textile inteligente pentru îmbrăcăminte comunicantă - SMARTEX</i> , contract CEEX nr. 152/2005 (1771P) perioada de desfășurare: 2005-2008, director de proiect: L. Manea (3 ani).	6
		2.5.2.2.7	<i>P19 Dispozitive medicale invazive și neinvazive din materiale textile HIGHTECH</i> , Contract CEEX nr. 15/2005, perioada de desfășurare: 2005-2008, director de proiect: M. Ciocoiu/M. Zamfir (2 ani).	4
		2.5.2.2.8	<i>P20 Cercetari exploratorii privind crearea interfeței consumator - produs de încălțăminte în vederea realizării prototipurilor virtuale</i> , Contract CEEX nr.106, II-03/2006, perioada de desfășurare: 2006-2008, beneficiar MEC, director de proiect: A. Mihai (2 ani).	4
		2.5.2.2.9	<i>P21 Sistem flexibil de realizare și prelucrare a amestecurilor de fibre în filatura de bumbac, constituit prin dezvoltarea de software dedicat</i> - grant CNCIS 27637/14.03.2005, tema 30/2005, Cod CNCIS 487, director de proiect: R. Harpa (1 an).	2
		2.5.2.2.10	<i>P22 Tehnologii performante pentru obținerea de noi produse textile (fire, țesături, tricoturi)</i> , Contract RELANSIN nr. 1745/01.08.2003, 2890 p/24.11.2003, participare la etapa 4/2005. Perioada de desfășurare: 2003-2005, beneficiar: INCDTP București director de proiect: M. Ciocoiu (1 an).	2
		2.5.2.2.11	<i>P23 Metodă și program pentru proiectarea țesăturilor semiduble cu straturi alternante realizate pe mașini de țesut cu ratiere și jacard</i> , Contracte de cercetare nr. 656/B6/1999 și 656/A13/2000, perioada de desfășurare: 1999-2000, beneficiar: Ministerul Educației, Științei și Tehnologiei București, director de proiect: D. Chinciu (2 ani).	4
		2.5.2.2.12	<i>P24 Tendințe contexturi țesături și tricoturi, sezon toamnă-iană</i> 1999-2000, contract nr. 2179/18.02.98, beneficiar: Institutul de Modă - IMOD București, director de proiect: D. Chinciu (1 an).	2
		2.5.2.2.13	<i>P25 Program pentru proiectarea țesăturilor simple jacard</i> - contractele de cercetare cu nr. 656/B5/1999 și 656/A12/2000, perioada de desfășurare: 1999-2000, beneficiar: Ministerul Educației, Științei și Tehnologiei București, director de proiect: D. Chinciu (2 ani).	4

			2.5.2.2.14	<i>P26 Metodă, algoritm de calcul și program de proiectare asistată de calculator a parametrilor tehnici, tehnologici și de structură a țesăturilor cu structuri compuse, contract nr. 656/B3/1997, 656/A10/1998 și 656/A2/1999, perioada de desfășurare: 1997-1999, beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București, director de proiect: D. Chinciu (3 ani).</i>	6
			2.5.2.2.15	<i>P27 Metoda, algoritm de calcul și program de proiectare asistată de calculator a parametrilor tehnici și tehnologici ai țesăturilor tip lană în corelație cu factorii economici de bază, contracte de cercetare nr. 656/B 20/1996 și 656/A10/1997. Perioada de desfășurare: 1996-1997, beneficiar: Ministerul Educației Științei și Tehnologiei București, director de proiect: D. Chinciu (2 ani).</i>	4
			2.5.2.2.16	<i>P28 Cercetari privind proiectarea asistată de calculator a structurii țesăturilor cu legături simple, contract 96/07/1997, beneficiar S.C. CRIORTEX S.A. Oradea, director de proiect: D. Chinciu (1 an).</i>	2
			2.5.2.2.17	<i>P29 Cercetari privind proiectarea asistată de calculator a caracteristicilor tehnice și tehnologice a sortimentului de țesături de la S.C. CRIORTEX S.A. Oradea - contract 97/07/1997, beneficiar: S.C. CRIORTEX S.A. Oradea, director de proiect: D. Chinciu (1 an).</i>	2
			2.5.2.2.18	<i>P30 Cercetari privind prognoza tendințelor de culoare, materii prime, imprimeuri, contexturi, țesături și tricouri în concordanță cu evoluția curentelor și stilurilor artistice și elaborarea tendințelor pe sezoane (primăvară-vară '98, toamnă-iarnă 98-99) - contract 4684/01.04.1997, benef.: IMOD Bucuresti, director de proiect: D. Chinciu (1 an).</i>	2
			2.5.2.2.19	<i>P31 Cercetări privind tehnologia de realizare a structurilor textile în straturi multiple cu stabilirea unor domenii de utilizare. Stabilirea tehnologiei de realizare a structurilor compuse - contract 6462/12.05.97, beneficiar: INCOTP - Filiala Iasi, director de proiect: D. Chinciu (1 an).</i>	2
			2.5.2.2.20	<i>P32 Metoda, algoritm de calcul și program de proiectare asistată de calculator a țesăturilor cu dungi longitudinale, transversale și în caro cu legături, cu desimi și fineți diferite, contracte de cercetare nr.247/B3/1995 și 656/A4/1996. Perioada de desfășurare: 1995 - 1996, beneficiar: Ministerul Educației Științei și Tehnologiei București, director de proiect: D. Chinciu (2 ani).</i>	4
			2.5.2.2.21	<i>P33 Cercetarea structurilor tesute pe baza compunerii si decompunerii elementelor de legatura în vederea proiectarii si realizarii de contexturi în tendințe - contracte de cercetare nr.13938/04.10.95, și 1880/1996, Perioada de desfășurare: 1995 - 1996, beneficiar: IMOD București, director de proiect: D. Chinciu (2 ani).</i>	4
			2.5.2.2.22	<i>P34 Proiectarea și diversificarea asistată de calculator a structurii țesăturilor din fire tip mătase - contract nr. 1050-7/93, 1993-1994. Beneficiar: Ministerul Educației Științei și Tehnologiei București, director de proiect: D. Chinciu (2 ani).</i>	4
			2.5.2.2.23	<i>P35 Proiectarea produselor si tehnologiilor textile asistata de calculator, perioada de desfășurare: 1991-1995. Participare între 1993-1996: Contracte de cercetare nr. 2644-poz. B1.22 (1993), nr. 2644-poz. A22 (1994) și nr. 4002 poz. A30 (1995). Beneficiar: Ministerul Educației Științei și Tehnologiei București, director de proiect: D. Chinciu (3 ani).</i>	6
				TOTAL 2.5.2.	136
				TOTAL 2.5	157,69
2.6.	Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (dacă este și didactic, punctajul se cuantifică o singură dată)				
	Responsabil				40
					0
TOTAL A2					669,52
Condiții minimale A2				Punctaj candidat	Criteriau îndeplinit
Minim 150 de puncte				669,52	îndeplinit

RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)			
3.1.	Vizibilitate în baze de date internaționale		
	3.1.1.	Număr de citări în articole indexate ISI (fără autocitări):	10/nr. autori articol citat
		Boussu, F., Cristian, I., Nauman, S., <i>General definition of 3D warp interlock fabric architecture</i>, COMPOSITES PART B: ENGINEERING (ISSN:1359-8368), Vol. 81, Nov. 2015, p. 171–188 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 3,850, Q1 - Material science, Composites. DOI: 10.1080/00405000.2014.937560; WOS:000353499000006, CITATĂ ÎN:	
	3.1.1.1	In-situ measurement of tension and contact forces for weaving process monitoring: Application to 3D interlock, Bessette, C.; Decrette, M.; Toulonias, M. et al., COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, Vol. 126, Article Number: UNSP 105604, Published: Nov. 2019, WOS:000489350600012.	3,33
	3.1.1.2	Differences of transverse impact damages in 3D angle-interlock woven composites between warp and weft directions, Ren, C., Siddique, A., Sun, B., Gu, B., INTERNATIONAL JOURNAL OF DAMAGE MECHANICS, 28(8) 2019, p. 1203-1227, WOS:000486907300005.	3,33
	3.1.1.3	Engineering of three-dimensional near-net-shape weave structures for high technical performance in carbon fibre-reinforced plastics, Schindler, S.; Bauder, H.-J.; Wolfrum, J. et al., JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Vol. 14, Published: Jul. 2019, WOS:000475314300001.	3,33
	3.1.1.4	Flexural behavior of sandwich panels with cellular wood, plywood stiffener/foam and thermoplastic composite core, Labans, E.; Kalnins, K.; Bisagni, C., JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, Vol. 21, Issue: 2, p. 784-805, Published: Feb. 2019, WOS:000458210500017.	3,33
	3.1.1.5	The difficulties in modeling the mechanical behavior of textile composite reinforcements with standard continuum mechanics of Cauchy. Some possible remedies, Boisse, P.; Hamila, N.; Madeo, A., INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, Volume: 154 Pages: 55-65, Published: 2018, WOS:000450376100006.	3,33
	3.1.1.6	Local strain measurements of yarns inside of 3D warp interlock fabric during forming process, Dufour, C.; Boussu, F.; Wang, P.; Soulat, D., INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, Vol. 11, Issue: 6, p. 775-788, Published: Nov. 2018, WOS:000448699900002.	3,33
	3.1.1.7	The Need to Use Generalized Continuum Mechanics to Model 3D Textile Composite Forming, Boisse, P.; Bai, R.; Colmars, J. et al., APPLIED COMPOSITE MATERIALS, Vol. 25, Issue 4, p. 761-771, Published: Aug. 2018, WOS:000445427500006.	3,33
	3.1.1.8	Engineering Design and Mechanical Property Characterisation of 3D Warp Interlock Woven Fabrics, Corbin, AC; Kececi, A.; Boussu, F. et al., APPLIED COMPOSITE MATERIALS, Vol. 25, Issue 4, p. 811-822, Published: Aug. 2018, WOS:000445427500010.	3,33
	3.1.1.9	Longitudinal compression and Poisson ratio of fiber yarns in meso-scale finite element modeling of composite reinforcements, Wang, D.; Naouar, N.; Vidal-Salle, E.; Boisse, P., COMPOSITES PART B-ENGINEERING, Vol. 141, p. 9-19, Published: May 2018, WOS:000430779100002.	3,33
	3.1.1.10	Bending and wrinkling of composite fiber preforms and prepregs. A review and new developments in the draping simulations, Boisse, P.; Colmars, J.; Hamila, N. et al., COMPOSITES PART B-ENGINEERING, Vol. 141, p. 234-249, Published: May 2018, WOS:000430779100023.	3,33
	3.1.1.11	High-speed visualizing and mesoscale modeling for deformation and damage of 3D angle-interlock woven composites subjected to transverse impacts, Ren, C.L.; Liu, T.; Siddique, A. et. al, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, Vol. 140, p. 119-132, Published: May 2018, WOS:000432765300011.	3,33
	3.1.1.12	Study of influence of interlocking patterns on the mechanical performance of 3D multilayer woven composites, Umair, M.; Hamdani, STA; Asghar, MA et.al, JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, Vol. 37, Issue 7, p. 429-440, Published: Apr. 2018, WOS:000429883300001.	3,33

		3.1.1.13	Challenges in Compression Testing of 3D Angle-Interlocked Woven-Glass Fabric-Reinforced Polymeric Composites, Shah, S. Z. H., Choudhry, R. S., Khan, L. A., JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, Vol. 45, Issue: 5, Published: Sep. 2017, WOS:000419815300003.	3,33
		3.1.1.14	Influence of off-axis in-plane yarns on the mechanical properties of 3D composites, Authors of Document: Labanieh, A.R., Liu, Y., Vasiukov, D., Soulat, D., Panier, S., COMPOSITES PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, Published: 2017, WOS:000402220100005.	3,33
		3.1.1.15	Innovative monitoring of 3D warp interlock fabric during forming process, Dufour, C., Jerkovic, I., Wang, P. et.al., 17th WORLD TEXTILE CONFERENCE AUTEX 2017 - SHAPING THE FUTURE OF TEXTILES, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 254, Article Number: UNSP 042010, Published: 2017, WOS:000417214900022.	3,33
		3.1.1.16	Structural performance of wood based sandwich panels in four point bending, Edgars, L., Kaspars, Z., Kaspars, K., Edited by Juozapaitis, A; Daniunas, A; Zavadskas, EK., MODERN BUILDING MATERIALS, STRUCTURES AND TECHNIQUES, Book Series: Procedia Engineering, Vol. 172, p. 628-633, Published: 2017, WOS:000410919400080.	3,33
		3.1.1.17	Experimental investigations and variability considerations on 3D interlock textile composites used in low velocity soft impact loading, Dau, F.; Dano, M. L.; Duplessis-Kergomard, Y., COMPOSITE STRUCTURES, Vol. 153, p. 369-379, Published: Oct 2016, WOS:000381647700031.	3,33
		3.1.1.18	Fibrous sensors to help the monitoring of weaving process, Boussu, F., Trifigny, N., Cochrane, C., Koncar, V., SMART TEXTILES AND THEIR APPLICATIONS, Edited by Koncar, V., Book Series: Woodhead Publishing Series in Textiles, Issue: 178, p. 375-400, Published: 2016, WOS:000401273300017.	3,33
			Cristian, I., Nauman, S., Boussu, F., Koncar, V., A study of strength transfer from tow to textile composite using different reinforcement architectures, APPLIED COMPOSITE MATERIALS, Vol. 19 nr. 3-4, iunie 2012, p. 427 – 442, indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2012 = 1,048 - Q2 Material science, Composites. DOI: 10.1007/s10443-011-9215-x: WOS:000304297700016, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.19	Smart textiles for monitoring and measurement applications, Koncar, V., SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES Book Series: Textile Institute Book Series, Pages: 1-151, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800002	2,50
		3.1.1.20	Smart Textiles for In Situ Monitoring of Composites, General Introduction, Koncar, V, SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, Pages: VII-XIII, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800001.	2,50
		3.1.1.21	Composites and hybrid structures, Koncar, V., SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, Pages: 153-215, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800003.	2,50
		3.1.1.22	Structural health monitoring of composite structures, Koncar, V., SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, Pages: 217-293, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800004.	2,50
		3.1.1.23	Structural health monitoring of processes related to composite manufacturing, Koncar, Vladan, SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, Pages: 295-381, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800005.	2,50
		3.1.1.24	New Textile Composite Solutions for Armouring of Vehicles, Boussu, F.; Provost, B.; Lefebvre, M. et al., ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, Article Number: 7938720, Published: 2019, WOS:000464678500001.	2,50
		3.1.1.25	Structural design of face fabrics and the core as a premise for compression behavior of 3D woven sandwich fabric, Mihailovic, TV.; Asanovic, KA.; Cerovic, DD., JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, Vol. 20, Issue: 6, p. 718-734, Published: Sep. 2018, WOS:000443626000003.	2,50
		3.1.1.26	Collapse of 3D orthogonal woven carbon fibre composites under in-plane tension/compression and out-of-plane bending, Turner, P., Liu, T., Zeng, X., COMPOSITE STRUCTURES, Vol. 142, p. 286-297, Published: May 2016, WOS:000372691300027.	2,50

		3.1.1.27	Evaluation of impact behaviour of composite materials using Taguchi method, Ionesi, S. D.; Fangueiro, R.; Ciobanu, L. et al., <i>INDUSTRIA TEXTILA</i> , Vol. 65, Issue: 3, p. 153-157, Published: 2014, WOS:000338170500006.	2,50
		3.1.1.28	Identification of fibre degradation due to friction during the weaving process, Florimond, C.; Ramezani-Dana H.; Vidal-Salle, E., <i>KEY ENGINEERING MATERIALS</i> , Vol. 554-557, p. 416-422, Published: 2013, WOS:000322092100047.	2,50
			Nauman, S., Cristian, I., Koncar, V., <i>Intelligent carbon fibre composite based on 3D - interlock woven reinforcement</i>, TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol. 82 nr. 9, iunie 2012, pp. 931-944, cotată ISI Thomson, Web of Science, FI /2012 = 1,135, Q1 - domeniul Materials Science, Textiles, DOI: 10.1177/0040517512436831; WOS:000302183600009, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.29	Structural health monitoring of GFRP laminates using graphene-based smart strain gauges, Anas, M.; Nasir, MA.; Asfar, Z.; Nauman, S. et al, <i>JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING</i> , Vol. 40, Issue: 8, Article Number: UNSP 397, Published: Aug. 2018, WOS:000440228800002.	3,33
		3.1.1.30	New Textile Sensors for In Situ Structural Health Monitoring of Textile Reinforced Thermoplastic Composites Based on the Conductive Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate) Polymer Complex, Jerkovic, I., Koncar, V., Grancaric, AM., <i>SENSORS</i> , Vol. 17, Issue: 10, Article Number: 2297, Published: 2017, WOS:000414931500139.	3,33
		3.1.1.31	Liquid exfoliated graphene smart layer for structural health monitoring of composites, Jan R., Habib A., Khan Z.M., et. al., <i>JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES</i> , p. 1565-1574, Published: 2017, WOS:000403584000003.	3,33
		3.1.1.32	Carbon rovings as strain sensors for structural health monitoring of engineering materials and structures, Quadflieg, T., Stolyarov, O., Gries, T., <i>JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN</i> , 51 (7), pp. 482-492 Published: 2016, WOS:000389916400002.	3,33
		3.1.1.33	Development of Flexible Cotton-Polystyrene Sensor for Application as Strain Gauge, Asfar Z., Nauman S., Rehman G. et. al., <i>IEEE SENSORS JOURNAL</i> , Vol. 16, Issue: 24, p. 8944-8952, Published: 2016, WOS:000389053900039.	3,33
		3.1.1.34	Smart sensing layer for the detection of damage due to defects in a laminated composite structure, Nasir, Muhammad A.; Akram, Hina; Khan, Zaffar M. et al., <i>JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES</i> , Vol. 26, Issue: 17, p. 2362-2368, Published: Nov. 2015, WOS:000363309400008.	3,33
		3.1.1.35	Enhanced modeling of 3D composite preform deformations taking into account local fiber bending stiffness, Mathieu, S., Hamila, N., Bouillon, F., Boisse, P., <i>COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> , 117, p. 322-333, Published: Sep. 2015, WOS:000362132900040.	3,33
		3.1.1.36	Research and Application of a New Constant Tension Control Device of the Carbon Fiber Warming Machine By: Qin Jianfeng; Xiuming, J.; Jiancheng, Y. et al. Edited by: Lu, Q; Zhang, CG, <i>ADVANCES IN MECHATRONICS, AUTOMATION AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGIES, PTS 1 AND 2</i> , Book Series: Advanced Materials Research, Vol. 846-847, p. 40-43, Published: 2014, WOS:000339412900009.	3,33
			Nauman, S., Cristian, I., Koncar, V., <i>Simultaneous application of fibrous piezoresistive sensors for compression and traction detection in glass laminate composites</i>, SENSORS (SENSORS-BASEL, ISSN: 1424-8220), nr. 11, oct. 2011, p. 9478-9498 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI /2011 = 1,739, Q1 - ISI Instruments&Instrumentation). DOI: 10.3390/s111009478; WOS:000296577000022, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.37	Development of adaptive pleated woven fabrics with shape memory alloys, Ashir, M.; Hindahl, J.; Nocke, A. et al., <i>TEXTILE RESEARCH JOURNAL</i> , VOL. 89, Issue: 12, p. 2330-2341, 2019, WOS:000470873500005.	3,33
		3.1.1.38	Smart textiles for monitoring and measurement applications, Koncar, V., <i>SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES</i> Book Series: Textile Institute Book Series, p. 1-151, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800002.	3,33
		3.1.1.39	Smart Textiles for In Situ Monitoring of Composites, General Introduction, Koncar, V, <i>SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES</i> , Book Series: Textile Institute Book Series, p. VII-XIII, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800001.	3,33
		3.1.1.40	Composites and hybrid structures, Koncar, V., <i>SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES</i> , Book Series: Textile Institute Book Series, p. 153-215, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800003.	3,33

		3.1.1.41	Structural health monitoring of composite structures, Koncar, V., SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, p. 217-293, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800004.	3,33
		3.1.1.42	Structural health monitoring of processes related to composite manufacturing, Koncar, Vladan, SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, p. 295-381, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800005.	3,33
		3.1.1.43	Conductive polymers for smart textile applications, Grancaric, A.M.; Jerkovic, I.; Koncar, V. et al., JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Vol. 48, Issue: 3, p. 612-642, Published: Sep. 2018, WOS:000440687500005.	3,33
		3.1.1.44	In-situ monitoring of woven glass fiber reinforced composites under flexural loading through embedded aligned carbon nanotube sheets, Aly, K.; Li, A.; Bradford, P.D., JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, Vol. 52, Issue: 20, p. 2777-2788, Published: Aug. 2018, WOS:000441034800007.	3,33
		3.1.1.45	Structural health monitoring of GFRP laminates using graphene-based smart strain gauges, Anas, M.; Nasir, MA.; Asfar, Z.; Nauman, S. et al, JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, Vol. 40, Issue: 8, Article Number: UNSP 397, Published: Aug. 2018, WOS:000440228800002.	3,33
		3.1.1.46	Electronics used in high-performance apparel - Part ½, Bonaldi, R. R., Edited by: McLoughlin, J; Sabir, T, HIGH-PERFORMANCE APPAREL: MATERIALS, DEVELOPMENT, AND APPLICATIONS, Textile Institute Book Series, p. 245-284, Published: 2018, WOS:000416950900014.	3,33
		3.1.1.47	New Textile Sensors for In Situ Structural Health Monitoring of Textile Reinforced Thermoplastic Composites Based on the Conductive Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate) Polymer Complex, Jerkovic, I., Koncar, V., Grancaric, AM., SENSORS, Vol. 17, Issue: 10, Article Number: 2297, 2017, WOS:000414931500139.	3,33
		3.1.1.48	Liquid exfoliated graphene smart layer for structural health monitoring of composites, Jan R., Habib A., Khan Z.M. et. al., JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, p. 1565-1574, 2017, WOS:000403584000003.	3,33
		3.1.1.49	Innovative monitoring of 3D warp interlock fabric during forming process, Dufour, C., Jerkovic, I., Wang, P. et.al., 17TH WORLD TEXTILE CONFERENCE - AUTEX 2017 - SHAPING THE FUTURE OF TEXTILES, IOP Conference Series - Materials Science and Engineering, Vol. 254, Article Number: UNSP 042010, 2017, WOS:000417214900022.	3,33
		3.1.1.50	Development of Flexible Cotton-Polystyrene Sensor for Application as Strain Gauge, Asfar Z., Nauman S., Rehman G. et.al., IEEE SENSORS JOURNAL, Vol. 16, Issue: 24, p. 8944-8952, 2016, WOS:000389053900039.	3,33
		3.1.1.51	Strain Sensing Based on Multiscale Composite Materials Reinforced with Graphene Nanoplatelets, Moriche, R.; Prolongo, SG; Sanchez, M. et.al., JOVE - JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, Issue: 117, Published: NOV 2016, WOS:000397845800019.	3,33
		3.1.1.52	Fibrous sensors to help the monitoring of weaving process, Boussu, F., Trifigny, N., Cochrane, C., Koncar, V., SMART TEXTILES AND THEIR APPLICATIONS, Edited by: Koncar, V., Woodhead Publishing Series in Textiles, Issue: 178, p. 375-400, 2016, WOS:000401273300017.	3,33
		3.1.1.53	Reinforcements and Composites with Special Properties, Chatterjee, A.; Maity, S.; Rana, S. et al., Edited by Rana, S; Figueiro, R., FIBROUS AND TEXTILE MATERIALS FOR COMPOSITE APPLICATIONS, Textile Science and Clothing Technology, p. 317-373, Published: 2016, WOS:000377676200011.	3,33
		3.1.1.54	Smart sensing layer for the detection of damage due to defects in a laminated composite structure, Nasir, M.A.; Akram, H.; Khan, Z.M. et al., JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, Vol. 26, Issue: 17, p. 2362-2368, Published: Nov. 2015, WOS:000363309400008.	3,33
		3.1.1.55	SPICE compatible behavioural modelling of resistive sensors, Nandi, P.; Sahu, D.; Dhar, A.S. et al. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, Vol. 25, Issue: 5, Article Number: 055104, Published: May 2014, WOS:000334352000012.	3,33
		3.1.1.56	Novel architecture for measurements in resistive MEMS sensors, Nandi, P.; Biswas, R.; Dhar, A.S. et al. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, Vol. 25, Issue: 5, Article Number: 055106, Published: May 2014, WOS:000334352000014.	3,33
			Kursun-Bahadir S., Koncar V., Kalaoglu F., Cristian I., Thomassey S., Assessing the signal quality of an ultrasonic sensor on different conductive yarns used as transmission lines, FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, Vol. 19, Nr. 5, sept.-oct. 2011, p. 75-81, indexată ISI Thomson, Web of Science, FI /2011 = 0,532, WOS:000295109600013	

			CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.57	Development of textile-based transmission lines using conductive yarns and ultrasonic welding technology for e-textile applications, Atalay, O.; Kalaoglu, F.; Bahadir, S.K., JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Vol. 14, Published: Jun. 21 2019, WOS:000472584700001.	2
		3.1.1.58	Optimization of hot air welding process parameters for manufacturing textile transmission lines for e-textiles applications: Part I: Electro-conductive properties, Bahadir Kursun, S., Jevsnik, S., TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Vol. 87, Issue: 2, p. 232-243, Feb. 2017, WOS:000391803100010.	2
		3.1.1.59	Color and electrical resistance evaluation of cotton fabrics composed of stainless steel yarns treated with direct and reactive dyes, Bahadir, S.K, Jevsnik, S., Fakin, D., Sahin, U.K., TEXTILE RESEARCH JOURNAL 86 (13), p. 1356-1371, 2016, WOS:000380064100002.	2
		3.1.1.60	Physiological parameters monitoring of fire-fighters by means of a wearable wireless sensor system, Potirakis, SM, Mitilineos, SA., Chatzistamatis, P. et.al., MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, Vol. 108 (1), 2016, WOS:000376204700011.	2
		3.1.1.61	Effect of Textile Pretreatment Processes on the Signal Transferring Capability of Textile Transmission Lines, Bahadir, S.K, FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, Vol. 23, 2(110), 2015, WOS:000351802700009.	2
		3.1.1.62	The use of hot air welding technologies for manufacturing e-textile transmission lines, Kursun Bahadir, S., Kalaoglu, F., Jevsnik, S., FIBERS AND POLYMERS, Vol. 16, Issue 6, p. 1384-1394, Jun. 2015, WOS:000357356500024.	2
		3.1.1.63	Selection of appropriate e-textile structure manufacturing process prior to sensor integration using AHP, Bahadir, M.C., Bahadir, S.K., INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 76 (9-12), p. 1719-1730, 2015, WOS:000349776600020.	2
		3.1.1.64	Wearable obstacle detection system fully integrated to textile structures for visually impaired people, Bahadir-Kursun, S.; Koncar, V.; Kalaoglu, F., SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, Vol. 179, p. 297- 311, Published: Jun. 2012, WOS:000304077100039.	2
		3.1.1.65	Crosstalk effect in a fabric circuit developed for multi-connection of sonar sensors, Bahadir Kursun S.; Koncar, V.; Kalaoglu, F., TEKSTIL E KONFEKSIYON, Vol. 22, Issue: 3, p. 197-202, Published: Jul.-Sep. 2012, WOS:000311591400006.	2
			Nauman, S., Lapeyronnie, P., Cristian, I., Boussu, F., Koncar, V., <i>On line measurement of structural deformations in composites</i>, IEEE SENSORS JOURNAL (IEEE SENS J, ISSN: 1530-437X), Vol. 11, nr. 6, iun. 2011, p. 1329-1336 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI /2011 = 1,520, Q2 - Instruments&Instrumentation, DOI: 10.1109/JSEN.2010.2091629; WOS:000289805300004 CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.66	Smart textiles for monitoring and measurement applications, Koncar, V., SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Textile Institute Book Series, p. 1-151, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800002.	2
		3.1.1.67	Smart Textiles for In Situ Monitoring of Composites, General Introduction, Koncar, V, SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, p. VII-XIII, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800001.	2
		3.1.1.68	Composites and hybrid structures, Koncar, V., SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, p. 153-215, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800003.	2
		3.1.1.69	Structural health monitoring of composite structures, Koncar, V., SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, p. 217-293, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800004.	2
		3.1.1.70	Structural health monitoring of processes related to composite manufacturing, Koncar, Vladan, SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, p. 295-381, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800005.	2
		3.1.1.71	Self-monitoring continuous carbon fiber reinforced thermoplastic based on dual-material three-dimensional printing integration process, Luan, C.; Yao, X.; Liu, C. et al., CARBON, Vol. 140, p. 100-111, Published: Dec. 2018, WOS:000450120200010.	2

		3.1.1.72	Structural health monitoring of GFRP laminates using graphene-based smart strain gauges, Anas, M.; Nasir, MA.; Asfar, Z.; Nauman, S. et al, JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, Vol. 40, Issue: 8, Article Number: UNSP 397, Published: Aug. 2018, WOS:000440228800002.	2
		3.1.1.73	New Textile Sensors for In Situ Structural Health Monitoring of Textile Reinforced Thermoplastic Composites Based on the Conductive Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate) Polymer Complex, Jerkovic, I., Koncar, V., Grancaric, AM., SENSORS, Vol. 17, Issue: 10, Article Number: 2297, Published: 2017, WOS:000414931500139.	2
		3.1.1.74	Innovative monitoring of 3D warp interlock fabric during forming process, Dufour, C., Jerkovic, I., Wang, P. et.al., 17TH WORLD TEXTILE CONFERENCE - AUTEX 2017 - SHAPING THE FUTURE OF TEXTILES, IOP Conference Series - Materials Science and Engineering, Vol. 254, Article Number: UNSP 042010, 2017, WOS:000417214900022.	2
		3.1.1.75	Liquid exfoliated graphene smart layer for structural health monitoring of composites, Jan R., Habib A., Khan Z.M., et.al., JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, p. 1565-1574, 2017, WOS:000403584000003.	2
		3.1.1.76	Development of Flexible Cotton-Polystyrene Sensor for Application as Strain Gauge, Asfar, Z., Nauman S., Rehman G. et al., IEEE Sensors Journal, 2016, Volume: 16 Issue: 24, p. 8944-8952, 2016, WOS:000389053900039.	2
		3.1.1.77	Enhancing the sensitivity of graphene/polyurethane nanocomposite flexible piezo-resistive pressure sensors with magnetite nano-spacers, Tung, T.T.; Robert, C.; Castro, M. et al., CARBON, Vol. 108, p. 450-460, Published: Nov. 2016, WOS:000382246300049.	2
		3.1.1.78	A Complex Shaped Reinforced Thermoplastic Composite Part Made of Commingled Yarns With Integrated Sensor, Risicato, J.V.; Kelly, Fern; Soulat, D et al., APPLIED COMPOSITE MATERIALS, Vol. 22, Issue: 1, p. 81-98, Published: Feb. 2015, WOS:000349627300005.	2
		3.1.1.79	Smart sensing layer for the detection of damage due to defects in a laminated composite structure, Nasir, Muhammad A.; Akram, Hina; Khan, Zaffar M. et al., JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, Vol. 26, Issue: 17, p. 2362-2368, Published: Nov. 2015, WOS:000363309400008.	2
		3.1.1.80	Characteristics of carbon fiber based strain sensors for structural-health monitoring of textile-reinforced thermoplastic composites depending on the textile technological integration process, Häntzsche, E., Matthes, A., Nocke, A., Cherif, C., SENSORS AND ACTUATORS, A: PHYSICAL, Vol. 203, p. 189-203, 2013, WOS:000327916300027.	2
		3.1.1.81	PEDOT:PSS-based piezo-resistive sensors applied to reinforcement glass fibres for in situ measurement during the composite material weaving process, Trifigny, N., Kelly, F.M., Cochrane, C., Boussu, F., Koncar, V., Soulat, D., SENSORS 13 (8), p. 10749-10764, 2013, WOS:000328624800059.	2
			Kursun-Bahadir, S., Kalaoglu, F., Thomassey, S., Cristian, I., Koncar, V., A study on the beam pattern of ultrasonic sensor integrated to textile structure, INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY (INT J CLOTH SCI TECH, ISSN: 0955-6222), Vol. 23, nr. 4, 2011, p. 232 – 241, indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2011: 0,529, DOI: 10.1108/09556221111136494; WOS:000295021600004, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.82	Thermal analysis of e-textile structures using full-factorial experimental design method, Sezgin, H., Bahadir, S.K, Boke, E., Kalaoglu, F., JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Vol. 45, Issue: 5, p. 752-764, 2016, WOS:000372174900008.	2
		3.1.1.83	Event-based cooperative control of a high-speed bar-tacking sewing machine, Xie, X.; Ma, C.; Sun, Q. et al., INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol. 25, Issue: 4, p. 317-330, Published: 2013, WOS:000321988700007.	2
		3.1.1.84	Wearable obstacle detection system fully integrated to textile structures for visually impaired people, Bahadir-Kursun, S.; Koncar, V.; Kalaoglu, F., SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, Vol. 179, p. 297- 311, Published: Jun. 2012, WOS:000304077100039.	2
			Nauman, S., Cristian, I., Boussu, F., Geometrical modeling of angle warp interlock fabrics, JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE (J TEXT I, ISSN: 0040-5000), vol. 103, nr. 7, 2012, p. 766-776, indexată ISI Thomson, Web of Science, FI /2012 = 0,725, Q2 - Materials Science, Textiles, DOI: 10.1080/00405000.2011.606981; WOS:000306089400010, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.85	Geometrical modeling of honeycomb woven fabric architecture, By: Xiao, Xueliang; Hua, T.; Li, L. et al., TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Vol. 85, Issue: 16, p. 1651-1665, Published: Oct. 2015, WOS:000361138900001.	3,33

			Legrand, X., Boussu, F., Nauman, S., Cristian, I., Lapeyronnie, P., Le Grogne, P., Binetruy, C., <i>Forming behaviour of warp interlock composites</i>, INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, Vol. 2, supl. 1, aug. 2009, p. 177-180, indexată ISI Thomson, Web of Science, DOI: 10.1007/s12289-009-0567-9; WOS:000208614900043, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.86	A review of numerical models for 3D woven composite reinforcements, Gereke, T.; Cherif, C., COMPOSITE STRUCTURES, Vol. 209, p. 60-66, Published: Feb. 2019, WOS:000454690700006.	1,43
		3.1.1.87	The difficulties in modeling the mechanical behavior of textile composite reinforcements with standard continuum mechanics of Cauchy. Some possible remedies, Boisse, P.; Hamila, N.; Madeo, A., INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, Vol. 154, p. 55-65, Published: Dec. 2018, WOS:000450376100006.	1,43
		3.1.1.88	3D composite reinforcement meso F.E. analyses based on X-ray computed tomography, Naouar, N., Vidal-Salle, E., Schneider, J., Maire, E., Boisse, P., COMPOSITE STRUCTURES, 132, p. 1094-1104, 2015, WOS:000361263400095.	1,43
			Harpa, R., Piroi C., Cristian, I., <i>Study Regarding The Pshycal-Mechanical Properties Of Cotton/Amicor Woven Fabrics For Medical Use</i>, The 4th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World Of Textiles, October 5-8th 2008, Dubrovnik, Croatia, Book Of Proceedings, p. 769-775, indexat ISI Proceedings, WOS:000262707700135, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.89	Woven textiles for medical applications, Rajendran, S.; Anand, S. C., Book Editor(s): Gandhi, KL, WOVEN TEXTILES: PRINCIPLES, DEVELOPMENTS AND APPLICATIONS, Woodhead Publishing Series in Textiles, Issue: 125, p. 414-441, Published: 2012, WOS:000312060500014.	3,33
			Cristian, I., Nauman, S., Cochrane, C, and Koncar, V., „<i>Electro-Conductive Sensors and Heating Elements Based on Conductive Polymer Composites in Woven Structures</i>”, capitol în „<i>Advances in modern woven fabrics technology</i>”, editor Savvas Vassiliadis, Editura InTech – Open access, Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-337-8, p. 3-22, indexat ISI Thomson, Web of Science, WOS:000372183300002, CITATA ÎN:	
		3.1.1.90	Smart textiles for monitoring and measurement applications, Koncar, V., SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES Book Series: Textile Institute Book Series, p. 1-151, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800002	2,50
		3.1.1.91	Smart Textiles for In Situ Monitoring of Composites, General Introduction, Koncar, V, SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, p. VII-XIII, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800001.	2,50
		3.1.1.92	Composites and hybrid structures, Koncar, V., SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, p. 153-215, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800003.	2,50
		3.1.1.93	Structural health monitoring of composite structures, Koncar, V., SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, p. 217-293, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800004.	2,50
		3.1.1.94	Structural health monitoring of processes related to composite manufacturing, Koncar, Vladan, SMART TEXTILES FOR IN SITU MONITORING OF COMPOSITES, Book Series: Textile Institute Book Series, p. 295-381, Published: 2019, Publisher: WOODHEAD CAMBRIDGE, ENGLAND, WOS:000472672800005.	2,50
		3.1.1.95	Conductive polymers for smart textile applications, Grancaric, A.M.; Jerkovic, I.; Koncar, V. et al., JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Vol. 48, Issue: 3, p. 612-642, Published: Sep. 2018, WOS:000440687500005.	2,50
		3.1.1.96	Structural health monitoring of GFRP laminates using graphene-based smart strain gauges, Anas, M.; Nasir, MA.; Asfar, Z.; Nauman, S. et al., JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, Vol. 40, Issue: 8, Article Number: UNSP 397, Published: Aug. 2018, WOS:000440228800002.	2,50
		3.1.1.97	Structural Health Monitoring of Composites with Newly Developed Textile Sensors In Situ, Jerkovic, L.; Grancaric, AM.; Koncar, V., 18TH WORLD TEXTILE CONFERENCE (AUTEX 2018), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 460, Article Number: 012046, Published: 2018, WOS:000461176700046.	2,50

		3.1.1.98	Fabrication and characterization of nano-SiC/ thermoplastic polyurethane hybrid heating membranes based on fine silver filaments, Hao, L., Xin, W., Jin, L., Weimin, K., Bowen, C., Lei, H. and Yan, X., JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Vol. 132, Issue: 8, 2015, WOS:000345514500012	2,50
		3.1.1.99	Thermo-Mechanical Behavior of Textile Heating Fabric Based on Silver Coated Polymeric Yarn, Talha, S., Hamdani, A., Potluri P., and Anura, F., MATERIALS, 6, p. 1072-1089; 2013, WOS:000316606700023.	2,50
			Nauman, S., Cristian, I., Boussu, F., Koncar, V., In situ strain sensing in three-dimensional woven preform based composites using flexible tensile sensor in "Recent Advances in Textile Composites" - Proceedings of the 10th International Conference on Textile Composites - TEXCOMP 2010, Lille, France, 26-28 Oct. 2010, p. 363-370, indexat ISI Proceedings, WOS:000292709400045, CITATA ÎN:	
		3.1.1.100	Local strain measurements of yarns inside of 3D warp interlock fabric during forming process, Dufour, C.; Boussu, F.; Wang, P. et al., INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, Vol. 11, Issue: 6, p. 775-788, Published: Nov. 2018, WOS:000448699900002.	2,50
		3.1.1.101	Innovative monitoring of 3D warp interlock fabric during forming process, Dufour, C., Jerkovic, I., Wang, P. et.al., 17TH WORLD TEXTILE CONFERENCE - AUTEX 2017 - SHAPING THE FUTURE OF TEXTILES, IOP Conference Series - Materials Science and Engineering, Vol. 254, Article Number: UNSP 042010, 2017, WOS:000417214900022.	2,50
		3.1.1.102	Development of Flexible Cotton-Polystyrene Sensor for Application as Strain Gauge, Asfar Z., Nauman S., Rehman G. et al., IEEE Sensors Journal, 2016, Volume: 16 Issue: 24, p. 8944-8952, 2016, WOS:000389053900039.	2,50
			Alubel Abtew, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., Forming characteristics and surface damages of stitched multi-layered para-aramid fabrics with various stitching parameters for soft body armour design, COMPOSITES PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, Vol. 109, iunie 2018, p. 517-537, indexată ISI Thomson, Web of Science, IF/2018 = 6,282, Q1 - Material Science, Composites, WOS:000432508500049, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.103	Body armour - New materials, new systems, Crouch, I.G., DEFENCE TECHNOLOGY, Vol. 15, Issue: 3, p. 241-253, Published: Jun. 2019, WOS:000471844400001.	1,43
		3.1.1.104	Effect of Stitching Patterns on Tensile Strength of Kenaf Woven Fabric Composites, Yaakob, M.Y.; Husin, M.A.; Abdullah, A. et al., INTERNATIONAL JOURNAL OF INTEGRATED ENGINEERING, Vol. 11, Issue: 6, p. 70-79, Published: 2019, WOS:000486144100009.	1,43
			Nauman S., Cristian I., Boussu F., Koncar V., „Piezoresistive fibrous sensor for on line structural health monitoring of composites”, capitol în “Smart sensors for industrial applications”, editor Kris Iniewski, CRC Press - Taylor&Francis, First edition - 2013, p. 455-469, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.105	New Textile Sensors for In Situ Structural Health Monitoring of Textile Reinforced Thermoplastic Composites Based on the Conductive Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate) Polymer Complex, Jerkovic, I., Koncar, V., Grancaric, AM., SENSORS, Vol. 17, Issue: 10, Article Number: 2297, Published: 2017, WOS:000414931500139.	2,50
		3.1.1.106	Innovative monitoring of 3D warp interlock fabric during forming process, By: Dufour, C.; Jerkovic, I.; Wang, P.; et al. Conference: 17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX) - Shaping the Future of Textiles Location: GREECE Date: MAY 29-31, 2017, 17TH WORLD TEXTILE CONFERENCE AUTEX 2017 - SHAPING THE FUTURE OF TEXTILES Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 254 Article Number: UNSP 042010 Published: 2017, WOS:000417214900022.	2,50
			Alubel Abtew, M., Bruniaux, P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Development of comfortable and well-fitted bra pattern for customized female soft body armor through 3D design process of adaptive bust on virtual mannequin, COMPUTERS IN INDUSTRY, Vol. 100, Sept. 2018, p. 7-20 (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF/2018 = 4,769, WOS:000438321700002, CITATĂ ÎN:	

		3.1.1.107	A digital replica of male compression underwear, By: Cheng, Zhe; Kuzmichev, Victor; Adolphe, Dominique, TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Article Number: UNSP 0040517519883058, Early Access: OCT 2019, WOS:000492136900001.	1,66
			Toghchi, M. J., Campagne, C., Cayla, A., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Burgnies, L., Chen, I., <i>Electrical conductivity enhancement of hybrid PA6,6 composite containing T=multiwall carbon nanotube and carbon black for shielding effectiveness application in textiles</i> , SYNTHETIC METALS 251 (2019), p. 75–84. (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF/2018 = 2,87); WOS:000466821200009 CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.108	Graphene Modified Multifunctional Personal Protective Clothing, By: Bhattacharjee, Shovon; Joshi, Rakesh; Chughtai, Abrar Ahmad; et al., ADVANCED MATERIALS INTERFACES, Article Number: 1900622, Early Access: AUG 2019, WOS:000482343900001.	0,12
			Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., <i>Ballistic impact mechanisms - A review on textiles and fibre-reinforced composites impact responses</i> , COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), Volume 223, 1 September 2019, indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2018 = 4,829, Q1- Material science, Composites, WOS:000473320600016, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.109	Numerical Modelling of Ballistic Impact Response at Low Velocity in Aramid Fabrics, Feito, N.; Antonio Loya, J.; Munoz-Sanchez, A. et al., MATERIALS, Vol. 12, Issue: 13, Article Number: 2087, Published: Jul. 2019, WOS:000477043900051.	2,00
			Alubel Abteu, M., Bruniaux P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., and Wang, L., <i>A systematic pattern generation system for manufacturing customized T seamless multi-layer female soft body armour through dome-formation (moulding) techniques using 3D warp interlock fabrics</i> , JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, 49 (2018), p. 61–74, indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2018 = 3,642, Q1 - Engineering, Industrial, WOS:000453497200006, CITATĂ ÎN:	
		3.1.1.110	Development of bulletproof pad design system using 3D body scan data, Kang, YH; Kim, S., INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol. 31, Issue: 6, p. 802-812, Published: Nov. 2019, WOS:000491056700006.	1,43
		3.1.1.111	Bio-Functional Textiles: Combining Pharmaceutical Nanocarriers with Fibrous Materials for Innovative Dermatological Therapies, Massella, D.; Argenziano, M.; Ferri, A. et al., PHARMACEUTICS, Vol. 11, Issue: 8, Article Number: 403 Published: Aug. 2019, WOS:000484515100030.	1,43
			TOTAL CITARI ISI:	292,13
	3.1.2.	Număr de citări în articole indexate BDI (fără autocitări):		5/nr.autori articol citat
			Boussu, F., Cristian, I., Nauman, S., General definition of 3D warp interlock fabric architecture , COMPOSITES PART B: ENGINEERING (ISSN:1359-8368), Vol. 81, Nov. 2015, p. 171–188 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 3,850, Q1 - Material science, Composites. DOI: 10.1080/00405000.2014.937560; WOS:000353499000006, CITATĂ ÎN:	
		3.1.2.1	New Textile Composite Solutions for Armouring of Vehicles, Open Access, Boussu, F., Provost, B., Lefebvre, M., Coutellier, D., 2019, Advances in Materials Science and Engineering, 2019, 7938720 (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.2	Manufacture and characterization of 3D warp interlock fabric made of flax roving, Open Access, Lansiaux, H., Soulat, D., Boussu, F., Labanieh, A.R., 2018, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 406(1),012040, (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.3	Interesting properties of 3D warp interlock fabrics as fibrous reinforcement for composite materials Kececi, A., Boussu, F., Soulat, D., 2018, 33rd Technical Conference of the American Society for Composites 2018, 4, pp. 2718-2725, (indexat SCOPUS).	1,67

		3.1.2.4	New method for warp yarn arrangement and algorithm for pattern conversion for three-dimensional woven multilayered fabrics, Vorhof, M., Weise, D., Sennewald, C., Hoffmann, G., 2018, Journal of Industrial Textiles, Article in Press, (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.5	Influence of 3D warp interlock fabrics parameters made with flax rovings on their final mechanical behaviour Corbin, A.-C., Boussu, F., Ferreira, M., Soulat, D., 2018, Journal of Industrial Textiles, Article in Press, (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.6	Interesting mechanical properties of 3D warp interlock fabrics (Book Chapter), Boussu, F., Picard, S., Soulat, D., 2017, Narrow and Smart Textiles, pp. 21-31, (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.7	Specialty fabric structures (Book Chapter), Umair, M., 2017, Structural Textile Design: Interlacing and Interlooping, pp. 85-121, (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.8	Experimental characterization and numerical modeling of the behavior of 3D interlock textile composite used for impact loading, Authors of Document: Verone, B., Dano, M.-L., Dau, F., Gakwaya, A., 2016, Proceedings of the American Society for Composites - 31st Technical Conference, ASC 2016, (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.9	Influence of 3D warp interlock fabric parameters on final geometry, Boussu, F., Chevalier, C., Kerisit, C., Coutellier, D., 2016, Proceedings of the American Society for Composites - 31st Technical Conference, ASC 2016, (indexat SCOPUS).	1,67
			Cristian, I., Nauman, S., Boussu, F., Koncar, V., A study of strength transfer from tow to textile composite using different reinforcement architectures, APPLIED COMPOSITE MATERIALS (APPL COMPOS MATER, ISSN: 0929-189X), vol. 19 nr. 3-4, iunie 2012, pp. 427 – 442 (cotată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,153) CITATĂ ÎN:	
		3.1.2.10	<i>Weaving processes for composites manufacture</i> (Book Chapter) Boussu F. Dufour C., Veyet, F. Lefebvre M., Advances in Composites Manufacturing and Process Design, July 27, 2015, Pages 55-78 (indexata SCOPUS).	1,25
			Nauman, S., Cristian, I., Koncar, V., Intelligent carbon fibre composite based on 3D - interlock woven reinforcement, TEXTILE RESEARCH JOURNAL (TEXT RES J, ISSN: 0040-5175, SUA, publicație Sage), vol 82 nr. 9, iunie 2012, pp. 931-944 (cotată ISI Thomson, Web of Science, IF /2015 = 1,299). CITATĂ ÎN:	
		3.1.2.11	Cyclic response of smart sensing layer for insitu structural health monitoring of composite materials Khan, Z.M., Nauman, S., Walid, M.A., 2019, International SAMPE Technical Conference, 2019-May (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.12	Screen-printed nanocomposite sensors for online in situ structural health monitoring, Khan, T.A., Nauman, S., Asfar, Z., Nasir, M.A., Khan, Z.M., 2018, Journal of Thermoplastic Composite Materials (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.13	Integrity of composites from 3D woven preforms with embedded POF sensors, Hamouda, T.M., Seyam, A.-F.M., 2013, International SAMPE Technical Conference , pp. 2690-2700 (indexat SCOPUS)	1,67
			Nauman, S., Cristian, I., Koncar, V., Simultaneous application of fibrous piezoresistive sensors for compression and traction detection in glass laminate composites, SENSORS (SENSORS-BASEL, ISSN: 1424-8220, Elveția, publicație MDPI), nr.11, oct. 2011, pp. 9478-9498. (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI /2015 = 2,033) CITATA IN:	
		3.1.2.14	Cyclic response of smart sensing layer for insitu structural health monitoring of composite materials Khan, Z.M., Nauman, S., Walid, M.A., 2019, International SAMPE Technical Conference, 2019-May (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.15	Screen-printed nanocomposite sensors for online in situ structural health monitoring, Khan, T.A., Nauman, S., Asfar, Z., Nasir, M.A., Khan, Z.M. 2018, Journal of Thermoplastic Composite Materials (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.16	A review of structural health monitoring techniques as applied to composite structures, Amafabia, D.-A.M., Montalvão, D., David-West, O., Haritos, G., 2017, SDHM Structural Durability and Health Monitoring, 11(2), pp. 91-147, (indexat SCOPUS).	1,67
		3.1.2.17	Polymer-based resistive sensors for smart textiles (Book Chapter), Cochrane, C. , Cayla, A. , chapter in Multidisciplinary Know-How for Smart-Textiles Developers, Woodhead publishing - Eseevier Ltd., ISBN: 978-085709342-4, DOI: 10.1533/9780857093530.1.129, April 2013, Pages 129-153 (indexat SCOPUS)	1,67
		3.1.2.18	<i>Conductive polymer yarns for electronic textiles</i> (Book Chapter), Qu, H., Skorobogatiy, M., Electronic Textiles: Smart Fabrics and Wearable Technology, Elsevier B.V., 2015, pp. 21-53 (indexat SCOPUS)	1,67
			Nauman, S., Lapeyronnie, P., Cristian, I., Boussu, F., Koncar, V., On line measurement of structural deformations in composites, IEEE SENSORS JOURNAL (IEEE SENS J, ISSN: 1530-437X, SUA, publicație IEEE - Inst. Electrical	

		Electronics Engineers), volumul 11, nr. 6, iun. 2011, pp. 1329-1336 (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF /2015 = 1,889). CITATĂ ÎN:	
	3.1.2.19	Cyclic response of smart sensing layer for insitu structural health monitoring of composite materials Khan, Z.M., Nauman, S., Walid, M.A., 2019, International SAMPE Technical Conference, 2019-May, (indexat SCOPUS).	1,00
	3.1.2.20	Screen-printed nanocomposite sensors for online in situ structural health monitoring, Khan, T.A., Nauman, S., Asfar, Z., Nasir, M.A., Khan, Z.M., 2018, Journal of Thermoplastic Composite Materials, (indexat SCOPUS).	1,00
	3.1.2.21	GGraphene based conducting architectures to make quantum resistive sensors (QRS) for health monitoring Feller, J.F., Nag, S., Castro, M., Tung, T.T., Guégan, P. 2017, 8th Conference on Smart Structures and Materials, SMART 2017 and 6th International Conference on Smart Materials and Nanotechnology in Engineering, SMN 2017, 2017-January, pp. 1192-1201 (indexat SCOPUS).	1,00
	1.1.2.22	<i>Sensorial Materials</i> (Chapter), Lehmhus, D., Busse, M., Bosse, S., 2013, in Structural Materials and Processes in Transportation, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA , pp 517-548, (indexat SCOPUS).	1,00
	3.1.2.23	Polymer-based resistive sensors for smart textiles (Book Chapter), Cochrane, C., Cayla, A., chapter in Multidisciplinary Know-How for Smart-Textiles Developers, Woodhead publishing - Esevier Ltd., ISBN: 978-085709342-4, DOI: 10.1533/9780857093530.1.129, April 2013, Pages 129-153 (indexată SCOPUS)	1,00
		Kursun-Bahadir S., Koncar V., Kalaoglu F., Cristian I., Thomassey S., Assessing the signal quality of an ultrasonic sensor on different conductive yarns used as transmission lines, FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, Vol. 19, Nr. 5, sept.-oct. 2011, pp. 75-81 (cotată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015: 0,566). CITATĂ ÎN:	
	3.1.2.24	Effect of Process Parameters on S-Parameter of Fabric-Based Embroidered Transmission Line, Xu, S., Zhang, Y., Hu, J., Yan, X., Yang, X. 2017, Journal of Donghua University (English Edition), 34(6), pp. 736-740 (indexat SCOPUS)	1,00
		Kursun-Bahadir, S., Kalaoglu, F., Thomassey, S., Cristian, I., Koncar, V., A study on the beam pattern of ultrasonic sensor integrated to textile structure, INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY (INT J CLOTH SCI TECH, ISSN: 0955-6222), vol. 23, nr. 4, 2011, pp. 232 – 241 (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF /2015 = 0,418) CITATĂ ÎN:	
	3.1.2.25	Conductive nanofibres and nanocoatings for smart textiles (Book Chapter), Shang, S.M. , Zeng, W. , in Multidisciplinary Know-How for Smart-Textiles Developers, Editor: Kirstein, T., TechPublish, Römerfeldstrasse 1, 8623 Wetzikon, Switzerland April 2013, Pages 92-128, ISBN: 978-085709342-4, DOI: 10.1533/9780857093530.1.92 (indexat SCOPUS)	1,00
		Nauman, S., Cristian, I., Geometrical modeling of orthogonal/layer-to-layer woven interlock carbon reinforcement, JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE (J TEXT I, ISSN: 0040-5000), Vol. 106, nr. 7/2015, p. 725-735 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,128, CITATĂ ÎN:	
	3.1.2.26	Specialty fabric structures (Book Chapter), Umair, M., 2017, Structural Textile Design: Interlacing and Interlooping pp. 85-121 (indexată SCOPUS)	2,50
		Nauman, S., Cristian, I., Boussu, F.,Koncar, V., In situ strain sensing in three-dimensional woven preform based composites using flexible tensile sensor in “Recent Advances in Textile Composites” - Proceedings of the 10th International Conference on Textile Composites - TEXCOMP 2010, Lille, France, 26-28 Oct. 2010, ISBN: 978-1-60595-026-6, pp. 363-370 (indexat ISI Proceedings). CITATA IN:	
	3.1.2.27	Screen-printed nanocomposite sensors for online in situ structural health monitoring, Khan, T.A., Nauman, S., Asfar, Z., Nasir, M.A., Khan, Z.M., 2018, Journal of Thermoplastic Composite Materials, in press	1,25
		Nauman S., Cristian I., Boussu F., Koncar V., „Piezoresistive fibrous sensor for on line structural health monitoring of composites”, capitol în “Smart sensors for industrial applications”, editor Kris Iniewski, CRC Press - Taylor&Francis Group SUA, First edition: 2013, ISBN: 978-1-4665-6810-5, p. 455-469 CITATĂ ÎN:	

		3.1.2.28	Development of microscale flexible nylon/Ag strain sensor wire for real-time monitoring and damage detection in composite structures subjected to three-point bend test Qureshi, Y., Tarfaoui, M., Lafdi, K.K., Lafdi, K., 2019, Composites Science and Technology, 181,107693	1,25
			Nauman, S., Boussu, F., Cristian, I., Legrand, X., Koncar, V., Geometrical Characterization of Orthogonal/Layer to Layer Woven Interlock Carbon Reinforcement, Proceedings of World Textile Conference - AUTEX 2009, Cesme-Izmir, Turkey, May 26-28, 2009, ISBN 978-975-483-787-2, p. 682. CITATĂ ÎN:	
		3.1.2.29	Numerical prediction of internal stresses due to weaving, Vidal-Salle, E., Florimond, C., Boisse, P., 2015, Key Engineering Materials, 651-653, pp. 338-343 (indexat SCOPUS)	1,00
				TOTAL CITARI BDI: 40,97
	3.1.3	Număr citări în alte publicații (fără autocitări)		3/nr. autori articol citat
			Kursun-Bahadir, S., Kalaoglu, F., Thomassey, S., Cristian, I., Koncar, V., A study on the beam pattern of ultrasonic sensor integrated to textile structure, INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY (INT J CLOTH SCI TECH, ISSN: 0955-6222), vol. 23, nr. 4, 2011, pp. 232 – 241 (indexată ISI Thomson, Web of Science, IF /2015 = 0,418) CITATĂ ÎN:	
		3.1.3.1	<i>Investigation of Heating Behaviour of E-textile Structures</i> , H. Sezgin, S. Kursun Bahadır, Y. E. Boke, F. Kalaoğlu, World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering Vol:9, No:5, 2015 (Indexata Google Scholar)	0,60
			Cristian, I., Nauman, S., Cochrane, C, and Koncar, V., Electro-Conductive Sensors and Heating Elements Based on Conductive Polymer Composites in Woven Structures, capitol în „Advances in modern woven fabrics technology”, editor Savvas Vassiliadis, Editura InTech – Open access, Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-337-8, p. 3-22. CITATĂ ÎN:	
		3.1.3.2	Textile piezoelectric sensors – melt spun bi-component poly(vinylidene fluoride) fibres with conductive cores and poly(3,4-ethylene dioxythiophene)-poly(styrene sulfonate) coating as the outer electrode, M Åkerfeldt, E Nilsson, P Gillgard, P Walkenström - Fashion and Textiles, 2014 - Springer, open access, (Indexata Google Scholar)	0,75
				TOTAL CITĂRI IN ALTE PUBLICAȚII: 1,35
				TOTAL 3.1. 334,45
3.2.	Prezentări efectuate ca invitat în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)			
	3.2.1.	In străinătate		20p
				0
	3.2.2.	În țară		10p
				0
3.3.	a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI			
	3.3.1.	indexate ISI		10p
	3.3.1.1.	Recenzent Journal of Composites – Part B, ISSN: 1359-8368, revistă cotată ISI Thomson, IF/2018: 6.864		10

		3.3.1.2.	Recenzent Textile Research Journal , ISSN: 0040-5175, revistă cotată ISI Thomson, IF/2018 = 1,443	10
		3.3.1.3.	Recenzent Journal of Industrial Textiles , ISSN: 1528-0837, revistă cotată ISI Thomson, IF/2016 = 1,750	10
		3.3.1.4.	Recenzent Sensors and Actuators A , revistă cotată ISI Thomson, IF/2014 = 1,903	10
		3.3.1.5.	Recenzent Journal of Intelligent Material Systems and Structures ISSN: 1045-389X, revistă cotată ISI Thomson, IF/2013 = 2,172	10
		3.3.1.6.	Recenzent Scientia Iranica ISSN: 1026-3098, revistă cotată ISI Thomson, IF/2012 = 0,537	10
		3.3.1.7.	Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale CMSE 2013 - "2nd Global Conference on Materials Science and Engineering", 20-22 nov. 2013, Xianning, China - 2 recenzii . Lucrările selectate au fost publicate în " Materials Research Innovations " - SUA, revistă cotată ISI Thomson - IF/2012 = 0,231).	10
	3.3.2.	indexate BDI		8p
				0
	3.3.3.	naționale și internaționale neindexate		5p
		3.3.3.1	Moderator secțiune și membru în Comitetul de organizare al Conferinței internaționale „The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP 2018, 7-9 nov. 2018, Iasi, Romania, www.cortep.tuiasi.ro	5
		3.3.3.2	Membru Comitet de organizare al Conferinței internaționale „The 16-th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP 2016, 27-29 oct. 2016, Iasi, Romania, www.cortep.tuiasi.ro	5
		3.3.3.3	Membru Comitet de organizare a 15th Autex World Textile Conference, 10-12 iunie 2015, Bucuresti, Romania	5
		3.3.3.4	Moderator secțiune și membru în Comitetul de organizare al Conferinței Internaționale de Textile Pielărie CORTEP 2014, 4-6 sept. 2014, Poiana Brasov, Romania	5
		3.3.3.5	Membru în Comitetul științific al Conferinței Internaționale "Intelligent Textiles and Mass Customisation" (ITMC 2013), 9-11 oct. 2013, Lille - Franța.	5
		3.3.3.6	Editor șef adjunct și recenzent pentru International Journal of Textile Science and Technology (IJTST).	5
		3.3.3.7	Moderator secțiune și membru în Comitetul de organizare al Conferinței Internaționale de Textile Pielărie CORTEP 2012, 6-8 sept. 2012, Sinaia, Romania	5
			TOTAL 3.3.	105
3.4.	Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ			
	3.4.1.	Conducere		5*ani desfasurare
				0
	3.4.2.	Membru		2*ani desfasurare
		3.4.2.1	Membru în comisii de îndrumare a lucrărilor de doctorat în cadrul Scolii doctorale TUIASI (Melki Tadesse, Mulat Alubel Abteu, Marzieh Javadi Toghchi, Adrian Săliștean) (2018-2019).	4
		3.4.2.2	Membru în comisia de specialiști pentru analiza activității D-nului Profesor dr. Xianyi Zeng (ENSAIT, Franța) în vederea acordării titlului de Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice GHEORGHE ASACHI din Iași (martie 2019).	2
		3.4.2.3	Membru în Consiliul Facultății TPMI (din 2019 – DIMA), legislaturile 2012-2016 și 2016-2019 (7 ani). https://dima.tuiasi.ro/consiliu-profesoral/ .	14
		3.4.2.4	Membru Comitetul de Coordonare al SMDTex - program ERA MUNDUS-EMJD, 2012-2017 (5 ani)	10
		3.4.2.5	Membru în Comisia pentru finalizarea studiilor universitare de masterat, FTPMI - specializarea <i>Textile avansate - Decizia 1133/21 mai 2013</i> (1 an)	2

		3.4.2.6	Membru în Comisia de doctorat pentru susținerea publică a tezei <i>Developpement d'un textile integrant des cellules photovoltaïques pour application de protection solaire store enroulable</i> la Universite Lille I - Science et Technologies, Lille, Franța (Cristophe NOCCITO), 03.11.2010.	2
		3.4.2.7	Co-supervizor al tezei și Membru în Comisia de doctorat pentru susținerea publică a tezei <i>Modelisation geometrique et caracterisation des composites renforces avec des tissus 3d interlock – mesure in situ par des capteurs textiles</i> la Universite Lille I - Science et Technologies, Lille, Franța (Saad NAUMAN), 24.03.2011.	2
		3.4.2.8	Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului didactic de șef lucrări poz. 24 din statul de funcții al Departamentului Ingineria și Designul Produselor Textile (Decizia nr. 1884/05.09.2012)	2
		3.4.2.9	Membru în Comisia de Imagine a Senatului Universității Tehnice „GHEORGHE ASACHI” DIN Iași (2008-2012) - 4 ani.	8
TOTAL 3.4.				46
CRITERII OPȚIONALE				
3.5.	Premii			
	3.5.1.	Academia Română		30
				0
	3.5.2.	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS		15
		3.5.2.1.	Premiu CNCSIS pentru articolul "Influences of fabric density on mechanical and moulding behaviours of 3D warp interlock para-aramid fabrics for soft body armour application" (COMPOSITE STRUCTURES) - Premiara rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2019, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 29733, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole , Lista 1 si Lista 2/ 14.08.2019.	15
		3.5.2.2.	Premiu CNCSIS pentru articolul "A systematic pattern generation system for manufacturing customized seamless multi-layer female soft body armour through dome-formation (moulding) techniques using 3D warp interlock fabrics (JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS) - Premiara rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2019, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 29745, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole , Lista 1 si Lista 2/ 14.08.2019.	15
		3.5.2.3	Premiu CNCSIS pentru articolul "Female seamless soft body armor pattern design system with innovative reverse engineering approaches" (INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY), Premiara rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2019, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 29751, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole , Lista 1 si Lista 2/ 14.08.2019.	15
		3.5.2.4.	Premiu CNCSIS pentru articolul "Development of comfortable and well-fitted bra pattern for customized female soft body armor through 3D design process of adaptive bust on virtual mannequin" (COMPUTERS IN INDUSTRY) - Premiara rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2018, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-26294, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole , Lista 8, 07.12.2018.	15
		3.5.2.5.	Premiu CNCSIS pentru articolul "Forming characteristics and surface damages of stitched multi-layered para-aramid fabrics with various stitching parameters for soft body armor design" (COMPOSITES PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING), Premiara rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2018, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24047, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole , Lista 6, 07.12.2018.	15
		3.5.2.6.	Premiu CNCSIS pentru articolul General definition of 3D warp interlock fabric architecture (COMPOSITES PART B: ENGINEERING) - Premiara rezultatelor cercetării – Articole, Competiția PRECISI 2015, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8533, COD CNCSIS 2015-11748, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare_lista%2020.11.2015(1).pdf	15

	3.5.2.7.	Premiu CNCISIS pentru articolul Geometrical modeling of orthogonal/layer-to-layer woven interlock carbon reinforcement, JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE) Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția PRECISI 2015, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8540, COD CNCISIS 2015-11573, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare_lista%202_20.11.2015(1).pdf	15
	3.5.2.8.	Premiu CNCISIS pentru articolul “On line measurement of structural deformations in composites” (IEEE Sensors Journal, SUA) - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția iunie 2011, PN-II-RU-PRECISI-2011-3-0370: COD CNCISIS 350, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202011/evaluare/lista%2026%20iunie%20rezultate%20modificat%2029%20febr.pdf	15
	3.5.2.9.	Premiu CNCISIS pentru articolul “Assessing the signal quality of an ultrasonic sensor on different conductive yarns used as transmission lines” (Fibres & Textiles in Eastern Europe - Poland) - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția noiembrie 2011, PN-II-RU-PRECISI-2011-3-1286: COD CNCISIS 1261, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202011/evaluare/noiembrie%20actualizat%2029%20febr.pdf	15
	3.5.2.10	Premiu CNCISIS pentru articolul “Simultaneous application of fibrous piezoresistive sensors for compression and traction detection in glass laminate composites” - Sensors - Basel, Elveția) - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția decembrie 2011, PN-II-RU-PRECISI-2011-3-1486: COD CNCISIS 1457, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202011/evaluare/DECEMBRIE_actualizat%2029%20feb.pdf	15
	3.5.2.11	Premiu CNCISIS pentru articolul Intelligent carbon fibre composite based on 3D - interlock woven reinforcement, Textile Research Journal, SUA) - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția iunie 2012, PN-II-RU-PRECISI-2012-6-0602: COD CNCISIS 597, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202012/REZULTATE%20IUNE_ACTUALIZAT_5_12_2012.pdf	15
	3.5.2.12	Premiu CNCISIS pentru articolul “A study of strength transfer from tow to textile composite using different reinforcement architectures”, Applied Composite Materials, UK) - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția iunie 2012, PN-II-RU-PRECISI-2012-6-0658: COD CNCISIS 653, Proiect finanțat CDI_Resurse Umane. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202012/REZULTATE%20IUNE_ACTUALIZAT_5_12_2012.pdf	15
	3.5.3.	Premii internaționale	10
			0
	3.5.4.	Premii naționale în domeniu	5
	3.5.4.1.	Premiul AGIR 2004 în domeniul „Ingineria Textilelor și Pielăriei”, acordat de Asociația Generală a Inginerilor din România – Societatea Inginerilor Textiliști, pentru contribuția la elaborarea tratatului de inginerie textilă „Manualul Inginerului Textilist”.	10
			TOTAL 3.5. 180
3.6.	Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenența la organizații din domeniul educației și cercetării		
	3.6.1.	Academia Română	0
	3.6.2.	ASAS, AOSR, academii de ramură	0
	3.6.3.	Conducere asociații profesionale	0
	3.6.4.	Asociații profesionale	0
	3.6.5.	Organizații în domeniul educației și cercetării	0

			TOTAL 3.6.	0
TOTAL A3				665,45
Condiții minimale A3			Punctaj candidat	Criteriu îndeplinit
Minim 50 de puncte			665,45	

Condiții minimale (Ai)				
Nr.crt.	Domeniul de activitate	Condiții profesor	Punctaj realizat	
1	Activitatea didactică/ profesională (A1)	Minim 80 puncte	207,08	Criteriu îndeplinit
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 150 puncte	669,52	Criteriu îndeplinit
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 50 puncte	665,45	Criteriu îndeplinit
TOTAL		530 puncte	1542,05	

Data: 12.10.2020

Conf. dr. ing. Irina Niculina CRISTIAN



FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității pentru postul de
conferențiar universitar

Irina Niculina CRISTIAN/ Data nașterii: **07.09.1968**, Funcția actuală: **Șef lucrări**, Data numirii în funcția actuală: **01.10.2001**,
Instituția: UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial.

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1.	Institutul Politehnic ”Gh.Asachi” Iași, Facultatea de Textile-Pielărie - 1992	Profilul Textile-Pielărie/ Specializarea Filatură-Țesătorie	Inginer	9,10	10

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate (min.9.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
-	-	-	-	-

3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” din Iași	Inginerie Industrială	15.06.1995 – 28.03.2003	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	D o m e n i u l / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
----------	-------------------	---------------------------------	----------	----------------

1.	FRANȚA/ Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT) - Roubaix	Mécanique et Génie des Matériaux/Optimisation des caractéristiques mécaniques des structures tissées multi-couches interlock. (Mecanică și ingineria materialelor/Optimizarea caracteristicilor mecanice ale țesăturilor multistrat interlock)	06.10.2008 - 06.04. 2009 (6 luni)	Grant de cercetare AUF câștigat prin apel internațional
2.	FRANȚA/ Laboratorul de cercetare GEMTEX/Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT) - Roubaix	Implementation of sensors directly in 3D composite structure, able to evaluate the micro damages in a real time during utilization.	01.11.2009 - 31.10.2010 (1 an)	Invitație GEMTEX/ENSAIT - Franța de participare în proiectul ARCUS NORD – PAS DE CALAIS/PECO (finanțat de Guvernul Franței) pe poziție post-doc.

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Textile-Pielărie/Specializarea Filatură-Țesătorie	0.1.03.1993 - 30.09.1995	Preparator universitar
2.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Textile-Pielărie/Specializarea Filatură-Țesătorie	01.10.1995 - 30.09.2001	Asistent universitar
3.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Textile-Pielărie/ Specializarea Tehnologia și Designul Produselor Textile	01.10.2001 - până în prezent	Șef de lucrări

Tabelul 1. Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări	Punctaj/realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
			(se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)				
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice/profesionale, prin cărți/capitole publicate în edituri recunoscute CNCS, sisteme de laborator	Ca	Carte/curs/manual publicată în străinătate	-	8	-	<u>0</u>	0
		Capitol carte/curs/manual publicat în străinătate	-	6	-	<u>0</u>	0
		Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/prim autor sau co-autor)	Ca1	5	1	<u>1</u>	12,55
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	-	3	-	<u>0</u>	0

funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - dupa caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional.	I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		11, 12, 13, 14	4	1	<u>4</u>	10,31
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator)	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	D1. Adaptarea mașinii de țesut mostre ARM Patronic Loom (Tex 1, 101) pentru funcționarea asistată de calculator - amenajare lucrare nouă de laborator pentru disciplinele Designul textilelor de interior, Elemente de design textil și Design industrial-țesături.	2	2	<u>1</u>	14
			Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	- Concepere 7 lucrări de laborator noi la disciplina <i>Elemente de design textil</i> . - Concepere un suport nou pentru proiect la disciplina <i>Design industrial - țesături</i> .	1.5		<u>8</u>	
		Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro	D2 Înființare laborator didactic <i>Elemente de design textil</i> (Tex 4, et. 2), contribuție la amenajare 5000 lei. <i>Echivalent 1358 euro (contribuție 100%, curs mediu 2008: 3,6827 lei, Fact. TDF nr. 0000034/26.05.2008, I. Cristian).</i> D3 Contribuție achiziție Microscop trinocular IN CAMPULU - Optica, utilizat la lucrări de lab. Master Textile Avansate, Tex1, 102, valoare 5779,31 lei - Nr. inventar: 22564). <i>Echivalent 1732 euro (contribuție 16,7%, curs mediu 2007: 3,3373 lei, bon 40227/26.102007 (CEEX 15/2005, director de proiect M. Ciocoiu/M. Zamfir).</i> D4 Încărcarea cu fire a mașinii de țesut mostre ARM Patronic, Tex 1, 101, 500 lei <i>Echivalent 113 euro (contribuție 100%, curs mediu 2013: 4,4190 (Contract de sponsorizare nr. 54/20.03.2012, resp. contr. I. Cristian).</i>	1	-	<u>3</u>	3,53	

	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	W1 Pentru disciplina <i>Elemente de design textil, suport de curs (1 - 14.pdf)</i> , 206 pagini (38 rânduri pe pagină format B5, 251 pagini echivalente). http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=110	1	1	2	3,73
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	W2 Pentru disciplina <i>Design industrial - țesături - suport pentru proiect - DIT.pdf</i> , 60 pagini (40 rânduri pe pagină format A4, 122 pagini echivalente). http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=111	1		1	
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)								45,12

Data: 12.10.2020

Conf. dr. ing. Irina Niculina CRISTIAN

