

583/12.10.2020

Anexa nr. 1

Doamnă Director de Departament,

Subsemnata, BUHU Liliana, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de conferențiar, în cadrul departamentului de Ingineria și Designul Produselor Textile din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2020 – 2025, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11.

Data,

12.10.2020

Semnătura,



RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2016 – 2020

Numele și prenumele: BUHU Liliana

Funcția didactică: Conferențiar universitar

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor / Departamentul de Ingineria și
Designul Produselor Textile

Criteriul 1. Activitatea didactică

Sinteza evaluării activității didactice, realizată conform Grilei de evaluare completată cu realizările și cu punctajele pentru fiecare indicator de performanță, este următoarea:

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)	30
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)	38,4
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte	15,2
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	-
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.)	164,48
	Total punctaj Criteriu 1	248,08 ✓

Cerințele minimale sunt realizate și depășite, iar punctajul personal obținut pentru criteriul 1 – *Activitatea didactică* este de **248,08** puncte, față de condiția de minim 15 puncte – **CRITERIU ÎNDEPLINIT.**

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

Sinteza evaluării activității de cercetare științifică, realizată conform Grilei de evaluare completată cu realizările și cu punctajele pentru fiecare indicator de performanță, este următoarea:

2. Cercetarea științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	13,6
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate	81,6
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate	10
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor	201,64
	2.5. Brevete acordate, produse omologate	7,5
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție	3.421,61
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	-
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate	-
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)	77
	2.10. Finalizare teză de doctorat	-
	2.11. Elaborare standarde	-
	Total punctaj Criteriu 2	3.837,32

3835,72

Cerințele minimale sunt realizate și depășite, iar punctajul personal obținut pentru criteriul 2 – *Activitatea de cercetare științifică* este de **3837,32** puncte, față de condiția de minim 100 puncte – **CRITERIU ÎNDEPLINIT.**

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională

Sinteza evaluării recunoașterii naționale și internaționale, realizată conform Grilei de evaluare completată cu realizările și cu punctajele pentru fiecare indicator de performanță, este următoarea:

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 Silvice, Academia Oamenilor de Știință etc.)	-
	3.3. Doctor Honoris Causa	-
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)	10
	3.5. Membru în comisii de doctorat	-
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor	-
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)	-
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)	-
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)	-

	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate	15
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate	70
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)	5
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare	-
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale	-
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu	-
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)	-
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS	-
	3.18. Premii	-
	Total punctaj Criteriu 3	100

✓

Cerințele minimale sunt realizate și depășite, iar punctajul personal obținut pentru criteriul 3 – *Recunoașterea națională și internațională* este de **100** puncte, față de condiția de minim 10 puncte – **CRITERIU ÎNDEPLINIT.**

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

Sinteza evaluării activității cu studenții, realizată conform Grilei de evaluare completată cu realizările și cu punctajele pentru fiecare indicator de performanță, este următoarea:

4. Activitatea cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studentești	-
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)	-
	4.3. Conducere lucrări de absolvire²), licență (diplomă), disertație, doctorat (inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)	134
	4.4. Îndrumare ani de studii	5
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee	55
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS	20
	Total punctaj Criteriu 4	214

184

Cerințele minimale sunt realizate și depășite, iar punctajul personal obținut pentru criteriul 4 – *Activitatea cu studenții* este de **214** puncte, față de condiția de minim 7 puncte – **CRITERIU ÎNDEPLINIT.**

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică

Sinteza evaluării activității în comunitatea academică, realizată conform Grilei de evaluare completată cu realizările și cu punctajele pentru fiecare indicator de performanță, este următoarea:

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.	45
	5.2. Activitate în comisii	109
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	-
	Total punctaj Criteriu 5	154 ✓

Cerințele minimale sunt realizate și depășite, iar punctajul personal obținut pentru criteriul 5 – *Activitatea în comunitatea academică* este de **214** puncte, față de condiția de minim 7 puncte – **CRITERIU ÎNDEPLINIT.**

Data
09.10.2020

Semnătura

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA ȘI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE

FIȘA DE AUTOEVALUARE ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	Buhu Liliana
Funcția didactică	Conferențiar

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
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) Realizări: 1.1.1. Disciplina Materiale industriale – curs și aplicații (laborator), anul I (2017 – 2018 – sem.2), specializarea Ingineria și managementul afacerilor $(20 + 10) \cdot 1 = 30 \text{ p}$	30
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1. Design industrial – fire, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-524-601-0, 128 pagini, autor unic Buhu Liliana $30 \cdot (128/100) / 1 = 38,4 \text{ p}$	38,4
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. "Industrial Design – Yarns" – Course notes, 107 slide-uri 1.3.2. "Industrial Design – Yarns" – Project, 14 slide-uri 1.3.3. "Industrial Design – Yarns" – Test Realizate în cadrul proiectului: International la puterea t, Codul proiectului: CNFIS-FDI-2017-0206 $10 \cdot (122 / 100) / 1 = 12,2 \text{ p}$ 1.3.4. Materiale industriale – curs, anul I (2017 – 2018 – sem.2), specializarea Ingineria și managementul afacerilor $3 \cdot (75/100) / 1 = 2,25 \text{ p}$ 1.3.5. Materiale industriale – laborator, anul I (2017 – 2018 – sem.2), specializarea Ingineria și managementul afacerilor $3 \cdot (25/100) / 1 = 0,75 \text{ p}$	15,2
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: 1.1.1.	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donatii, sponsorizări etc.) Realizări: 1.5.a. Dotare cu aparatură, echipamente, materiale, material curricular auxiliar, în scop didactic 1.5.a.1. Proiect POCU 90/6.13/6.14/108886 – Practică și vei fi competent! $5 \cdot 18275.43/700/2 = 65,27 \text{ p}$ 1.5.b. Dotarea cu tehnică de calcul și software în scop didactic 1.5.b.1. Proiect POCU 90/6.13/6.14/108886 – Practică și vei fi competent! $3 \cdot 46296.94/700/2 = 99,21 \text{ p}$	164,48
Total punctaj Criteriu 1		248,08
2. Cercetare științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.1. Buhu Adrian, Buhu Liliana – Textiles For Advanced Applications. Published by InTech Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia, 2017, capitolul: Woven Fabrics for Technical and Industrial Products, pag. 31 – 55, http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.68989 , Print ISBN 978-953-51-3500-5, Online ISBN 978-953-51-3501-2 $50 \cdot (24/100) / 2 = 6 \text{ p}$ 2.1.2. Buhu Liliana, Buhu Adrian, Fibre artificiale – istoric, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN: 978-606-685-596-962, pag. 76 $20 \cdot (76/100) / 2 = 7,6 \text{ p}$	13,6

conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: a. reviste cotate ISI, (30+40xFi)/na (5 ani) 2.2.a.1. Negru Daniela, Buhu Liliana, Loghin Emil, Dulgheriu Ionuț, Buhu Adrian - Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers – Revista Industria Textilă, vol. 68, nr. 4, 2017, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2017 – 0,387. $(30+40 \times 0,438)/5 = 9,5 \text{ p}$ 2.2.a.2. Buhu Liliana, Negru Daniela, Loghin Emil Constantin, Buhu Adrian - Analysis of tensile properties for conductive textile yarns - Revista Industria Textilă, vol. 70, nr. 2, 2019, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2019 – 0. $(30+40 \times 0)/4 = 7,5 \text{ p}$ 2.2.b. reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc.) 2.2.b.1. Buhu Liliana, Negru Daniela, Ciachi Cristina, Analysis of the seams tensile properties, pag.43-46, Buletinul AGIR, nr.4/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. 4 octombrie-decembrie 2019, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti, http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5724 link: http://www.agir.ro/buletine/3118.pdf $30 / 3 = 10 \text{ p}$ 2.2.b.2. Negru Daniela, Buhu Liliana, Bărbieru Ana-Cristina, Filability analysis of wool fibers used to obtain worsted wool yarns, pag.47-50, Buletinul AGIR, nr.4/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. 4 octombrie-decembrie 2019, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti, http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5724 link: http://www.agir.ro/buletine/3119.pdf $30 / 3 = 10 \text{ p}$ 2.2.b.3. Buhu Liliana, Negru Daniela, Buhu Adrian, Influența apei asupra proprietăților tensionale ale firelor de in și de iută, pag.139-143, Buletinul AGIR, nr.1/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. 1 ianuarie-martie 2018, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti, https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3066 link: https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3066 $30 / 3 = 10 \text{ p}$ 2.2.b.4. Negru Daniela, Buhu Liliana, Dulgheriu Ionuț, Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri, din poliester 100%, pag.187-190, Buletinul AGIR, nr.1/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. 1 ianuarie-martie 2018, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti, https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3073 link: https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3073 $30 / 3 = 10 \text{ p}$ 2.2.b.5. Buhu Adrian, Buhu Liliana, Negru Daniela, Prediction Of Breaking Force Of Woven Fabric For Upholstery Using Scilab Functions, Buletinul AGIR, nr.1/2018, pg. 180 – 183, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3015 $30 / 3 = 10 \text{ p}$ 2.2.b.6. Buhu Adrian, Buhu Liliana, Open source tools for elearning used in textile education, Buletinul AGIR, anul XXI, nr. 3, iulie-septembrie 2016, pg. 108 – 113, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2714 $30 / 2 = 15 \text{ p}$	82
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate Realizări: 2.3.b. lucrări comunicate 2.3.b.1. Buhu Liliana, Daniela Negru, Adrian Buhu, Influența apei asupra proprietăților tensionale ale firelor de in și de iută, SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC AL INGINERILOR ROMANI DE PREȚUTINDENI – SINGRO 2018, Brașov 6 – 8 septembrie 2018. $15 / 3 = 5 \text{ p}$ 2.3.b.2. Daniela Negru, Buhu Liliana, Ionuț Dulgheriu, Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri, din poliester 100%, SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC AL INGINERILOR ROMANI DE PREȚUTINDENI – SINGRO 2018, Brașov 6 – 8 septembrie 2018. $15 / 3 = 5 \text{ p}$	10
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor Realizări: 2.4.a. volume indexate ISI 2.4.a.1. Buhu Adrian, Buhu Liliana, The Applications of Microlearning in Higher Education in Textiles, Proceedings of the 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, April 11-12, 2019, Bucharest, Romania, eLSE 2019, pg. 373-376, CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2066-026X – ISI Proceedings, DOI: 10.12753/2066-026X-19-189, WOS: 000473324500051 $50 / 2 = 25 \text{ p}$ 2.4.a.2. Buhu Adrian, Buhu Liliana, Development of microlearning courses for training personnel in the textile industry, Proceedings Of The 14th International Conference On Virtual Learning, ICVL 2019, OCT 25-26, 2019, University of Bucharest, Romania, pag. 379-383, Publisher Bucharest University Press, ISSN: 1844-8933, ISI Proceedings, WOS:000506084800055, http://c3.icvl.eu/papers2019/icvl/documente/pdf/section2/section2_paper55.pdf $50 / 2 = 25 \text{ p}$	201,64

	2.4.a.3. Buhu Adrian, Buhu Liliana, A Proposal for a Mixed Assessment of Students on Facilities Offered by Google and Moodle, In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2018, publisher " Carol I" National Defence University, pag. 148-153, baze de date: ISI Web of Knowledge, Google Scholar, CEEOL, Ebsco, ProQuest, DOI:10.12753/2066-026X-18-162 50/2 = 25 p 2.4.a.4. Buhu Liliana, Buhu Adrian, Can microlearning be an alternative in training for textile industry staff?, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning OCTOBER 26-28, 2018, Alba-Iulia, Romania MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS, Phase II - Period 2010-2020: e-Skills for the 21st Century, ICVL 2018, pg. 285-289, Editura Universităţii din Bucureşti, ISSN. 1844-8933 – ISI Proceedings, accessed via Web of Science, since year 2006 50/2 = 25 p 2.4.a.5. Buhu Adrian, Buhu Liliana, Developing Interactive Elearning Courses Based On Html5 For Students In Textile Engineering, 9th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN17 Proceedings, ISBN 978-84-697-3777-4, ISSN 2340-1117, doi 10.21125/edulearn.2017.0728, http://dx.doi.org/10.21125/edulearn.2017.0728, publisher IATED, Barcelona, Spain, 3-5 July, 2017, 2017, pages 9214-9219 50 / 2 = 25 p 2.4.a.6. Buhu Adrian, Buhu Liliana, The development of interactive content with Moodle cloud for textile engineering learning, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016, vol. 3/2016, pg. 467-472, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-16-246, ProQuest, Google Scholar. 50 / 2 = 25 p 2.4.b. Volume indexate în BDI 2.4.c. Volume neindexate în BDI 2.4.c.1. Buhu Adrian, Buhu Liliana, Negru Daniela, Analysis of Mechanical Characteristics of Fabrics for Packaging. Modelling Breaking Force-Elongation Curve, pg. 71 - 76, 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, Proceedings, Iaşi, Romania, 7-9 November 2018, Editura PERFORMANTICA, ISSN-L 2285-5378 20 / 3 = 6,66 p 2.4.c.2. Buhu Liliana, Negru Daniela, Ciachi Cristina, Analysis of the seams tensile properties, – Technical Textiles - Present and Future Symposium, November 15th, 2019, Iasi, pag. 179 – 182. 20 / 3 = 6,66 p 2.4.c.3. Negru Daniela, Buhu Liliana, Bărbieru Ana-Cristina, Filability analysis of wool fibers used to obtain worsted wool yarns, Technical Textiles - Present and Future Symposium, November 15th, 2019, Iasi, pag. 183 – 186. 20 / 3 = 6,66 p 2.4.c.4. Buhu Adrian, Buhu Liliana, Negru Daniela - Prediction Of Breaking Force Of Woven Fabric For Upholstery Using Scilab Functions – Technical Textiles - Present and Future Symposium, November 10th, 2017, Iasi, pag. 197 – 200. 20 / 3 = 6,66 p 2.4.c.5. Ciobanu Luminița, Buhu Liliana, Ursache Mariana, Ionesi Savin Dorin, Practical Study Regarding the Structural Parameters of Weft Knitted Fabrics, Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2016, Iaşi, Romania, 27-29 october 2016, Editura PERFORMANTICA Institutul Național de Inventică, Iaşi, pg. 108 – 113, ISSN-L 2285-5378. 20 / 4 = 5 p 2.4.c.6. Buhu Adrian, Buhu Liliana, How to use H5P for learning in engineering, Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2016, Iaşi, Romania, 27-29 october 2016, Editura PERFORMANTICA Institutul Național de Inventică, Iaşi, pg. 504 – 507, ISSN-L 2285-5378. 20 / 2 = 10 p 2.4.c.7. Buhu Adrian, Buhu Liliana, Open source tools for elearning used in textile education, Technical Textiles – Present and Future Symposium, Iaşi, Romania, November 27 – 28, 2015, pg. 141 – 148. 20 / 2 = 10 p	
	2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări: 2.5.1. Avram Dorin, Darângă Mihai, Racu Cristina, Buhu Liliana, Iacob Ioan, Mihăilescu Camelia, Mareş Marian, Buhu Adrian - Process for preparing (bio)degradable laminated composites based on protein material and woven fabrics of natural fibres - RO128507-A2, Brevet nr RO 128507 B1/30/08/2017 60 / 8 = 7,5 p 2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiție Realizări: 2.6.a.1. Director de proiect POCU 90/6.13/6.14/108886 – Practică şi vei fi competent! finanțat de Ministerul Fondurilor Europene, perioada de implementare 12.09.2018 – 11.11.2020 15*1.952.932,23/10.000 – 2.929,39 p 42,67 p 2.6.a.2. Proiect Erasmus+: 2018-1-LV01-KA202, Design4Circle, director de proiect Conf.dr.ing. Manuela Avădanei – pentru anul 2019 421 p 2.6.a.3. Proiect „SMARTER – Susținerea Mediului Antreprenorial din Romania prin Tactici Economice Regionale” POCU 82/3/7/106188 421 p 2.6.a.4 Proiect "Online training school for machine carpet weaving, Erasmus plus project, e-Carpet – School", contract 2014-1-TR01-KA202-012983, valoare totala 37810 EUR, 2014-2016, TUIASI-	7,5 3.445,98

	partener; Valoare anul 2016: 83757 RON; Număr membri: 6 $20 \times 83757 / 10000 / 6 = 27,92$ p 2.6.b.1 Proiect eligibil, dar nefințat: Bridge grant PN-III-P2-2.1-BG-2016-0107 - Noi piețe pentru lână – fire conductive cu valoare adăugată mare. Director de proiect. 25 p	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări: 2.7.1.	
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate Realizări: 2.8.a.	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) Realizări: a. reviste ISI 2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) Realizări: a. reviste ISI 5 * 4 = 20 p b. reviste BDI 3 * 12 = 36 p c. volume ale conferințelor ISI 2 * 6 = 12 p d. volumele conferințelor BDI 1 * 7 = 7 p	75
	2.10. Finalizare teză de doctorat Realizări: 2.10.1.	
	2.11. Elaborare standarde Realizări: 2.11.1.	
	Total punctaj Criteriu 2 3.835,72	
	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu Realizări: 3.1.1.	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.) Realizări: 3.2.1.	
	3.3. Doctor Honoris Causa Realizări: 3.3.1.	
3. Recunoașterea națională și internațională minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.) Realizări: 3.4.1. Membru AGIR – 5 puncte 3.4.2. Membru fondator ASITEX – 5 puncte 5 * 2 = 10 p	10
	3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări: 3.5.1.	
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor Realizări: 3.6.1.	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) Realizări: 3.7.1.	
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) Realizări: 3.8.1.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) Realizări: 3.9.1.	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate Realizări: 3.10.1. Vicepreședinte AGIR – filiala Iași 15 p	15
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate Realizări: 3.11.a.1. Organizator Stagii de practică la SWS Șimleu Silvaniei – anul III – TDPT(2017 – 2018) 5 studenți (Alina Pralia, Alexandra Marin, Dragoș Coviț, Madălina Colibă, Georgiana Obadă). 10 * 1 = 10 p 3.11.a.2. Organizator întâlnire între reprezentanții firmei Bekaert Deslee din Miercurea Sibiului și studenții facultății în data de 20.06.2017 în Sala de Consiliu, în urma căreia s-au angajat acolo Dabija Mădălina Nicoleta și Matei Camelia.	70

	3.11.a.3. Organizator Stagii de practică la SC SEFAR SRL – anul III – TDPT, 2017. 10 * 1 = 10 p	
	3.11.a.4. Organizator Competent Internship la SWS Șimleu Silvaniei – iunie – iulie 2016 (4 studenți: Bordeeanu Daniel, Dabija Mădălina, Iojă Olguța, Matei Camelia – anul III – TDPT). 10 * 1 = 10 p	
	3.11.b. Membru în comitetul de organizare al Simpozionului: Technical Textiles – Present and Future Symposium 2019, 2017 și 2015. 10 * 3 = 30 p	
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) Realizări: 3.12.1. Referent științific pentru articolul "Expertise approaches in Using Visual Aids for Enhancing the Teaching and Learning Process", pentru publicarea în Revista International Journal of Research and Reviews in Education (IJRRE), www.bluepenjournals.org/ijrre 5 * 1 = 5 p	5
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare Realizări: 3.13.1. 3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale Realizări: 3.14.1.	
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu 3.15.1.	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1.	
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1.	
	3.18. Premii Realizări: 3.18.1.	
	Total punctaj Criteriu 3 100	
4. Activitate a cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești Realizări: 4.1.1.	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: 4.2.1.	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 4.3.1. Proiecte de diplomă 2020 – 1. Florea Nicoleta (DI); 2. Leonte Oana Elena (DI); 3. Olaru Robert (DI) 3 * 3 = 9 p 4.3.2. Proiecte de diplomă 2019 – 1. Anghel (Șerbănescu) Mariana (DI); 2. Caisin Adrian (DI); 3. Iurcu (Hrihoreț) Alexandra (DI) 3 * 3 = 9 p 4.3.3. Proiecte de diplomă 2018 – 1. Zota Alexandra (TDPT); 2. Dornescu Laura (DI); 3. Butnaru Bianca (DI) 3 * 3 = 9 p 4.3.4. Proiecte de diplomă 2017 – 1. Dabija Mădălina (TDPT) 3 * 1 = 3 p 4.3.5. Proiecte de diplomă 2016 – 1. Cionovalic Andrei (TDPT); 2. Acsinte (Damache) Iulia (DI); 3. Flișcu Mihai (DI) 3 * 3 = 9 p 4.3.6. Lucrări de disertație – 2020 – 1. Viziteu Andreea Ionela; 5 * 1 = 5 p 4.3.7. Lucrări de disertație – 2019 – 1. Dințică (Predoi) Aurelia 5 * 1 = 5 p 4.3.8. Lucrări de disertație – 2018 – 1. Bontaș Alexandra; 2. Acsinte (Damache) Iulia; 3. Flișcu Mihai; 4. Răuțu (Tarniță) Aurica; 5. Cionovalic Andrei 5 * 5 = 25 p 4.3.9. Lucrări de disertație – 2017 – 1. Ilie (Ciachi) Cristina; 2. Buda Zamfira Ana-Maria; 3. Cancenschi (Tihu) Anda Isabela; 4. Neagu Tamara 5 * 4 = 20 p 4.3.10. Lucrări de disertație – 2016 – 1. Amarghioalei (Istrati) Cristina; 2. Pisle (Pop) Raluca - Sabina 5 * 2 = 10 p	104
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: 4.4.1. Îndrumător grupa 10201 în anul univ. 2015 – 2016 5 * 1 = 5 p	5
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1. Participare la promovarea universității în Republica Moldova în data de 6 – 8 februarie 2018. 5 * 1 = 5 p	55

	4.5.2. Participare la prezentarea ofertei educaționale în regiunea Sud – Est în județul Tulcea 7 – 9 mai 2018. 5 * 1 = 5 p 4.5.3. Participare la promovarea universității în Republica Moldova în data de 3 aprilie 2017 și în perioada 24 - 26 aprilie 2017 5 * 2 = 10 p 4.5.4. Participare la prezentarea ofertei educaționale "Caravană" în 20 mai 2017, în licee din Moinești și Comănești 5 * 1 = 5 4.5.5. Participare la "Caravană" în aprilie 2016 – 4 zile și în luna noiembrie 2016 – 1 zi: - Iași – Flămânzi – Botoșani – Dorohoi – 4 aprilie 2016; - Iași – Vaslui – 5 aprilie 2016; - Iași – Bacău – 13 aprilie 2016; - Iași – Piatra Neamț - 15 aprilie 2016 și vizită de studii la RIFIL Săvinești; - Iași – Onești – Moinești – Tg. Ocna – 14 noiembrie 2016 5 * 5 = 25 p 4.5.6. Organizarea excursiei de studii Sylvania Worsted Spinning (Șimleu Silvaniei) 12 – 13 mai 2016 5 * 1 = 5 p	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: 4.6.1. Activități didactice desfășurate cu studenți ERASMUS incoming pe durata mobilității – stud. Sarah Grobe, stud. Enes Tastan, stud. Abdulsamet Marakli – sem. I an univ. 2016 – 2017, coordonator Prof.dr.ing. Mirela Blaga 5 * 3 = 15 p 4.6.2. Activități didactice desfășurate cu studenți incoming pe durata mobilității – stud. BERREHILI Rida – semestrul 2 an univ. 2015 – 2016, coordonator Conf.dr.ing. Irina Cristian 5 * 1 = 5 p	20
Total punctaj Criteriu 4		184
5. Activitate a 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. Realizări: 5.1.1. Participarea la "Technical Textiles – Present and Future Symposium" – 2019, 2017 și 2015. 5 * 3 = 15 p 5.1.2. Participarea la CORTEP 2018, 2016. 5 * 2 = 10 p 5.1.3. Participarea la prezentarea la seminarul de identificare a nevoilor de inovare a membrilor clusterului, în data de 21.09.2018, la sediul Asociației Astrico Nord-Est, Săvinești, județul Neamț. 1 * 1 = 1 p 5.1.4. Participarea la întâlnirea organizată în cadrul proiectului Performanță în cercetare, Proiect din cadrul programului sectorial, coord. INCDTP, Sala de Consiliu a FTPMI, 17 octombrie 2018. 1 * 1 = 1 p 5.1.5. Participarea la prezentarea firmei TAPARO în data de 9 februarie 2017 1 * 1 = 1 p 5.1.6. Participarea la Gea Strategy Consulting despre Bioeconomie, în data de 5 mai 2017 1 * 1 = 1 p 5.1.7. Participarea la workshop-ul organizat în cadrul proiectului PN-II-P2-2.1-PED-2016-1051 „MAGNANO”, organizat de conf. dr. ing. Lupu Iuliana Gabriela, 10 noiembrie 2017, Iași 1 * 1 = 1 p 5.1.8. Participarea la Conferința de închidere a proiectului SBS – 30 martie 2017 5 * 1 = 5 p 5.1.9. Participarea la Metode alternative de finanțare – Ajutoare de stat și fonduri europene, ediția a II-a, București – 20 aprilie 2016 1 * 1 = 1 p 5.1.10. Participarea la dezbaterile în cadrul FEPAIUS la Piatra-Neamț - 23 iunie 2016 1 * 1 = 1 p 5.1.11. Participarea la dezbaterile Școala și Educația în Viziunea Academiei Române – 27 iunie 2016 1 * 1 = 1 p 5.1.12. Participarea la proiectul Student pentru o zi – 17 septembrie 2016 1 * 1 = 1 p 5.1.13. Participarea la evenimentul Asociația Clusterelor din România – Clustero, la Piatra-Neamț- 16 decembrie 2016 1 * 1 = 1 p 5.1.14. Participarea la prezentarea realizărilor din cadrul proiectului TECLO – 10 iunie 2016. 5 * 1 = 5 p	45
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.a.1. Comisia economică din cadrul departamentului IDPT 2016-2020 3 * 5 ani = 15 p 5.2.a.2. Comisia de finalizare a studiilor de licență la specializarea Design Industrial 2016-2020 3 * 5 ani = 15 p 5.2.a.3. Comisia de finalizare a studiilor de licență la specializarea Inginerie economică industrială 2018-2020 3 * 3 ani = 9 p 5.2.a.4. Comisia de inventariere 3 * 5 ani = 15 p 5.2.b.1. Consiliul Facultate 2016-2020 5 * 5 ani = 25 p	109

	5.2.b.2. Comisia economică din cadrul Consiliului 2016 2020	5 * 5 ani = 25 p	
	5.2.b.3. Comisia de acreditare a specializării DI – iunie-iulie 2016	5 * 1 = 5 p	
	5.3.Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă		
	Realizări:		
	5.3.1.		
Total punctaj Criteriu 5			154
Total punctaj Criterii 1 – 5			4.521,8
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)		• 2015 – 50 p; • 2016 – 50 p; • 2017 – 50 p; • 2018 – 50 p; • 2019 – 50 p;	
Total criteriu 6			250
Total general			4.771,8

Data: 12.10.2020

Conf.dr.ing. Liliana BUHU

Liliana Buhu

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minime naționale pentru postul de
conferențiar universitar

Candidat: **Buhu Liliana**/ Data nașterii: 01.11.1967/ Funcția ocupată: Conferențiar,

Data numirii în funcția actuală: 27.09.2019 (Decizia Rectorului nr. 2190/27.09.2020) Instituția: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Activitate didactică/profesională (A1)				
1.1.1. Cărți / capitole ca autor – Conferențiar minimum 1 prim autor				
	1.1.1.1	Internaționale		nr.pag./ (5*nr.autori)
	1.1.1.1.1	Woven Fabrics for Technical and Industrial Products, Buhu, A., Buhu, L. , 24 pg, Edited by Bipin Kumar, Suman Thakur, 2017, INTECH open science / open minds		2,4
	1.1.1.2	Naționale		nr.pag./ (10*nr.autori)
	1.1.1.2.1	Fibre artificiale – istoric, Buhu, L. , Buhu, A., 76 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-596-9.		3,8
	1.1.1.2.2	Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice, Iacob, I., Racu, C., Mareș, M. A., Buhu, L. , Buhu, A., 172 pg, Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-886-3.		3,44
	1.1.1.2.3	Compendiu despre ață, Avram, D., Popescu, E.R., Buhu, L. , 255 pg, Editura Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-618-0.		8,50
	1.1.1.2.4	Manualul Inginerului Textilist, Buhu, L. – coautor la capitolul III.4. Filatura de lână Vol. I. Editura AGIR, București, 2002, ISBN 973-8466-10-5, 973-8466-11-3, paginile: > 743 – 801 = 58 pagini – 2 autori; > 829 – 863 = 34 pagini – 2 autori; > 873 – 937 = 64 pagini – 2 autori; > 937 – 954 = 17 pagini – 3 autori.		8,36
	1.1.1.2.5	Proiectarea tehnologică în filaturile de lână, Avram, D., Buhu, L. , 296 pg, Casa de Editură Venus, Iași, 2001, ISBN 973-8174-15-5.		14,80

- 468 -

			TOTAL 1.1.1.	41,3
		1.1.2. Cărți ca editor		
	1.1.2.1	Internaționale	nr.pag./ (10*nr.editorii)	0
	1.1.2.2	Naționale	nr.pag./ (20*nr.editorii)	0
			TOTAL 1.1.2.	0
		1.2.1. Suporturi de curs/îndrumare – Conferențiar minimum 2, din care 1 prim autor	nr.pag./ (20*nr.autori)	
	1.2.1.1	Design industrial – fire, Buhu, L. , 128 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-524-601-0.	6,4	
	1.2.1.2	Structura firelor, Avram, M., Avram, D., Buhu, L. , 203 pg, Ed. Gh. Asachi Iași, 2002, ISBN 973-8292-27-1.	3,38	
	1.2.1.3	Filatura de lână. Pregătirea fibrelor pentru amestecare și amestecarea, Vol.1, Avram, D., Buhu, L. , 190 pg, Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-74-60-4.	4,75	
	1.2.2.4	Proiectarea proceselor din filatură – proiect, Buhu, L. , 120 pg, Editura Performantica, Iași, 2008.	4,80	
	1.2.2.5	Procese și mașini în filatura de lână – îndrumar de laborator, Ediția a-II-a, Avram, D., Buhu, L. , 100 pg, Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-7994-48-5.	2,00	
	1.2.2.6	Procese și mașini în filatura de lână – proiect, Avram, D., Buhu, L. , 139 pg, Editura Performantica, Iași, 2006.	2,78	
	1.2.2.7	Structura firelor – inginerie economică – îndrumar de laborator, Avram, M., Avram, D., Buhu, L. , 56 pg, Editura Performantica, Iași, 2003.	0,75	
		TOTAL 1.2.	24,86	
		TOTAL 1.3.	0	
	1.4.1	Materiale industriale (studii de licență, IMA, 2017 – 2018, sem 2).	10	
	1.4.2	Design industrial – fire (studii de licență, DI, 2011 – 2012, sem 2).	10	
	1.4.3	Managementul proiectelor (studii de masterat, ACDTP, 2010 – 2011, sem 2).	10	
	1.4.4	Structura și designul firelor (studii de licență, TDPT, 2010 – 2011, sem 2).	10	
	1.4.5	Structuri textile – fire (studii de licență, II, 2010 – 2011, sem 1).	10	
	1.4.6	Infodesignul produselor textile – fire (studii de licență, TDPT, 2008 – 2009, sem 2).	10	
	1.4.7	Procese și mașini în filatura de lână (studii de licență, TDPT, 2008 – 2009, sem 1).	10	
	1.4.8	Procese și mașini din filatură (studii de licență, TDPT, 2008 – 2009, sem 1).	10	
		TOTAL 1.4.	80	
		TOTAL A.1	146,16	
	Condiții minimale A1		Punctaj candidat	Criteriu îndeplinit
	Minim 80 puncte		146,16	

Activitatea de cercetare (A2)

Activitatea de cercetare (A2)			Pentru reviste (30/16 Fiș manuscris) Pentru volume conferințe 25/m autor
Pentru reviste: Se acceptă ca activitate de cercetare numai articolele științifice indexate ISI Thomson Pentru volume: Se acceptă ca activitate de cercetare numai articolele științifice indexate ISI Thomson Pentru conferințe: Se acceptă ca activitate de cercetare numai articolele științifice indexate ISI Thomson			
2.1.1	Analysis of properties for conductive textile yarns, Buhu, L. , Negru, D., Loghin, E.C., Buhu, A., Revista Industria textilă, Industria Textila 70 (2), 2019, pg. 116 – 119, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar		7,5
2.1.2	Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Negru, D., Buhu, L. , Loghin, E. Dulgheriu, I., Buhu, A., Industria Textila 68 (4), pg. 269 – 274, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar		6,876
2.1.3	The applications of microlearning in higher education in textiles, Buhu, A., Buhu, L. , In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2019, pg. 3738-376, publisher CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-19-189, WOS:000473324500051.		12,5
2.1.4	A Proposal for a Mixed Assessment of Students on Facilities Offered by Google and Moodle, Buhu, A., Buhu, L. , In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2018, pg. 148-153, publisher CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-18-162, WOS:000467471000020.		12,5
2.1.5	Can microlearning be an alternative in training for textile industry staff?, Buhu, L. , Buhu, A., Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning OCTOBER 26-28, 2018, Alba-Iulia, Romania MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS, Phase II - Period 2010-2020: e-Skills for the 21st Century, ICVL 2018, pg. 285-289, Editura Universității din București, ISSN: 1844-8933 – ISI Proceedings, accessed via Web of Science, since year 2006, WOS:000471080200042.		12,5
2.1.6	The development of interactive content with Moodle cloud for textile engineering learning, Buhu, A., Buhu, L. , The 12 th InterNațional Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016, vol. 3/2016, pg. 467-472, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-16-246, ProQuest, Google Scholar		12,5
2.1.7	OPEN SOURCE ELEARNING PLATFORMS AND SOFTWARE FOR ONLINE TEXTILE ENGINEERING LEARNING, Buhu, A., Buhu, L. , The InterNațional Scientific Conference eLearning and Software for Education, April 23-24, 2015, volume 3, pg 534 – 537, "Carol I" Național Defence University, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, DOI: 10.127 53/2066-026X-15-262, indexat ProQuest, ISI Web of Knowledge		12,5
2.1.8	Possibilities of application of open source tools xerte for studying technical fabrics, Buhu, A., Buhu, L. , The InterNațional Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest: "Carol I" Național Defence University, April 24-25, 2014, Let's build the future through learning innovation, vol. 4/2014, pg. 295-298, Publisher: Editura Universității Naționale de Aparare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), DOI 10.12753/2066-026X-14-275, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ProQuest.		12,5
2.1.9	Comparative study of open source software for the lms in textile field, Buhu, A., Buhu, L. , The 10th InterNațional Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 24-25, 2014, Let's build the future through learning innovation, vol. 4/2014, pg. 299 – 302, Publisher: Editura Universității Naționale de Aparare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), DOI 10.12753/2066-026X-14-276, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ProQuest.		12,5
2.1.10	Open source software used in e-learning systems with applications in weaving, Buhu, A., Buhu, L. , The 9th InterNațional Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 25-26, 2013, eLearning and Software for Education: QUALITY		12,5

- 199 -

		AND EFFICIENCY IN E-LEARNING, vol. 3/2013, pg. 434 – 439, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2066-026X, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, DOI 10.12753/2066-026X-13-286.	
2.1.11		The e-learning and cloud computing instruments used for the design of yarns structure and technological characteristics, Buhu, L., Buhu, A. , The 9th InterNational Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 25-26, eLearning and Software for Education, QUALITY AND EFFICIENCY IN E-LEARNING, vol. 3/2013, pg. 398-401, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2066-026X, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-13-280.	12,5
		TOTAL 2.1.	126,876
Total articole științifice publicate în reviste de referență internaționale			15/11 articole
2.2.1		Analysis of the seams tensile properties, Buhu, L., Negru, D., Ciachi, C. Buletinul AGIR, nr.4/2019, pg. 43-46, Editura AGIR, Bucuresti, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+, CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.agir.ro/buletine/3118.pdf	5
2.2.2		Filability analysis of wool fibers used to obtain worsted wool yarns, Negru, D., Buhu, L. , Bărbieru, A.C., Buletinul AGIR, nr.4/2019, pag.47-50, Editura AGIR, Bucuresti, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+, CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.agir.ro/buletine/3119.pdf	5
2.2.3		Influența apei asupra proprietăților tensionale ale firelor de în și de iută, Buhu, L., Negru, D., Buhu, A. , Buletinul AGIR, nr.1/2019, pg. 139-143, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3066	5
2.2.4		Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri, din poliester 100%, Negru, D., Buhu, L. , Dulgheriu, I., Buletinul AGIR, nr.1/2019, pg. 187-190, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3073	5
2.2.5		Prediction Of Breaking Force Of Woven Fabric For Upholstery Using Scilab Functions, Buhu, A., Buhu, L. , Negru, D., Buletinul AGIR, nr.1/2018, pg. 180-183, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3015	5
2.2.6		Developing Interactive elearning Courses Based on HTML5 for Students in Textile Engineering, Buhu, A., Buhu, L. , Proceedings of EDULEARN17 Conference 3-5 July 2017, Barcelona, Spain, SBN: 978-84-697-3777-4, indexată IATED.	7,5
2.2.7		Open source tools for elearning used in textile education, Buhu, A., Buhu, L. , Buletinul AGIR, anul XXI, nr. 3, iulie-septembrie 2016, pg. 108 – 113, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS.	7,5
2.2.8		LMS applications based on open source software in the study of technical textiles, Buhu, A., Buhu, L. , Technical textiles – Present and Future Symposium, October 25 – 26, 2013, pg. 233 – 239, ISBN 978-606-685-058-2, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, 2013, pg. 9 - 15, Secția, Textile. Pielarie, indexat Google Scholar.	7,5
2.2.9		Study on the technical woven used for manufacturing backpacks, Buhu, A., Buhu, L. , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1-4, 2012, pg. 41-49, Secția, Textile. Pielarie, indexat Google Scholar.	7,5
2.2.10		Mechanical properties of some biodegradable polymer matrix composite materials, with natural yarn fabrics reinforcement, Mareș,	3,75

		M., Racu, C., Buhu, L. , Buhu, A., Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Construcții de Mașini, B+, Fasc. 3, 2012, Tomul LVIII, Fasc. LXII, pg. 101 – 108, ISSN 1011-2855, http://www.cm.tuiasi.ro/docs/CM 3, 2012.pdf , indexat Ulrichs și Index Copernicus.	
2.2.11		Study of the impact behaviour of composites materials with textile reinforcements, Buhu, A., Buhu, L. , Technical Textiles – Present and Future Symposium, Iași, 21 – 22 October 2011, pg. 379 – 385, Ed. Performantica, Iași, 2011, ISBN: 978-973-730-883-2, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, published by Technical University Gheorghe Asachi from Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 4, 2011, pg. 51-56, Secția Textile.Pielarie, indexat Google Scholar.	7,5
2.2.12		Biodegradable composites with textile reinforcements, Iacob, I., Racu, C., Buhu, L. , Buhu, A., Mareș, M., Technical Textiles – Present and Future Symposium, Iași, 21 – 22 October 2011, pg. 399 – 407, Ed. Performantica, Iași, 2011, ISBN: 978-973-730-883-2, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, published by Technical University Gheorghe Asachi from Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 4, 2011, pg. 57-65, Secția Textile.Pielarie, indexat Google Scholar.	3
2.2.13		On the methodology of obtaining some biodegradable polymer, matrix composite materials, Mareș, M., Dăringă, M., Mihăilescu, C., Racu, C., Buhu, L. , Buletinul Universității de Petrol și Gaze din Ploiești, Seria tehnică, vol LXIII, nr. 1/2011, pg. 135-140, revistă cotate CNCSIS B+, ISSN 1224-8495, indexat Google Scholar și EBSCO.	3
2.2.14		Study on textile reinforced composite materials and wood chips, Buhu, A., Buhu, L. , Racu, C., Revista de Inventica / Journal of Inventics, nr.70, 2010, vol. XIII, an XX, pg. 33 - 40, ISSN 1210 – 3084, categoria B, indexat Google Scholar.	5
2.2.15		Theoretically analysis and modeling of textile reinforced composites, Buhu, A., Buhu, L. , Racu, C., pg. 357-363, ISSN: 1454-3265, http://www.tex.tuiasi.ro/simp_tdpt/index.html , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pg. 93 - 98, Secția, Textile. Pielarie, indexat Google Scholar.	5
2.2.16		Biodegradable polymers and their influence on adherence between textile products and wood, Buhu, L. , Avram, D., Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, pg. 349-356, ISSN 1454-3265 http://www.tex.tuiasi.ro/simp_tdpt/index.html , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pg. 93 - 98, Secția, Textile. Pielarie, indexat Google Scholar.	7,5
2.2.17		Biodegradable yarns for weaves used for composite materials, Avram, D., Buhu, L. , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, pg. 319-328, ISSN 1454-3265 http://www.tex.tuiasi.ro/simp_tdpt/index.html , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pg. 93 - 98, Secția, Textile. Pielarie, indexat Google Scholar.	7,5
2.2.18		Machinery for wool spinning - ITMA'99 Utilaje pentru filaturile de lână - ITMA'99, Buhu, L. , Avram, M., Avram, D., Revista Română de Textile – Pielărie, nr. 1/2000, pg. 29 – 36, baza de date Scopus.	5
2.2.19		Computer-aided technological design of the blends in wool spinning, Avram, D., Ciubotaru, G., Buhu, L. , Revista Română de Textile – Pielărie, supliment 1999, baza de date Scopus.	5
TOTAL 2.2.			107,25
3. Articole în extensii în reviste / volumele unor manifestări științifice internaționale neindexate			
2.3.1. Reviste naționale / internaționale neindexate			6/nr. autori
2.3.1.1		Comparative study of the characteristics of compact and classical spun yarns, Buhu, L. , Avram, D., Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), fasc. 3 – 4, Textile – Pielărie, 2008, pg. 7-14, ISSN 1582-6392.	3
2.3.1.2		Optimization of the characteristics of the solospun yarns, Avram, D., Buhu, L. , Neagu, I., Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 127-134, ISSN 1582-6392.	2
2.3.1.3		Smart and interactive textiles – a new vision of the field, Buhu, A., Manea, L. R., Buhu, L. , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 121-126, ISSN 1582-6392.	2
2.3.1.4		The tensions in the fibres strand and in the yarn when obtaining the compact yarns through the use of a false-twisting device, Buhu, L. , Avram, D., Ciocoiu, M., Manea, L. R., Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 113-120, ISSN 1582-6392.	1,5

2.3.1.5	Smart textiles – structure and functionality, Manea, L. R., Buhu, L. , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 103-108, ISSN 1582-6392.	3
TOTAL 2.3.1.		11,5
2.3.2. Volume naționale / internaționale neindexate		4/nr. autori
2.3.2.1	Analysis of Mechanical Characteristics of Fabrics for Packaging. Modelling Breaking Force-Elongation Curve, Buhu, A., Buhu, L. , Negru, D., 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, pg. 71-76, Proceedings, Iași, Romania, 7-9 November 2018, Editura PERFORMANTICA, ISSN-L 2285-5378.	2
2.3.2.2	How to use H5P for learning in engineering, Buhu, A., Buhu, L. , Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2016, Iași, Romania, 27-29 october 2016, Editura PERFORMANTICA Institutul Național de Inventică, Iași, pg. 504 – 507, ISSN-L 2285-5378	2
2.3.2.3	Practical study regarding the structural parameters of weft knitted fabrics Analysis of Properties for Conductive Textile Yarns, Ciobanu, L., Buhu, L. , Ursache, M., Ionesi, D., Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2016, Iași, Romania, 27-29 october 2016, Editura PERFORMANTICA Institutul Național de Inventică, Iași, pg. 108-113, ISSN-L 2285-5378.	1
2.3.2.4	Applications of Open Source Platforms and Software for Learning Mathematics with Applications in Textiles, Buhu, L. , Buhu, A., Proceedings of 15th AUTEX World Textile Conference 2015, June10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA, ISBN 978-606-685-276-0	2
2.3.2.5	Research on the influence of finishing treatments on tensile properties of denim fabrics, Negru, D., Buhu, L. , "The 15th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP'2014, section 3 – Textile Structures and Properties, 4-6 sept. 2014, Poiana Brașov, România, pg. 125-128, ISSN-L 2285-5378.	2
2.3.2.6	Research on the transfer of the tensile properties of yarns in the tensile properties of the denim fabrics, Buhu, L. , Negru, D., "The 15th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP'2014, section 3 – Textile Structures and Properties, 4-6 sept. 2014, Poiana Brașov, România, pg. 121-124, ISSN-L 2285-5378.	2
2.3.2.7	E-learning system for fancy yarns design, Buhu, A., Buhu, L. , Proceedings of „14th Romanian Textiles and Leather Conferences” - CORTEP 2012, 6 – 8 september 2012, Sinaia, Romania, pg. 689 – 694, ISSN 2285-5378.	2
2.3.2.8	Conceptual models of textile reinforced biodegradable composites used in ambiental products, Coșoreanu C., Avram, D., Iacob, I., Buhu, L. , Racu, C., Buhu, A., International Scientific Conference UniTech'10, Gabrovo, Bulgaria, 2010, pg. II-318-322.	0,66
2.3.2.9	On the physical and mechanical properties of some biodegradable polymer matrix composites, with bast wovnen textile reinforcements, Iacob, I., Racu, C., Buhu, A., Mareș, M., Buhu, L. , Leîtoiu, B., International Scientific Conference UniTech'10, Gabrovo, Bulgaria, 2010, pg. II-312-317	0,66
2.3.2.10	Fibre, fire și produse noi utilizate pentru textile funcționale, Buhu, L. , Buhu, A., „Simpozionul anual al specialiștilor din industria de tricotaje-confecții”, Iași, 4 – 5 Decembrie 2009.	2
2.3.2.11	Study on the chemical consumption of oxygen in the residual waters resulted from the leather processing, Diac, C., Manea, R., Buhu, L. , Diac, P. N., InterNaționalScientific Conference UniTech'07, Gabrovo, Bulgaria, 2007, pg. II – 325.	1
2.3.2.12	Investigation methodologies for the behaviour of the textile materials in case of abrasion, Hristian, L., Neculăiașu, M. S., Manea, L., Buhu, L. , InterNaționalScientific Conference UniTech'07, Gabrovo, Bulgaria, 2007, pg. II – 157.	1
2.3.2.13	The properties of conductive yarns obtained through nanocoated film, Manea, L., Buhu, L. , Buhu, A., Aniculaesei, G., „1st InterNațional Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation”, Casablanca, Morocco, 2007, pg. 439 – 448, ISBN: 9954-8878-0-6.	1
2.3.2.14	Technology for manufacturing conductive yarns by coating with nanometric film, Buhu, L. , Manea, L., Avram, D., Aniculaesei, G., 1 st InterNațional Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation ITMC 2007, Casablanca, Maroc, 2007, pg. 571.	1
2.3.2.15	Study regarding the characteristics of compact spun yarns, Buhu, L. , Avram, D., Ciocoiu, M., Manea, L., IX InterNațional Conference IMTEX 2007 Łódź, Polonia, 2007, pg. 23-26.	1
2.3.2.16	The influences of the wet spinning parameters upon the characteristics of hemp type yarns, Racu, C., Liute, D., Buhu, L. , 7th Annual	1,33

		Textile Conference by AUTEX. "From Emerging Innovations to Global Business", Tampere, Finlanda, 2007, pg. 58 – Book of Abstracts, ISBN 978-952-15-1793-8.	
2.3.2.17		A researches on the tension degree and the elongation of the elastomer on the characteristics of the composite yarns of wool type, Buhu, L., Chiriță, M., Manea R., Diac, P., InterNațional Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2006, pg. II-310-312.	1
2.3.2.18		A comparison of the tensile characteristics of compact and ring spun yarns, Buhu, L., Avram, D., Ciocoiu, M., InterNațional Scientific Conference UNITECH'06, Gabrovo, Bulgaria, 2006, pg. II-306-309.	1,33
2.3.2.19		Educational software for designing the manufacturing technologies of textile yarns, Racu, C., Avram, D., Ciubotaru, G., Buhu, L., 3 rd InterNațional Textile, Clothing & Design Conference Magic World of Textiles. Dubrovnik, Croația, 2006, pg. 199-204.	1
2.3.2.20		Research regarding the solospun yarns characteristics from worsted type fibers, Avram, D., Buhu, L., InterNațional Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-290-293.	2
2.3.2.21		Study concerning the obtaining of yarns from blend of recuperated cotton and rayon fibers, Avram, D., Buhu, L., InterNațional Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-287-289.	2
2.3.2.22		Fire Solospun - procedeu de obținere și caracteristici, Avram, D., Buhu, L., Simpozionul Internațional: Prezent și perspective în ingineria textilă PER TEX – 2005, Iași, 2005, pg. 100.	2
2.3.2.23		A study regarding the characteristics yarns obtained by a compact spinning system, Buhu, L., Avram, D., Ciocoiu, M., The 4th Central European Conference 2005, Fibre-Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles, Liberec, Cehia, pg. 243-244.	1,33
2.3.2.24		Contributions concerning the diameters of core yarns for knitting, Manea, L. R., Lupu, I. G., Buhu, L., InterNațional Scientific Conference Unitech '03, Gabrovo, Bulgaria, 2003, pg. I-577-579.	1,33
2.3.2.25		New technology for the obtaining worsted condensed yarns, Buhu, L., Avram, D., Lupu, I. G., Manea, L. R., InterNațional Scientific Conference Unitech'03, Gabrovo, Bulgaria, 2003, pg. I-574-576.	1
2.3.2.26		Studiu cu privire la obținerea firelor condensate din fibre tip lână pieptănată, Buhu, L., Avram, D., Lucrările Celei de-a XII-a Conferință Române de Textile - Pielărie Iași, Editura Performantica Iași, 2002, pg. 83-88, ISBN 973-8075-50-5.	2
2.3.2.27		Fire pentru tricotaje realizate pe tehnologia din filatura de lână cardată, Buhu, L., Avram, D., Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, Buletin științific, vol. I. Tehnologii textile (tricotaje, confecții, finisare, filatură), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 1998, pg. 495-500, ISBN 973-9280-96-X.	2
2.3.2.28		Calitatea firelor voluminoase pentru tricotaje, Avram, D., Avram, M., Buhu, L., Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, Buletin științific, vol. I. Tehnologii textile (tricotaje, confecții, finisare, filatură), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 1998, pg. 487-490, ISBN 973-9280-96-X.	1,33
2.3.2.29		Cercetări privind obținerea de fire pentru tricotaje din lână sort 41 color în amestec cu fibre chimice, Avram, D., Buhu, L., Mihăescu, D., A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg. 95-100, ISBN 973-9306-15-2.	1,33
2.3.2.30		Proiectarea asistată de calculator a tehnologiei de prelucrare a fibrelor de lână pe sistem pieptănat, Avram, D., Mihăescu, D., Buhu, L., A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg. 89-94, ISBN 973-9306-15-2.	1,33
		TOTAL 2.3.2.	43,63
2.4. Proprietate intelectuală: brevete de invenție și inovare			
2.4.1.		Internaționale	40/nr. autori
			0
2.4.2.		Naționale	20/nr. autori
2.4.2.1		Process for preparing (bio)degradable laminated composites based on protein material and woven fabrics of natural fibres, Avram, D., Daringa, M., Racu, C., Buhu, L., Iacob, I., Mihăilescu, C., Mareș, M., Buhu, A., RO128507-A2, acordat de OSIM, Derwent Primary Accession Number: 2013-L53475, 28 Jun 2013.	2,5
		TOTAL 2.4.	2,5
2.5. Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau cu mdeul social-economic			

2.5.1.	Director/ Responsabil Minimum 1D sau 2R pentru Conferențiar			
	2.5.1.1	Internaționale		20*val/(10 mii €)
				0
	2.5.1.2.	Naționale		10*val/(10 mii €)
		2.5.1.2.1	Practică și vei fi competent! POCU/90/6.13/ 6.14/108886, luna octombrie 2016, 1 euro = 4.4530 lei, cf. Ghidului Solicitantului condiții specifice pag. 15, perioada 12.09.2018 – 11.09.2020	438,565
2.5.2.	Membru în echipă			
	2.5.2.1	Internaționale		4*nr.ani
		2.5.2.1.1	Proiect Erasmus+ 2018-1-LV01-KA202, „Innovative design practices for achieving a new textile circular sector”, Acronim Design4Circle. Membru în echipă, perioada 02.12.2019 – 30.11.2020, conform deciziei rectorului nr. 2953/27.11.2019.	4
		2.5.2.1.2	Proiect 2014-1-TR01-KA202 012983: “e-Carpet –School: Online training school for machine carpet weaving”. Membru în echipă, perioada 22.04.2015 – 31.08.2016, conform deciziei rectorului nr. 657/22.04.2015.	4
	2.5.2.2	Naționale		2*nr.ani
		2.5.2.2.1	SMARTER – Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale” POCU/82/3/7/106188. Membru în echipă, perioada 16.01.2018 – 15.12.2018.	2
		2.5.2.2.2	SIMPRACT – Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate, proiect POSDRU 160/2.1/S/138113	4
		2.5.2.2.3	De la teorie la Practică – PRACTICA, proiect POSDRU 90/2.1/S/60423, asistent manager. Perioada 2.08.2010-01.08.2013.	6
		2.5.2.2.4	Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice – BIOCOMPTEXT, PND II 72 – 200/2008, parteneriate, 2008 – 2011, membru în echipă.	6
		2.5.2.2.5	Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanță a proceselor de recuperare bazate pe FES– ARMS. PND II-D 71 – 095/2007, 2007 – 2010, parteneriate, membru în echipă.	6
		2.5.2.2.6	Tehnologii inovative de obținere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare – ELECTROSPIN, PND II-D 71 – 003/2007, parteneriate, 2007 – 2010, membru în echipă.	6
		2.5.2.2.7	Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile” – FILTSOFTUS, CEEX 77/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.8	Rețea regională de excelență în domeniul micro-nano-bio tehnologiilor și materialelor textile pentru aplicații medicale – EUROTExMED, CEEX 181/2006 – Modul 3, 2006 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.9	Textile cu eliberare controlată a medicamentelor în tratamentul unor afecțiuni dermatologice DERMATIVTEX, CEEX 192/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.10	Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile – SYMTEx, CEEX 205/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.11	Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizând procese chimice și enzimatică în ultrasunete pentru obținerea de materiale performante – TENZINUS, CEEX 55/2006 – Modul 1, 2006 – 2007, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.12	Parteneriat științific în domeniul nanoștiințelor și nanotehnologiilor aplicate în textile – PARTEXNET, CEEX 68/2006 – Modul 3, 2006 – 2007, membru în colectiv până în august 2007.	4
		2.5.2.2.13	Structuri textile inteligente pentru îmbrăcăminte comunicantă – SMARTEX, CEEX 8/2005 – Modul 1, 2005 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.14	Cercetări privind re tehnologizarea mașinii de filat cu inele pentru lână pieptănată în vederea obținerii firelor	4

-304-

				tip Solospun, nr. contract 33371/29.06.2004, act adițional nr. 34664/2005, Cod CNCSIS 462, tema 3, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în echipă.	
			2.5.2.2.15	Mediu de cultură ecologic și tehnologia de obținere din nețesute cu superabsorbanti destinat unor culturi horticole și protecția mediului, nr. contract 2042 P/2004, Program RELANSIN; Subprogram 1 RELANSIN IMM, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.16	Cercetări privind retehnologizarea mașinii de filat cu inele pentru lână pieptănată în vederea obținerii firelor tip SOLOSPUN, nr. 33371 / 29.06.2004, Cod CNCSIS 462, tema 3, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.17	Cercetări privind retehnologizarea sistemului de filare clasic (mașini de filat cu inele) pentru obținerea de fire tip lână pieptănată simple cu aspect de fir răsucit (fire tip SIROSPUN), nr. contract 35259/2001, cod CNCSIS 60, tema 18, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.18	Cercetări privind retehnologizarea sistemului de filare clasic (mașini de filat cu inele) pentru obținerea de fire tip lână pieptănată simple cu aspect de fir răsucit (fire tip SIROSPUN), nr. contract 23, cod CNCSIS 971, 2000, beneficiar Ministerul Educației, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.19	Îndrumar pentru prelucrarea mecanică a fibrelor tip bumbac și tip lână (capitolele: Filarea și Filarea neconvențională), nr. contract 2361 P / 2.11.2000, beneficiar I.N.C.D.T.P. București, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.20	Îndrumar pentru prelucrarea mecanică a fibrelor tip bumbac și tip lână (capitolele Pieptănarea și Flaierul), nr. contract 1054 P/ 17.03.2000, beneficiar I.N.C.D.T.P. București, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.21	Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea firelor compuse (fibre și fire filate) prin tehnologii de filare neconvenționale, nr. contract 656/1996, tema A9/2000, beneficiar Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.22	Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea firelor compuse (fibre și fire filate) prin tehnologii de filare neconvenționale, nr. contract 656/1996, tema B12/1999, beneficiar Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.23	Cercetări privind aspectele teoretice și experimentale ale structurii firelor obținute prin sistemul de filare neconvențională cu fibre paralele, nr. contract 5002/1996, beneficiar Ministerul Învățământului, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.24	Optimizarea proiectării tehnologice a firelor tip lână. nr. contract 656/1996 – A7, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.25	Optimizarea proiectării tehnologice a firelor tip lână, nr. contract 247B/1995 – B5, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în echipă.	2
				TOTAL 2.5.	530,565
2.6. Coordonare/ dezvoltare laborator /centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se cuantifică o singură dată)					
					0
				TOTAL A.2	810,821
Condiții minimale A1			Punctaj candidat		Criteriu îndeplinit
Minim 150 puncte			810,821		

Recunoasterea și impactul activității (A3)

3.1 Vizibilitate în baze de date – Număr citări în publicații

	3.1.1	Citări în articole indexate ISI	10/nr. autori articol citat
	3.1.1.1	Negru, D., Buhu, L., Loghin, E., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, INDUSTRIA TEXTILA, vol. 68, nr. 4, pag. 269-274, 2017, WOS:000408331800005 Citată de: Ionescu, I., Florea, A., Loghin, EC., <i>Increasing effectiveness of the sewing methods for products with special destination</i>, INDUSTRIA TEXTILA, ISSN :1222-5347, 2019, vol. 70, no. 5, pg. 481-486, DOI 10.35530/IT.070.05.1518, WOS:000496249800014 Sampath, MB., Prakash, C., Kumar, MS., <i>Influence of moisture management finish on comfort characteristics of knitted fabrics made from different yams</i>, INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, Volume: 45, Issue: 1, Pages: 102-108, Published: MAR 2020, ISSN: 0971-0426, eISSN: 0975-1025, WOS:000519755700014	10
	3.1.1.2	Buhu, A., Buhu, L., Open source elearning platforms and software for online textile engineering learning, 11th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest, ROMANIA, APR 23-24, 2015, RETHINKING EDUCATION BY LEVERAGING THE ELEARNING PILLAR OF THE DIGITAL AGENDA FOR EUROPE!, VOL. III, pages 534-537, DOI: 10.12753/2066-026X-15-262 Citată de: Parusheva, S, Aleksandrova, Y, Hadzhikolev, A, Use of Social Media in Higher Education Institutions - an Empirical Study Based on Bulgarian Learning Experience, TEM JOURNAL-TECHNOLOGY EDUCATION MANAGEMENT INFORMATICS, Volume: 7, Issue: 1, Pages: 171-181, DOI: 10.18421/TEM71-21, Published: FEB 2018, Document Type: Article, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=96&SID=E4u4k25xVovUhUNZHo5&page=1&doc=1	5
	3.1.1.3	Buhu, L., Negru, D., Loghin, EC., Buhu, A., <i>Analysis of tensile properties for conductive textile yarns</i>, INDUSTRIA TEXTILA, Volume: 70, Issue: 2, Pages: 116-119, DOI: 10.35530/IT.070.02.1517, Published: 2019, WOS:000482683600003, ISSN: 1222-5347 Citată de: Latko-Duralek, Paulina; Duralek, Pawel; Boczkowska, Anna; et al., <i>Characterization of thermoplastic nonwovens of copolyamide hot melt adhesives filled with carbon nanotubes produced by melt-blowing method</i>, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Article Number: 1528083720910213, DOI: 10.1177/1528083720910213, WOS:000517869300001, ISSN: 1528-0837, eISSN: 1530-8057	2,5

3.1.1.4	Buhu, L., Buhu, A., The e-learning and cloud computing instruments used for the design of yarns structure and technological characteristics." In Conference proceedings of eLearning and Software for Education" (eLSE), no. 03, pp. 398-401.2013 Citată de: Suciu, G., Vulpe, A., Todoran, G., & Militaru, T., cloud computing and big data as convergent technologies for mobile e-learning. (2014). Paper presented at the , 4 113-120. Retrieved from http://search.proquest.com/docview/1534137510?accountid=87658, The 10th International Scientific Conference eLearning and software for Education, 2014., http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=59&SID=E4u4k25xVovUhUNZHo5&page=1&doc=1	5
3.1.1.5	Buhu, A., Buhu, L., Open source software used in E-learning systems with applications in weaving, In The 9'th International Scientific Conference, eLearning and software for Education, Bucharest, April 25'h - 26th, 2013, Volume 3. Page 434-439 Citată de: Blaga, M., Ciobanu, A. R., & Dan, D., Interactive guide for technical fields of the knitted fabrics. (2014). Paper presented at the International Scientific Conference eLearning and Software for Education 1 254-258. Retrieved from http://search.proquest.com/docview/1534139265?accountid=87658, 2014, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=68&SID=E4u4k25xVovUhUNZHo5&page=1&doc=1	5
3.1.1.6	Buhu, A., Buhu, L., Comparative study of open source software for the LMS in textile field, The 10th International Scientific Conference "eLearning and software for Education", ELSE 2014, Bucharest, April 24-25, 2014, vol. 4, pp.299-302 Citată de: Blaga, Mirela; Ciobanu, Ana Ramona; Dan, Dorin; Fărîma, Daniela, (2015). Interactive lesson for studying knitted fabrics with tuck patterns. The International Scientific Conference eLearning and Software for Education 3: 516-521. Bucharest: "Carol I" National Defence University., retrieved from: http://search.proquest.com/docview/1681285598?accountid=87658	5
3.1.1.7	Negru, D., Buhu, L., Loghin, E., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, – Revista Industria Textilă, vol. 68, nr. 4, 2017, ISSN 1222–5347, ISI Citată de: Szabo, M.; Babanatis-Merce, R. M.; Barbu, I.; et al., <i>Study of dimensional changes during washing process for 1:1 interlock cotton yarns</i>, Conference: 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 19-22, 2019, MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VII (MODTECH2019), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, ISSN: 1757-8981, Volume: 591, Article Number: 012099, Published: 2019, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012099, WOS:000562929900099 Szabo, M., Babanatis-Merce, RM., Barbu, I., Babanatsas, T., Jitaru, L., <i>The study of the traction behaviour of knitted structures with controlled dimensional stability</i>, Conference: 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 19-22, 2019, MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VII (MODTECH2019), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, ISSN: 1757-8981, Volume: 591, Article Number: 012098, Published: 2019, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012098, WOS: 000562929900098	5

3.1.1.8	Buhu, A., Buhu, L., <i>Developing interactive elearning courses based on html5 for students in textile engineering</i>, 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES (EDULEARN17), EDULEARN Proceedings, Barcelona, SPAIN, jul 03-05, 2017, pages: 9214-9219, 2017, doi: 10.21125/edulearn.2017.0728, WOS:000493048104047, ISBN:978-84-697-3777-4, ISSN: 2340-1117 Citată de: Soares, F.; Lopes, A. P.; Cellmer, A.; et al., <i>Developing interactive e-contents for a mathematic erasmus plus project - challenges and experiences</i>, 14TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED2020), Book Series: INTED Proceedings, pages: 477-485, Published: 2020, Valencia, SPAIN, mar 02-04, 2020, WOS:000558088800083, ISBN:978-84-09-17939-8, ISSN: 2340-1079	5
3.1.1.9	Buhu, A., Buhu, L., Open source elearning platforms and software for online textile engineering learning, 11th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest, ROMANIA, APR 23-24, 2015, RETHINKING EDUCATION BY LEVERAGING THE EARNING PILLAR OF THE DIGITAL AGENDA FOR EUROPE!, VOL. III, pages 534-537, DOI: 10.12753/2066-026X-15-262, Citată de: Dhika, H., Destiawati, F., Sonny, M., Surajiyo, <i>Study of the use and application of the moodle e-learning platform in high school</i>, 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCE AND SCIENTIFIC INNOVATION, Journal of Physics Conference Series, Joint Workshop on KO2PI / 1st International Conference on Advance and, Scientific Innovation (ICASI) - Empowering Digital Society through Integration of Multidisciplinarity Aspect, APR 23-24, 2018, Medan, INDONESIA, ISSN: 1742-6588, eISSN: 1742-6596, 2019, vol. 1175, DOI 10.1088/1742-6596/1175/1/012219, WOS:000478561500216	5
3.1.2.	Citări în articole indexate BDI	5/nr. autori articol citat
3.1.2.1	Buhu, A., Buhu, L., The development of interactive content with moodle cloud for textile engineering learning, Conference proceedings of »eLearning and Software for Education« (eLSE), vol. 3, pp. 467-472, 2016 CITATA de: Zykova T.V., Shershneva V.A., Vainshtein Y.V., Kosmidis I.F., Kytmanov A.A., Tikhomirov S.A., teaching mathematical disciplines in conditions of applying cloud technologies on the basis of LMS Moodle, vol. 4 (42), 2017, pp: 58-65, DOI: http://dx.doi.org/10.25146/1995-0861-2017-42-4-21, ISSN: 1995-0861, https://cyberleninka.ru/article/v/obuchenie-matematicheskimi-disttsiplinam-v-usloviyah-primeneniya-oblachnyh-tehnologiy-na-baze-lms-moodle	2,5
3.1.2.2	Negru, D., Buhu, L., Loghin, E., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, – Revista Industria Textilă, vol. 68, nr. 4, 2017, ISSN 1222–5347, ISI Citată de Tuba BEDEZ ÜTE, Pınar ÇELİK, Hüseyin KADOĞLU, M. Bünyamin ÜZÜMCÜ, Gözde ERTEKİN, Arzu MARMARALI, <i>An Investigation on the Use of Different Natural Fibres in Undergarments in Terms of Comfort Properties</i>, Journal of Textiles and Engineer, vol.25, no. 112, pg. 335-343, 2018 https://doi.org/10.7216/1300759920182511207, https://www.ebscohost.com/titleLists/teh-subject.htm	1,25
3.1.2.3	Buhu, A., Buhu, L., The development of interactive content with moodle cloud for textile engineering learning, Conference proceedings of »eLearning and Software for Education« (eLSE), vol. 3, pp. 467-472, 2016 Citată de: Zykova, T.V., Shershneva, V.A., Vainshtein, Y.V., Kosmidis, I.F., Kytmanov, A.A., Tikhomirov, S.A. <i>Teaching mathematical disciplines in condition of applying cloud technologies on the basis of Moodle</i>, in Вестник Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева, vol. 42, no. 4, pg. 58-65, ISSN 1995-0861, indexed in Google Scholar, CrossRef, DOI: 10.25146/1995-0861-2017-42-4-21	7,5

		Tihomirov S.A., Zyкова T.V., Kytmanov A.A., Kosmidis I.F., Application of cloud technologies on the basis of LMS Moodle in the learning of mathematics students, in ГЕРЦЕНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2018, Санкт-Петербург, 09-13 апреля 2018 г., indexed in ScienceIndex, https://elibrary.ru/item.asp?id=32808163 Zykova, T.V., Shershneva, V.A., Vainshtein, Y.V., Kosmidis, I.F., Kytmanov, A.A., Tikhomirov, S.A., 2017. Teaching mathematical disciplines in conditions of applying cloud technologies on the basis of lms moodle. Bulletin of Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V.P. Astafiev.. doi:10.25146/1995-0861-2017-42-4-21	
	3.1.2.3	Buhu, A., Buhu, L., Open source software used in E-learning systems with applications in weaving, In The 9'th International Scientific Conference, eLearning and software for Education, Bucharest, April 25'h - 26th, 2013, Volume 3. Page 434-439 Citată de: Vladyslav Velychko, Features free software to create electronic textbooks, in Технології електронного навчання, TeXEL journal, vol.1, issue 1, 2018, indexed Google Academic, http://ddpu.edu.ua/texel/index.php/TeXEL/article/view/5	2,5
	3.1.2.4	Buhu, A., Buhu, L., The Applications of Microlearning in Higher Education in Textiles, Proceedings of the 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, April 11-12, 2019, Bucharest, Romania, eLSE 2019, pg. 373-376, CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2066-026X – ISI Proceedings, DOI: 10.12753/2066-026X-19-189, WOS: 000473324500051 Citată de: Ali Sweid, Ali Al-Qarni, The effect of using microlearning on developing programming skills and learning motivation among first grade secondary students (أثر استخدام التعلم المصغر Microlearning طلاب الصف الأول على تنمية مهارات البرمجة والدافعية للتعلم لدى), in Journal of Faculty of Education Assiut University, volume 36, number 2, 2020, article 4, disponibil în https://digitalcommons.aaru.edu.jo/jfe_au/vol36/iss2/4, indexat în Educational Technology Commons și Arab Journals Platform Ali bin Suaid Ali Al Qarni, The effect of the use of microlearning on the nucleus of programming and motivation to advertise to first-grade students, în Journal of the College of Education (Assiut), article 12, volume 36, issue 2, february 2020, page 463-492, DOI: 10.21608/mfes.2020.98989, indexat în Egyptian Knowledge Bank (EKB) Journals, https://journals.ekb.eg/article_98989_0.html	5
	3.1.2.5	Buhu, A. Buhu, L., A Proposal for a Mixed Assessment of Students on Facilities Offered by Google and Moodle, Proceedings of the 14 Th International Scientific Conference Elearning and software for education: Elearning Challenges and new Horizons, pp.148-153, 2018 Citată de: Filip Bucalae, A., Campeanu, D., Ciureanu, E.A., Hristian, L., Textile Composites Used In Extension Growing Season Of Plants, Buletinul Agir Nr. 4/2019, Octombrie-Decembrie, pag. 113-116. Issn-L 1224-7928, Bdi: Index Copernicus International, Academic Keys, Getcited, Online: Issn 2247-3548 Campeanu, D., Filip Bucalae, A., Ciureanu, E.A., Hristian, L., Analysis Of The Elasticity Area Of The Deformation-Effort Diagram For Textile Materials Knitted With Elastomer And Polyamide Threads, Buletinul Agir Nr. 4/2019, Octombrie-Decembrie, pag. 62-66. Issn-L 1224-7928, Bdi: Index Copernicus International, Academic Keys, Getcited Online: Issn 2247-3548	5

	3.1.2.6	Buhu, A., Buhu, L. Developing interactive elearning courses based on HTML5 for students in textile engineering. In: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES (EDULEARN17), EDULEARN Proceedings, Barcelona, SPAIN, jul 03-05, 2017, pages: 9214-9219, 2017, doi: 10.21125/edulearn.2017.0728, WOS:000493048104047, ISBN:978-84-697-3777-4, ISSN: 2340-1117 Citată de: Quintana, Nelba; González, Alejandro Héctor; Vallejo, Alcira Estela; Pereyra, José María; Simulador en línea para capacitación de individuos hipoacúsicos adultos, 2019, XVIII Workshop de Tecnología Informática Aplicada en Educación, octubre 2019, XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2019, Universidad Nacional de Río Cuarto), Red de Universidades con Carreras en Informática , ISBN: 978-987-688-377-1, pages: 386-396, http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90359 Vallejo, Alcira Estela; González, Alejandro Héctor; Diseño de videos más efectivos, enriquecidos con interactividad, utilizando la herramienta H5P, 2018, V Foro Internacional de Educación en Entornos Virtuales y XVIII Encuentro AIESAD (Universidad Nacional de Quilmes, 2018), Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC); Instituto de Investigación en Informática (III-LIDI), http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/81177 Quintana N., Vallejo A., González A.H., Pereyra J.M. (2020) Training Job Interview Online Simulator for Hearing-Impaired People. In: Pesado P., Arroyo M. (eds) Computer Science – CACIC 2019. CACIC 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1184. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48325-8_6, Print ISBN 978-3-030-48324-1, Online ISBN 978-3-030-48325-8, Print ISSN 1865-0929 Online ISSN 1865-0937 Alcira Vallejo, Alejandro González, Diseño de videos enriquecidos con interactividad, Hacia la construcción colaborativa del conocimiento / Ernesto Villanueva... [et al.]; compilado por Evaristo Carriego ; Sofia Castillón. - 1a ed. - Bernal : Universidad Virtual de Quilmes, 2019. Online ISBN 978-987-774-039-4. Colección Ideas de Educación Virtual, http://libros.uvq.edu.ar/assets/libro8/diseo_de_videos_enriquecidos_con_interactividad.html	10
	3.1.2.7	Buhu, A., Buhu, L., "Possibilities of application of open source tools Xerte for studying technical fabrics", International scientific conference on eLearning and software for education, vol. 4, pp. 295-298, 2014. Citată de: Hock Chuan Lim, (2015). Adopting games development and visual curriculum design (vcd) framework for connected elearning, Proceedings of Second International Conference on Digital Information Processing, Data Mining, and Wireless Communications (DIPDMWC2015), pp. 63 - 68 Dubai, UAE, 2015, ISBN: 978-1-941968-26-0 https://www.researchgate.net/profile/Natalie_Walker4/publication/289530858_Proceedings_of_Second_International_Conference_on_Digital_Information_Processing_Data_Mining_and_Wireless_Communications_DIPDMWC2015_Dubai_UAE_2015/links/568f4b2b08ae4d3f42f0889d.pdf#page=66	2,5
	3.1.2.8	Buhu, A., Buhu, L., Open source software used in E-learning systems with applications in weaving, In The 9'th International Scientific Conference, eLearning and software for Education, Bucharest, April 25'h - 26th, 2013, Volume 3. Page 434-439 CITATA de: Ichim, M., Dan, D., & Sava, C. (2017). INTERACTIVE TOOLS USED IN BLENDED INSTRUCTION TO TEACH THE BLOW ROOM LINE PROCESSES. Paper presented at the The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, 3 445-448. doi:http://dx.doi.org/10.12753/2066-026X-17-239, 2017, https://search.proquest.com/openview/b68b8460590d683f38a561da2326cf12/1?pq-origsite=gscholar&cbl=187633827	2,5
	3.1.2.9	Buhu, A., Buhu, L., The Applications of Microlearning in Higher Education in Textiles, Proceedings of the 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces,	2,5

		April 11-12, 2019, Bucharest, Romania, eLSE 2019, pg. 373-376, CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2066-026X – ISI Proceedings, DOI: 10.12753/2066-026X-19-189, WOS: 000473324500051 Citată de: BUCEVSCI, Adina; PUSTIANU, Monica; BARBU, Ionel; FOGORASI, Magda; AIRINEI, Erzsebet, e-Learning about quality control in the textile industry. Case study. eLearning & Software for Education . 2020, Vol. 3, p301-308. 8p. indexat EBSCO https://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=2066026X&AN=145727644&h=vXpctuGFvKBRfKu4erVu5YkTrLD8j5m8H0AjmmJQ3w3%2fyNDNSGp%2b%2f0KDDCI1q%2fdUzFraYgtO5Hn%2fN5vAdLhwA%3d%3d&crI=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrINotAuth&crIhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d2066026X%26AN%3d145727644	
		TOTAL 3.1.	88,75
3.2 Prezentări efectuate ca invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)			
	3.2.1	În străinătate	20
			0
	3.2.2	În țară	10
			0
		TOTAL 3.2.	0
3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ (b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI			
	3.3.1.	ISI	10
			0
	3.3.2.	BDI	8
			0
	3.3.3.	Naționale și internaționale neindexate	5
	3.3.3.1	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, November 10 – 11, 2019.	5
	3.3.3.2	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, November 10 – 11, 2017.	5
	3.3.3.3	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, October 27 – 28, 2015.	5
	3.3.3.4	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, October 25 – 26, 2013.	5
	3.3.3.5	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, October 21 – 22, 2011.	5
	3.3.3.6	Organizator Târg de stagii de practică – Zilele carierei – 5 decembrie 2104	5
	3.3.3.7	Organizator Competent Internships la SWS Șimleu Silvaniei anii 2014 - 2018	5
		TOTAL 3.3	35
3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ			
	3.4.1	Conducere	5*nr.ani
	3.4.1.1		
	3.4.2	Membru	2*nr.ani
	3.4.2.1	Membru în Consiliul Facultății de Textile – Pielărie și Management Industrial, perioada 2012 – 2020.	16

		Membru comisie de licență la specializarea "Inginerie Economică Industrială (ruta textile)", 2018 – 2020.	6
	3.4.2.2	Membru comisie de licență la specializarea "Design Industrial", perioada 2013 – 2020.	16
	3.4.2.3	Membru comisia de promovare la postul de șef de lucrări al doamnei asist. dr. ing. Daniela Negru, Decizia Rectoului nr. 263/13.02.2014.	2
	3.4.2.4	Membru în comisia de acreditare a specializării „Tehnologia și designul produselor textile” studii de licență) la Facultatea de Textile – Pielărie și Management Industrial din Iași, perioada septembrie 2008 – aprilie 2009 și ianuarie – iunie 2015.	4
		TOTAL 3.4	44
3.5 Premii (Academia Română, ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS, premii internaționale, premii naționale în domeniu)			
	3.5.1.	Academia Română	30
			0
	3.5.2.	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15
			0
	3.5.3.	Premii internaționale	10
			0
	3.5.4.	Premii naționale în domeniu	5
	3.5.4.1	Medalie de aur la „The XVII-th interNațional exhibition of research, innovation and technological transfer - Inventica 2013”, titlul brevetului: „Method for obtaining of a (bio)degradable composite based on protein containing material and fabrics made from natural yarns”, autori: Dorin Avram, Mihai Dăringă, Cristina Racu, Buhu, L. , Ioan Iacob, Camelia Mihăilescu, Marian Mareș, Buhu, A., Iași, 19 – 21 iunie 2013.	5
	3.5.4.2	Premiul AGIR 2004 în domeniul „Ingineria textilelor și pielăriei”, în calitate de autor la elaborarea “Manualului inginerului textilist” publicat la editura AGIR, București 2002 – 2004.	5
		TOTAL 3.5	10
3.6 Membri în academii, organizații, asociații profesionale de proșturi naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării			
	3.6.1.	Academia Română	100
			0
	3.6.2.	ASAS, AOSR și academii de ramură	20
			0
	3.6.3.	Conducere asociații profesionale	
	3.6.3.1.	Internaționale	30
	3.6.3.2.	Naționale	10
	3.6.3.2.1	Vicepreședinte al filialei AGIR Iași, 2010 – 2013, 2014 – 2017, 2018 – în prezent.	10
	3.6.4.	Asociații profesionale	
	3.6.4.1.	Internaționale	5
			0
	3.6.4.2.	Naționale	3
		Membru fondator ASITEX Iași	3
	3.6.5.	Organizații în domeniul educației și cercetării	
	3.6.5.1.	Conducere	10
			0

		3.6.5.2.	Membru	5
				0
				TOTAL 3.6
				13
				TOTAL A.3
				190,75
Condiții minimale A3			Punctaj candidat	Criteriu îndeplinit
Minim 50 puncte			190,75	

Data: 09.10.2020

Conf.dr.ing. Liliana Buhu

Buhu

- 3/2 -

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

Candidat: BUHU LILIANA / Data nașterii: 01.11.1967 Funcția actuală: Conferențiar universitar, Data numirii în funcția actuală: 27.09.2019 Instituția: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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	Media examenului de finalizare
1.	<i>Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași Facultatea de Textile – Pielărie – 1992</i>	<i>Profilul Textile – Pielărie Specializarea Filatură – Țesătorie</i>	<i>Inginer</i>	<i>9,04</i>	<i>10,00</i>

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	Media examenului de finalizare
1.	<i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Textile – Pielărie și Management Industrial – 2014</i>	<i>Domeniul Inginerie Industrială Programul de studii Sisteme inovative de producție în confecții</i>	<i>10,00</i>	<i>10,00</i>

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat/ conducător de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	<i>Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași</i>	<i>Inginerie Industrială</i>	<i>2003 – 2006</i>	<i>Doctor</i>

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

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	Filatură – Țesătorie	1.10.1992 - 30.09.1995	Preparator
2.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	Filatură – Țesătorie	1.10.1992 - 24.02.2008	Asistent
3.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	Ingineria și Designul Produselor Textile	25.02.2008 - 27.09.2019	Șef de lucrări
4.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	Ingineria și Designul Produselor Textile	30.09.2019 - în prezent	Conferențiar universitar

5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

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

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice / profesionale, prin cărți/ capitole publicate în edituri recunoscute CNCS, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional.	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate		8	-	-	-
		Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate		6	-	-	-
		Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Ca1 – 6,4 p Ca2 – 3,72 p	5	1	2	10,12
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS		3	-	-	-
	I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	I1 – 0,996 p I2 – 4,8 p I3 – 2 p I4 – 2,78 p	4	1	4	10,576
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	2	2	-	-
			Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	1.5		2	10
			Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare	1		1	72,788

			echivalentă cu 500 Euro	proprie din proiectul POSDRU 90/2.1/S/60423 – De la teorie la Practică – PRACTICA				
	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 W2	1	1	2	2
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	W3 W4	1		2	2
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)								107,484

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

Alte condiții:

- deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;

Pentru candidații care vin din afara Universității:

- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00
- media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00

Data: 08.10.2010

Conf.dr.ing. Liliana Buhu

