



Anexa nr. 1

Doamnă Director de Departament

Subsemnata, Buhu Liliana, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de Conferențiar universitar, în cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Departamentul de Ingineria și Designul Produselor Textile, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 01.10.2025 – 30.09.2030, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asahi” din Iasi, PO.DID.11.

Data,

14.10.2025

Semnătura,

Buhu Liliana

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2020 – 2025

Numele și prenumele: BUHU Liliana

Funcția didactică: Conferențiar universitar

Facultatea / Departamentul: Design Industrial și Managementul Afacerilor / 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)	-
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)	-
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte	-
	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.)	471,646
Total punctaj Criteriu 1		471,646

Cerințele minimale sunt realizate și depășite, iar punctajul personal obținut pentru criteriul 1 – *Activitatea didactică* este de **471,646** 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	-
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate	58,579
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate	2,5
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor	92,5
	2.5. Brevete acordate, produse omologate	7,5
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție	6.827,344
	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)	262
	2.10. Finalizare teză de doctorat	-
	2.11. Elaborare standarde	-
	Total punctaj Criteriu 2	7.250,423

Cerințele minimale sunt realizate și depășite, iar punctajul personal obținut pentru criteriul 2 – *Activitatea de cercetare științifică* este de **7.250,423** 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.)	15
	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.)	20
	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.)	10
	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.)	18
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare	20
	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	168

Cerințele minimale sunt realizate și depășite, iar punctajul personal obținut pentru criteriul 3 – *Recunoașterea națională și internațională* este de **168** 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 studențești	138
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)	-
	4.3. Conducere lucrări de absolvire ²), licență (diplomă), disertație, doctorat (inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)	55
	4.4. Îndrumare ani de studii	-
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee	10
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS	15
Total punctaj Criteriu 4		218

Cerințele minimale sunt realizate și depășite, iar punctajul personal obținut pentru criteriul 4 – *Activitatea cu studenții* este de **218** 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.	48
	5.2. Activitate în comisii	226
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	-
Total punctaj Criteriu 5		274

Cerințele minimale sunt realizate și depășite, iar punctajul personal obținut pentru criteriul 5 – *Activitatea în comunitatea academică* este de **274** puncte, față de condiția de minim 7 puncte – **CRITERIU ÎNDEPLINIT.**

Data

14.10.2025

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)
Pentru perioada 01.10.2020 – 30.09.2025

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	Buhu Liliana
Funcția didactică	Conferențiar universitar

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.	
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1.	
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1.	
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: 1.4.1.	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, 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! – Renovare + scaune + mobilier Laborator Corp Tex 1, 205 $5 \cdot 51291.77 / 700 = 366,37 \text{ p}$	471,646
	1.5.a.2. Proiect POCU/626/6/13/130661 – "Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC" $5 \cdot 12.614 / 700 / 1 = 90,1 \text{ p}$	
	1.5.b.1. Proiect POCU/626/6/13/130661 – "Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC" $3 \cdot 849,99 / 700 / 1 = 3,64 \text{ p}$	
	1.5.b.2. Proiect POCU/993/6/13/153437 – "Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale / InoHub Doc" $3 \cdot 1027.98 / 700 / 1 = 4,406 \text{ p}$	
	1.5.b.3 Videoproector $3 \cdot 1663.89 / 700 / 1 = 7,13 \text{ p}$	
Total punctaj Criteriu 1		471,646

	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: a. reviste cotate ISI, (30+40xFi)/na (5 ani) 2.2.a.1. Liliana Hristian, Maria Magdalena Ostafe, Ionuț Dulgheriu, Liliana Buhu, Adrian Buhu, Daniela Negru, Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for the clothing products - Revista Industria Textilă, vol. 71, nr. 5, 2020, ISSN 1222-5347, ISI, categ A, factor de impact 2020-0,784. (30+40*0,784)/6 = 10,227 p 2.2.a.2. Ionuț Dulgheriu, Savin-Dorin Ionesi, Manuela Lăcrămioara Avădanei, M.L., Liliana Hristian, Emil Constantin Loghin, Liliana Buhu, Irina Ionescu, ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Revista Industria Textilă, vol. 73 (1), 2022, pg. 69-76, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2022 – 1,4, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar, DOI: 10.35530/IT.073.01.202197, WOS:000776609300010 (30+40*1,4)/7 = 12,285 p 2.2.a.3. Mihaela Brîndușa Tudose, Savin-Dorin Ionesi, Ionuț Dulgheriu, Liliana Buhu, Valentina Diana Rusu, Micro, Small or Medium, New or Old-Are There Differences? Testing Business-Specific Difficulties, MATHEMATICS, MDPI, factor de impact 2023 – 2,3, Vol. 12, Issue 24, DOI10.3390/math12243912 (30+40*2,3)/5 = 24,4 p 2.2.a.4. Emil Constantin Loghin, Ionuț Dulgheriu, Liliana Hristian, Liliana Buhu, Manuela Lăcrămioara Avădanei, Savin-Dorin Ionesi, Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic indicators, Revista Industria Textilă, vol. 75 (6), 2024, pg. 710-721, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2023 – 1, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar, DOI: 10.35530/IT.075.06.202465 (30+40*1)/6 = 11,667 p 2.2.b. reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc.) 2.2.b.1. , , ,	58,579
2. Cercetare a științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate Realizări: 2.3.b. lucrări comunicate 2.3.1. L. Buhu, D. Negru, A. Buhu, A.-C. Bărbieru, (2024), Quality analysis of 100% wool combed yarns according to the diameter and length of the fibres used, 19th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP'2024, 07-09 November 2024, Iasi, Romania, publisher Sciendo, ISBN: 978-83-67405-82-9. 10/4 = 2,5 p	2,5
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor Realizări: 2.4.a. volume indexate ISI 2.4.b. Volume indexate în BDI, 30/na - Pentru anul 2021: 2.4.b.1. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Negru Daniela, The Use of e-Learning Systems in the Field of Textile Engineering Imposed by the Pandemic, Proceedings of the 17 International Scientific Conference eLearning and Software for Education (ELSE), April 22-23, 2021, Bucharest, DOI: 10.12753/2066-026X-21-154 30 / 3 = 10 p 2.4.b.2. Liliana Buhu, Daniela Negru, Liliana Hristian, Adrian Buhu, Study on the influence of processing technology on physical-mechanical characteristics of 100% wool yarns using the ANCOVA model, The 7th International Symposium TTPF 2021, Iasi, Romania, pg. 76-82, DOI: 10.2478/9788366675735-013. 30 / 4 = 7,5 p 2.4.b.3. Daniela Negru, Liliana Buhu, Ionuț Dulgheriu, Developement of conductive flexible fabrics using conductive yarns and polypyrrole coating, The 7th International Symposium TTPF 2021, Iasi, Romania, pg. 6-10, DOI: 10.2478/9788366675735-002. 30 / 3 = 10 p 2.4.b.4. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Designing courses for technical disciplines for online and blended learning, The 7th International Symposium TTPF 2021, pg. 199-204, Iasi, Romania, DOI: 10.2478/9788366675735-033. 30 / 2 = 15 p - Pentru anul 2022: 2.4.b.1. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Daniela Negru, Study on the breakage behavior of upholstery fabrics, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP'2022, Iasi, Romania, on 17-19 November, 2022, published in 2023, Publisher Sciendo, ISBN: 978-83-67405-13-3, pp. 102-106, DOI: https://doi.org/10.0000/9788367405133-016, https://search.worldcat.org/search?q=Study+on+the+Breakage+Behavior+of+Upholstery+Fabrics&offset=1 30/3 = 10 p 2.4.b.2. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Analysis of the transition from online education to face-to-face education in textile engineering after the covid 19 pandemic, 15th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville (Spain) Proceedings of ICERI2022 Conference, 7th-9th November 2022, publisher IATED, ISBN: 978-84-09-45476-1, ISSN: 2340-1095, pp. 5413-5418, DOI: 10.21125/iceri.2022.1315 30/2 = 15 p	92,5

90,8

	- Pentru anul 2023: 2.4.b.1. Adrian Buhu, Liliana Buhu, (2023), Use of microlearning and microcredentials in textile engineering education, the 8th International Symposium "Technical Textiles – Present and Future" TTPF 2023, 23 november, Iasi, Romania, publisher Sciendo, ISBN: 978-83-67405-35-5, ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-029 15/2 = 7,5 p 2.4.b.2. Adrian Buhu, Liliana Buhu, (2023), Using Moodle's certificates to attest new learner skills in higher education, 16th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 13-15 November, 2023, Seville, Spain, ICERI2023 Proceedings, publisher IATED, ISBN: 978-84-09-55942-8, ISSN: 2340-1095, doi: 10.21125/iceri.2023.1600 pp. 6436-6441. 30/2 = 15 p c. Volume neindexate în BDI, 20/na 2.4.c.1.										
	2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări: 2.5.1. Avram Dorin, Darângă Mihai, Racu Cristina, Buhu Liliana, Iacob Ioan, Mihăilescu Camelia, Mareș 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	7,5									
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări: - Pentru anul 2021 2.6.a.1. Director de proiect POCU 90/6.13/6.14/108886 – Practică și vei fi competent! Finanțat de Ministerul Fondurilor Europene, perioada de implementare 12.09.2018 – 11.11.2020 <table border="1" data-bbox="435 858 1056 962"> <thead> <tr> <th>Cererea de rambursare</th> <th>Valoare (lei)</th> <th>Nr. puncte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CR 9</td> <td>160.175,92</td> <td>240,26</td> </tr> <tr> <td>Total proiect</td> <td>160.175,92</td> <td>240,26</td> </tr> </tbody> </table> 15*160.175,92/10.000 = 240,26 p 2.6.a.2. Proiect "Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC" – POCU/626/6/13/130661 Funcția: Expert grup țintă și angajabilitate (EGTA) – Contract individual de muncă nr. 20052 / 06.10.2020 Funcția: Responsabil implementare – Contract individual de muncă nr. 19956/30.09.2020 15 * 73645/10.000 = 110,468 p 2.6.a.3. Proiect CNFIS-FDI-2021-0598 – Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților 15 * 2228,9/10.000 = 3,343 p Total 2.6 – 2021: 354,248 p - Pentru anul 2022: 2.6.a.1. Proiect "Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC" - POCU/626/6/13/130661 Funcția: Expert grup țintă și angajabilitate (EGTA) – Contract individual de muncă nr. 20052 / 06.10.2020 Funcția: Responsabil implementare - Contract individual de muncă nr. 19956/30.09.2020 15 * 57717/10.000 = 86,578 p Premii obținute de studenții din grupul țintă al proiectului "Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC" - POCU/626/6/13/130661 15 * (24980 + 20400 + 12060) / 10.000 = 15 * 57440/10000 = 86,16 p 2.6.a.2. Proiect Contract tip ROSE, nr. 348/SGCU/SS - Susținerea tinerilor ingineri-manageri- STIM@DIMA! Funcția Expert formator A3.5 12 p 2.6.a.3. Proiect POCU/993/6/13/153437 / Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale InoHubDoc Funcția: Expert grup țintă și angajabilitate (EGTA) – Contract individual de muncă nr. 23252 / 05.08.2022 15 * 10710 / 10.000 = 16,065 p Burse obținute de studenții doctoranzi și cercetătorii postdoctorali din grupul țintă al proiectului POCU/993/6/13/153437 / Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale InoHubDoc 15 * 70282,9 / 10.000 = 105,424 p 2.6.a.4. Proiect DigitAll@TUIASI – Transformare digitală pentru profesiile viitorului, perioada octombrie 2022 – decembrie 2025, numită în echipa de proiect prin Decizia Rectorului nr. 3756/21.10.2022 (21 de persoane) – intermediul dlui prof. Marius Pîslaru – de la dna prof. Loghin. 15 * 380000 / 10.000 / 21 = 27,142 p Total 2.6 – 2022: 343,369 p	Cererea de rambursare	Valoare (lei)	Nr. puncte	CR 9	160.175,92	240,26	Total proiect	160.175,92	240,26	6.827,344 6817,167
Cererea de rambursare	Valoare (lei)	Nr. puncte									
CR 9	160.175,92	240,26									
Total proiect	160.175,92	240,26									

	- Pentru anul 2023: 2.6.a.1. Proiect POCU/993/6/13/153437 / Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale InoHubDoc Funcția: Expert grup țintă și angajabilitate (EGTA) – Contract individual de muncă nr. 23252 / 05.08.2022 15 * 23460 / 10.000 = 35,19 p Burse obținute de studenții doctoranzi și cercetătorii postdoctorali din grupul țintă al proiectului POCU/993/6/13/153437 / Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale InoHubDoc 15 * 252424.5 / 10.000 = 378,637 p 2.6.a.2. Proiect Școala de vară Junior Designer – CREATIVE, 119/SGU/PV/II, Program ROSE-SGU(PV)-MEN, Beneficiar Tulasi – DIMA, 2018-2024, valoare 1088646 lei, valoare 2023 – 237926.33 lei – 39,65 pct 39,65 p Total 2.6 – 2023: 453,477 p - Pentru anul 2024: 2.6.a.1. Proiect Școala de vară Junior Designer – CREATIVE, 119/SGU/PV/II, Program ROSE-SGU(PV)-MEN, Beneficiar Tulasi – DIMA, 2018-2024, valoare 1088646 lei, valoare 2024 – 267217.93 lei – 40,08 pct. 40,08 p Total 2.6 – 2024: 40,08 p - Pentru anul 2025: 2.6.a.1. Proiect PEO 305138 / Practică pentru o industrie verde!, perioada 01.02.2025 – 31.01.2027 – Director de proiect, 4.921.921,55 valoare lei 15 * 4.921.921,55 / 10.000 / 24 * 8 = 2.460,96 p 2.6.a.1. Proiect PEO 326334 / Pro Educație – Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți, perioada 01.02.2025 – 31.07.2027 – Director de proiect, valoare: 7.938.048,25 lei 15 * 7.938.048,25 / 10.000 / 30 * 8 = 3.175,21 p Total 2.6 – 2025: 5.636,17 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 ---- 21 realizări = 105 puncte 2.9.1. 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 1. Ionescu, I., Florea, A., Loghin, EC., Increasing effectiveness of the sewing methods for products with special destination, INDUSTRIA TEXTILA, ISSN :1222-5347, 2019, vol. 70, no. 5, pg. 481-486, DOI 10.35530/IT.070.05.1518, WOS:000496249800014 2. Sampath, MB., Prakash, C., Kumar, MS., Influence of moisture management finish on comfort characteristics of knitted fabrics made from different yams, INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, Volume: 45, Issue: 1, Pages: 102-108, Published: MAR 2020, ISSN: 0971-0426, eISSN: 0975-1025, WOS:000519755700014 3. Ghezal, I., Moussa, A., Ben Marzoug, I., El-Achari, A., Campagne, C., Sakli, F., development of a breathable polymeric membrane and process optimization by using a general full factorial design, CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, Volume 31, Issue 2, Page: 95-104, DOI10.2298/CICEQ240202017G, apr-iun 2025 5 * 3 = 15 p 2.9.2. Buhu, A., Buhu, L., Developing interactive elearning courses based on html5 for students in textile engineering, 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: 1. Valledo, A, Gonzalez, A, Teacher training experience in creating digital resources in H5P: toolbox for interactivity, VIRTUALIDAD EDUCACION Y CIENCIA, vol. 12, nr. 15, pg. 120-134, dec. 2021, ISSN 1853-6530, WOS:000807525100006 5 * 1 = 5 p 2.9.3. 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 ELEARING PILLAR OF THE DIGITAL AGENDA FOR EUROPE!, VOL. III, pages 534-537, DOI: 10.12753/2066-026X-15-262, citată de: 1. Parusheva, S, Aleksandrova, Y, Hadzhikolev, A, Use of Social Media in Higher Education	105 + 135 + 10 + 12 = 262

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=E4u4k25xVovUhUNZH05&page=1&doc=1, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2BdUdTLz62e52xV16H&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no

5 * 1 = 5 p

2.9.4. Buhu, L., Negru, D., Loghiu, E.C., Buhu, A., Analysis of tensile properties for conductive textile yarns, 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:

1. Latko-Duralek, Paulina; Duralek, Pawel; Boczkowska, Anna; et al., Characterization of thermoplastic nonwovens of copolyamide hot melt adhesives filled with carbon nanotubes produced by melt-blowing method, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Article Number: 1528083720910213, DOI: 10.1177/1528083720910213, WOS:000517869300001, ISSN: 1528-0837, eISSN: 1530-8057

2. Chen, Y, Hart, J, Suh, M, Mathur, K, Yin, R, Electromechanical Characterization of Commercial Conductive Yarns for E-Textiles, TEXTILES Volume: 3 Issue: 3 Pages: 294-306 DOI: 10.3390/textiles3030020, Published Date: 2023 SEP, WOS:001282028400001, Emerging Sources Citation Index (ESCI), IDS Number: A4C6H, eISSN: 2673-7248, 13 pag.

5 * 2 = 10 p

2.9.5. Adrian Buhu, Liliana Buhu, 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:

1. Alqarni, Ali Suwayid, The Effect of Microlearning on Programing Skill Enhancements and Learning Motivation among the Secondary School Students, journal: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, 2021, vol. 21, no. 10, pg. 168-176, DOI 10.22937/IJCSNS.2021.21.10.23, ISSN 1738-7906, WOS:000719577300023

2. Tran, N, Kajimura, S, Shibuya, Y, Location- and Physical-Activity-Based Application for Japanese Vocabulary Acquisition for Non-Japanese Speakers, MULTIMODAL TECHNOLOGIES AND INTERACTION, eISSN 2414-4088, MAR., 2023, VL 7, IS 3, AR 29, DOI 10.3390/mti7030029, pp 17, WOS:000957046100001

3. Auf, Tumwebaze Alicon, Concurrent Vocational Education Through Microlearning Approaches at Higher Education, Assessing the Capacity, Awareness and the Will of Universities in Garowe, Somalia, INTERNATIONAL JOURNAL FOR RESEARCH IN VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING-IJRVET Volume: 11 Issue: 2 Pages: 285-302 DOI: 10.13152/IJRVET.11.2.6 Published Date: 2024 MAY, WOS:001362972700001, Emerging Sources Citation Index (ESCI), IDS Number: N2V4A, ISSN: 2197-8638, eISSN: 2197-8646, 18 pg.

4. Tran, HTN., She, WJ., Kajimura, S., Shibuya, Y., Assessing Notification Timing Strategies for Improved Micro-Learning Engagement, IEEE ACCESS, Volume 13, Page: 64534-64545, DOI 10.1109/ACCESS.2025.3559521, 2025

5 * 4 = 20 p

2.9.6. 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:

1. Sarasa-Cabezuelo, A, Development of a Management System for Short Online Learning Courses, EDUCATION SCIENCES, vol. 11, no. 9, art. no. 465, 15 pages, DOI 10.3390/educsci11090465, WOS:000699113100001.

2. Herdianto, R, Setyosari, P, Kuswandi, D, Wibawa, AP, Challenging the Status Quo: Open Journal Systems for Online Academic Writing Course, ELECTRONIC JOURNAL OF E-LEARNING Volume: 22 Issue: 1 Pages: 46-62 Published Date: 2024 JAN, WOS:001181622400001, Emerging Sources Citation Index (ESCI), IDS Number: KR2G3, ISSN: 1479-4403.

3. Behera, J, Sharma, R, Understanding superstar firms' phenomenon, COMPETITIVENESS REVIEW, DOI: 10.1108/CR-09-2023-0231, Published Date: 2024 DEC 25, WOS:001386601100001, Emerging Sources Citation Index (ESCI), IDS Number: Q7R4L, ISSN: 1059-5422, eISSN: 2051-3143.

5 * 3 = 15 p

2.9.7. A. Buhu and L. Buhu, 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:

1. Baytiyeh, H., (2021). Social Media Tools for Educational Sustainability in Conflict-Affected Regions. Education Sciences, 11(11), 662. <https://doi.org/10.3390/educsci11110662>, WOS:000723485900001, eISSN 2227-7102

5 * 1 = 5 p

2.9.8. Hristian, L, Ostafe, MM., Dulgheriu, I., Buhu, L., Buhu, A., Negru, D, Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for the clothing products, INDUSTRIA TEXTILA, ISSN - 1222-5347, 2020, VL - 71, IS - 5, pp 438-445, DOI: 10.35530/IT.071.05.1754, WOS:000586533900005

citată de:

1. Arshad, N., Javid, MA., Zia, KM., Hussain, MT., Arshad, MM., Tahir, U., Development of

biocompatible aqueous polyurethane dispersions using chitosan and curcumin to improve physicochemical properties of textile surfaces, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, NOV 1, 2023, VL 251, DOI 10.1016/j.ijbiomac.2023.126196, WOS:001068216300001, ISSN 0141-8130, eISSN 1879-0003

2. Hristian, L., Loghin, EC, Dulgheriu, I., Ionesi, SD, Avadanei, M., Ciobanu, L., The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, INDUSTRIA TEXTILA, Volume: 75, Issue: 5, Pages: 644-651, DOI: 10.35530/IT.075.05.202451, 2024, WOS:001363224200011, SCI-EXPANDED, IDS Number: N3F0G, ISSN: 1222-5347.

3. Lecic-Cvetkovic, D; Petkovic, J; Burazor, V; Rajkovic, T; Mihajlov, J, Improving sales performance management in textile and fashion companies: a case study of ASOS, INDUSTRIA TEXTILA, 1222-5347, 2024, vol. 75, iss. 6, pag. 693-701, DOI: 10.35530/IT.075.06.20249, <http://dx.doi.org/10.35530/IT.075.06.20249>, 9 pg., Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), R1H2V, WOS:001389043100003

4. Hinganu, D, Hinganu, MV, Tamas, C, Costan, VV, Hristian, L, Negru, D, Calistru, AE, Cucu, RP, Lozneanu, L, Vascular Perspectives of the Midfacial Superficial Musculoaponeurotic System, DIAGNOSTICS, Volume: 14, Issue: 20, Article Number: 2294, DOI: 10.3390/diagnostics14202294, Published Date: 2024 OCT, WOS:001341702900001, IDS Number: K1Q7H, eISSN: 2075-4418.

5 * 4 = 20 p

2.9.9. Ionuț Dulgheriu, Savin-Dorin Ionesi, Manuela Lăcrămioara Avădanei, M.L., Liliana Hristian, Emil Constantin Loghin, Liliana Buhu, Irina Ionescu, ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Revista Industria Textilă, vol. 73 (1), 2022, pg. 69-76, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2022 – 1.4, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar, DOI: 10.35530/IT.073.01.202197, WOS:000776609300010

citată de:

1. Hinganu, D, Hinganu, MV, Tamas, C, Costan, VV, Hristian, L, Negru, D, Calistru, AE, Cucu, RP, Lozneanu, L, Vascular Perspectives of the Midfacial Superficial Musculoaponeurotic System, DIAGNOSTICS, Volume: 14, Issue: 20, Article Number: 2294, DOI: 10.3390/diagnostics14202294, Published Date: 2024 OCT, WOS:001341702900001, IDS Number: K1Q7H, eISSN: 2075-4418.

2. Hristian, L., Loghin, EC, Dulgheriu, I., Ionesi, SD, Avadanei, M., Ciobanu, L., The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, Revista Industria Textilă, vol. 75 (5), 2024, pg. 644-651, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2023 – 1, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar, DOI: 10.35530/IT.075.05.20245

5 * 2 = 10 p

Citări în reviste BDI ---- 45 realizări = 135 puncte

2.9.10. 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

1. Tuba BEDEZ ÜTE, Pınar ÇELİK, Hüseyin KADOĞLU, M. Bünyamin ÜZÜMCÜ, Gözde ERTEKİN, Arzu MARMARALI, An Investigation on the Use of Different Natural Fibres in Undergarments in Terms of Comfort Properties, 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>

2. SZABO, Monica; DOCHIA, Mihaela; GAVRILAȘ, Simona. THE BEHAVIOUR OF RIB 1: 1 AND 2: 2 KNITTED COTTON FABRICS DURING DIFFERENT SOLICITATIONS AND TREATMENTS. ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA, FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWORK, vol. 21, no. 1, 2020, <https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2021-no%201-2020/Textile/Art.%20no.%20419%20pag%20127-132.pdf>

3. Ionescu I., Florea A., Loghin E.C., Increasing effectiveness of the sewing methods for products with special destination, (2019) Industria Textila, 70 (5), pp. 481 - 486, DOI: 10.35530/IT.070.05.1518, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091859325&doi=10.35530%2fIT.070.05.1518&partnerID=40&md5=e8593d6a62dd109a0cca602cc92043fd>

4. Sampath M.B., Prakash C., Senthil Kumar M., Influence of moisture management finish on comfort characteristics of knitted fabrics made from different yarns, (2020) Indian Journal of Fibre and Textile Research, 45 (1), pp. 102 – 108, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081135819&partnerID=40&md5=04029366a9011baee4703ba4302c73f0>, National Institute of Science Communication and Information Resources (NISCAIR), ISSN: 09710426

5. Kiliç G.B., A COMPARATIVE INVESTIGATION OF TRANSFER, PERMEABILITY AND POROSITY PROPERTIES OF SINGLE JERSEY KNITTED FABRICS [SÜPREM ÖRME KUMAŞLARIN TRANSFER, GEÇİRGENLİK VE GÖZENKLİLİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ], (2022) Tekstil ve Muhendis, 29 (128), pp. 238 – 248, DOI: 10.7216/tekmuh.1222482, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146664318&doi=10.7216%2ftekmuh.1222482&partnerID=40&md5=500fb114ea241b09c9e938a836b9d09f>, ISSN: 13007599

3 * 5 = 15 p

2.9.11. Buhu, L., Negru, D., Loghin, EC., Buhu, A., Analysis of tensile properties for conductive textile yarns, 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

1. Ana FILIP BUCALAE, Didina CAMPEAN, Elena Ancuta CIUREANU, Liliana HRISTIAN, Textile composites used in extension growing season of plants, Buletinul AGIR nr. 4/2019 octombrie-decembrie, pg. 113 – 116, <https://www.agir.ro/buletine/3132.pdf>

2. Campean 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, pg. 62 – 66, <https://www.agir.ro/buletine/3122.pdf>

3. Simegnaw A.A., Malengier B., Tadesse M.G., Van Langenhove L., Development of Stainless Steel Yarn with Embedded Surface Mounted Light Emitting Diodes, (2022) Materials, 15 (8), art. no. 2892, DOI: 10.3390/ma15082892, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129055095&doi=10.3390%2fma15082892&partnerID=40&md5=f17b81b71d8b7686e22e0ffb0ac78eaf>, PUBLISHER: MDPI, ISSN: 19961944

3 * 3 = 9 p

2.9.12. Adrian Buhu, Liliana Buhu, 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

1. Hunter R. Can you teach research in 10 minutes? Embedding information literacy micro-sessions in module programmes. JLDHE [Internet]. 2020 Dec. 15 ;(19). Available from: <https://journal.aldinhe.ac.uk/index.php/jldhe/article/view/606>, <https://doi.org/10.47408/jldhe.v19i606>

2. Leong, K., Sung, A., Au, D. and Blanchard, C. (2021), "A review of the trend of microlearning", Journal of Work-Applied Management, Vol. 13 No. 1, pp. 88-102. <https://doi.org/10.1108/JWAM-10-2020-004>

3. CORBEIL, Joseph Rene; KHAN, Badrul H.; CORBEIL, Maria Elena. Microlearning in the Digital Age. Routledge, 9780367821623, 2021.

4. FENNELLY-ATKINSON, Rita; DYER, Renee. Assessing the Learning in Microlearning. In: Microlearning in the Digital Age. Routledge, 2021. p. 95-107.

5. IRALA, Valesca Brasil; BLASS, Leandro; DE BORBA VINCENT, Fabiana Campos. Prática extensionista em meio à pandemia, Revista Brasileira de Aprendizagem Aberta e a Distância, 2021, 20.1.

6. Ali Sweid, Ali Al-Qarni, The effect of using microlearning on developing programming skills and learning motivation among first grade secondary students (اثر استخدام التعلم المصغر على تنمية مهارات Microlearning على تنمية مهارات), in Journal of Faculty of Education Assiut University, volume 36, number 2, 2020, article 4, disponibil în https://digitalcommons.aau.edu.jo/jfe_au/vol36/iss2/4, indexat în Educational Technology Commons și Arab Journals Platform

7. 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, In 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

8. HUNTER, Rachael. Can you teach research in 10 minutes? Embedding information literacy micro-sessions in module programmes. Journal of Learning Development in Higher Education, 2020, 19, <https://journal.aldinhe.ac.uk/index.php/jldhe/article/view/606>

9. Diah Ayu Ika Kartika, Neni Nurkhamidah, Imam Santosa, Construction of EFL Learning Object Materials for Senior High School, Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan (JISIP) Vol. 6 No. 4 November 2022, pp. 2332-2343, e-ISSN: 2656-6753, p-ISSN: 2598-9944, DOI: 10.36312/jisip.v6i4.3691/<http://ejournal.mandalanursa.org/index.php/JISIP/index>

10. Drivoka Sulistyaningrum, S., Iskandar, I., & Dewanti, R.. (2022). PENGEMBANGAN MATERI AJAR PRODUKSI LISAN BERBASIS MICROLEARNING BAGI GURU BAHASA DI KABUPATEN AGAM, SUMATERA BARAT, INDONESIA. P2M STKIP Siliwangi, 9(2), 109. <https://doi.org/10.22460/p2m.v9i2.3424>

11. Rungthip Sae-tae, Micro Learning: Learning Trends in The Digital Age, Suratthari Rajabhat Journal, vol. 9, no. 2 (2022) July-December, pp. 1-19, indexat Google Academic

12. Nikkhoo, I., Ahmadi, Z., Akbari, M., Imannezhad, S., Anvari Ardekani, S., Lashgari, H. Microlear

13. Corbeil, J. R., Tufan, D., & Corbeil, M. E. (2023). The effect of microlearning and multimedia design on knowledge and skills acquisition of students in e-courses. Issues in Information Systems, 24(1), 342–355. https://doi.org/10.48009/1_iis_2023_129, <https://network.bepress.com/education/educational-technology/>, Mercan, G., Technological Approaches in Mathem

Science Education: Microlearning. Journal of Social Sciences And Education, 6, (Education Special Issue), 380-400. <https://doi.org/10.53047/josse.1363314>,

14. Herdian I, Dewanti R, Sulistyaningrum SD. An English Writing Materials Analysis Through Microlearning Skill Views. International Journal of Educational Research and Social Sciences (IJERSC). 2023 Jun 28;4(3):472-8.

15. Anggraini, F., Wibowo, F. C., & Nasbey, H. (2023, December). A bibliometric analysis of microlearning video for physics online learning research (2013–2023). In Prosiding Seminar Nasional Fisika (Vol. 2, No. 1, pp. 120-130). <http://proceedings.upi.edu/index.php/sinafi>

16. Tran N., Kajimura S., Shibuya Y., Location- and Physical-Activity-Based Application for Japanese Vocabulary Acquisition for Non-Japanese Speakers, (2023) Multimodal Technologies and Interaction, 7 (3), art. no. 29, DOI: 10.3390/mti7030029, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85151081725&doi=10.3390%2fmti7030029&partnerID=40&md5=fc4589ec07499926f10f7c84746a8b23>, PUBLISHER: MDPI, ISSN: 24144088

17. Mercan, G., Varol Selçuk, Z., & Köseoğlu, P. (2023). Technological Approaches in Mathematics and Science Education: Microlearning. Journal of Social Sciences And Education, 6(Education Special Issue), 380-400. <https://doi.org/10.53047/josse.1363314>

18. Auf T.A., Concurrent Vocational Education Through Microlearning Approaches at Higher Education, Assessing the Capacity, Awareness and the Will of Universities in Garowe, Somalia, (2024) International Journal for Research in Vocational Education and Training, 11 (2), pp. 285 – 302, DOI: 10.13152/IJR/VET.11.2.6, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85194390533&doi=10.13152%2fIJRVET.11.2.6&partnerID=40&md5=0fbab569f041a7526140b14714bd57>

	31. PUBLISHER: European Research Network Vocational Education and Training, ISSN: 21978638 19. Abdul Halim FS, Luanan J @ E. Short Bursts, Big Impact: Exploring Microlearning's Potential in Malaysian Higher Education. MJSSH [Internet]. 28Aug.2024 [cited 21Mar.2025];9(8):e002932. Available from: https://www.msosocialsciences.com/index.php/mjssh/article/view/2932 20. Siti Drivoka Sulistyaningrum, Ifan Iskandar, Ratna Dewanti, Analisis Pengembangan Materi Ajar Produksi Lisan Bahasa Inggris Berbasis Microlearning di SMP Kabupaten Agam, Jurnal Ilmiah UPT P2M STKIP Siliwangi, Vol. 9, No. 2, November 2022, pg. 109-119, https://doi.org/10.22460/p2m.v9i2.3424 3 * 20 = 60 p 2.9.13. 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: 1. Ana Filip Bucalae, Didina Campean, Elena Ancuta Ciureanu, Liliana Hristian, 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 2. Didina Campean, Ana Filip Bucalae, Elena Ancuta Ciureanu, Liliana Hristian, 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 3. Sarasa-Cabezuelo, A. (2021). Development of a Management System for Short Online Learning Courses. Education Sciences, 11(9), 465. https://www.mdpi.com/2227-7102/11/9/465 4. Prasetya, R. E. (2022) "The Usage of Online Assessment Moodle LMS and Google Classroom Environment for English Language Teaching", PANYONARA: Journal of English Education, 4(2), pp. 136-158. doi: 10.19105/panyonara.v4i2.62194 3 * 4 = 12 p 2.9.14. 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: 1. 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 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-distsiplinami-v-usloviyah-primeneniya-oblachnyh-tehnologiy-na-baze-lms-moodle 2. Tihomirov S.A., Zykova 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 3. 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 4. Baytiyeh H. Social Media Tools for Educational Sustainability in Conflict-Affected Regions. Education Sciences. 2021; 11(11):662 https://doi.org/10.3390/educsci11110662 3 * 4 = 12 p 2.9.15. 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, DOI 10.5772/intechopen.68989, Print ISBN 978-953-51-3500-5, Online ISBN 978-953-51-3501-2 citată de: 1. PATTI, Antonella; CICALA, Gianluca; ACIERNO, Domenico. Eco-sustainability of the textile production: Waste recovery and current recycling in the composites world. Polymers, 2020, 13.1: 134. https://www.mdpi.com/2073-4360/13/1/134 2. Dip, T. M., Emu, A. S., Nafiz, M. N. H., Kundu, P., Rakhi, H. R., Sayam, A., ... & Sayem, A. S. M. (2020). 3D printing technology for textiles and fashion. Textile Progress, 52(4), 167-260. https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00405167.2021.1978223 3. ABID, Sharjeel; HUSSAIN, Tanveer; NAZIR, Ahsan. Antimicrobial textiles for skin and wound infection management. In: Antimicrobial Textiles from Natural Resources. Woodhead Publishing, 2021. p. 313-347. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128214855000081 4. Paul, Parikshit, Meenakshi Ahirwar, and B. K. Behera. 2023. "Acoustic Behavior of Three-Dimensional Woven Fabrics and Their Composites: Role of Fiber Type and Weave Architecture." The Journal of The Textile Institute, November, 1–14. doi:10.1080/00405000.2023.2284512 3 * 4 = 12 p 2.9.16. A. Buhu and L. Buhu, Open source software used in E-learning systems with applications in weaving, In The 9,h International Scientific Conference, eLearning and software for Education, Bucharest, April 25'h - 26th, 2013, Volume 3, Page 434-439. citată de: 1. 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 3 * 1 = 3 p 2.9.17 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:

1. Caballero, V. C. (2020). El uso de la herramienta H5P para la creación de lecciones inter-activas de idiomas: opciones, posibilidades, limitaciones y dificultades. REVISTA PARAGUAYA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (REPED), 1(2), 121-127.

<https://revistascientificas.una.py/index.php/REPED/article/view/2236>

2. Nugraha, Dian, Mohamad Zaenudin, and Safira Faizah. "Assistive Technology Tools for Learning Physics Courses for Students with Special Needs." Assistive Technology 8.2 (2023): 315-321. <https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika/article/view/33581>

3. Kinoti, A.M. and Otiike, F. (2023), "Community knowledge and the role of libraries and librarians in the current digital age", Library Hi Tech News, Vol. 40 No. 4, pp. 6-11. <https://doi.org/10.1108/LHTN-09-2022-0106>

3 * 3 = 9 p

2.9.18. Buhu A., Buhu L., Development of microlearning courses for training personnel in the textile industry, (2019) Proceedings of the International Conference on Virtual Learning, pp. 379 – 383, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85168593748&partnerID=40&md5=d9d9f9984f3929c48c473cfade9a0f38>, EDITORS: Vlada M., Albeanu G., Popovici D.M., Jugureanu R., Adascalitei A., Istrate O., PUBLISHER: National Institute for R and D in Informatics, ISSN: 18448933

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85209938538&doi=10.1080%2f10494820.2024.2402556>

200d2c625, PUBLISHER: Routledge, ISSN: 10494820

citată de:

1. Monib W.K., Qazi A., Apong R.A., Mapping microlearning development and trends across diverse contexts: a bibliometric analysis (2007–2023), (2024) Interactive Learning Environments, DOI: 10.1080/10494820.2024.2402556, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85209938538&doi=10.1080%2f10494820.2024.2402556&partnerID=40&md5=143ca2bafaadd7fc665a07f200d2c625>, PUBLISHER: Routledge, ISSN: 10494820

3 * 1 = 3 p

Citări în volume ale conferințelor ISI: ----- 5 realizări = 10 puncte

2.9.18. 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

1. M. Szabo, R. M. Babanatis-Merce, I. Barbu, T. Babanatsas, L. Jitaru, Study of dimensional changes during washing process for 1:1 interlock cotton yarns, 2019, Published under licence by IOP Publishing Ltd. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 591, Modern Technologies in Industrial Engineering VII (ModTech2019) 19–22 June 2019, Iasi, Romania, DOI 10.1088/1757-899X/591/1/012099

2. M. Szabo, R. M. Babanatis-Merce, I. Barbu, T. Babanatsas, L. Jitaru, The study of the traction behaviour of knitted structures with controlled dimensional stability, 2019, Published under licence by IOP Publishing Ltd. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 591, Modern Technologies in Industrial Engineering VII (ModTech2019) 19–22 June 2019, Iasi, Romania, DOI 10.1088/1757-899X/591/1/012098

2 * 2 = 4 p

2.9.19. Buhu, A., Buhu, L., Developing interactive elearning courses based on html5 for students in textile engineering, 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:

1. Soares, F.; Lopes, A. P.; Cellmer, A.; et al., Developing interactive e-contents for a mathematic erasmus plus project - challenges and experiences, 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

2. Quintana, N; Vallejo, A; González, AH; Pereyra, JM, Training Job Interview Online Simulator for Hearing-Impaired People, COMPUTER SCIENCE - CACIC 2019, Book Series: Communications in Computer and Information Science, Volume: 1184, Pages: 84-95, DOI: 10.1007/978-3-030-48325-8_6, Published Date: 2020, WOS:001286476800006, 25th Argentine Congress of Computer Science (CACIC), OCT 14-18, 2019, Rio Cuarto, ARGENTINA, IDS Number: BX3ZQ, ISSN: 1865-0929, eISSN: 1865-0937, ISBN: 978-3-030-48324-1; 978-3-030-48325-8.

2 * 2 = 4 p

2.9.20. 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:

1. Dhika, H., Destiawati, F., Sonny, M., Surajiyo, Study of the use and application of the moodle e-learning platform in high school, 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 2 * 1 = 2 p Citări în volume ale conferințelor BDI: ----- 12 realizări = 12 puncte 2.9.21. 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: 1. M. Dochia et al., 2021, IOP Conf., Ser.: Mater. Sci. Eng., 11 82, 01 2019, DOI 10.1088/1757-899X/1182/1/012019 1 * 1 = 1 p 2.9.22. Buhu, A., Buhu, L., Developing interactive elearning courses based on html5 for students in textile engineering, 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: 1. 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/10915/190359 2. 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 3. 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 4. Alcira Vallejo, Alejandro González, Diseño de videos enriquecidos con interactividad, Hacia la construcción colaborativa del conocimiento / Ernesto Villanueva... [et al.]; compilado por Evaristo Carriego; Sofía 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/diseño_de_videos_enriquecidos_con_interactividad.html 1 * 4 = 4 p 2.9.23. Buhu, L., Negru, D., Loghin, EC., Buhu, A., Analysis of tensile properties for conductive textile yarns, 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: 1. Salistean, Adrian, et al. Theoretical And Practical Aspects Of The Design Phase For A Single Skin Textile Wing. ICAMS 2020 – 8th International Conference on Advanced Materials and Systems, https://doi.org/10.24264/icams-2020.III.16, pg. 347-352, https://www.researchgate.net/profile/Olaru-Sabina/publication/347420259_Theoretical_and_practical_aspects_of_the_design_phase_for_a_single_skin_textile_wing/links/60354ae1299bf1cc26e7d489/Theoretical-and-practical-aspects-of-the-design-phase-for-a-single-skin-textile-wing.pdf 1 * 1 = 1 p 2.9.24. Adrian Buhu, Liliana Buhu, 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: 1. Bucevschi, 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&url=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrIAuth&urlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d2066026X%26AN%3d145727644 2. Aliona Raru, Elena Florea-Burduja, Daniela Farima, Marcela Irovan, Iuliana Lupu, Database for post-operative bra type product pattern construction calculating, Conference proceedings of «eLearning and Software for Education» (eLSE), Issue Year: 17/2021, No: 03, Page Range: 204-211, https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1028104 3. O. Gherman, C.E. Turcu, C.O. Turcu (2021) AN APPROACH TO ADAPTIVE MICROLEARNING IN HIGHER EDUCATION, INTED2021 Proceedings, pp. 7049-7056. 4. H. T. N. Tran, S. Kajimura and Y. Shibuya, "Study on the Appropriate Triggers for Initiating Micro-learning," 2023 IEEE 12th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE), Nara, Japan, 2023, pp. 469-472, doi: 10.1109/GCCE59613.2023.10315435.	
--	---	--

	https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10315246/proceeding 5. NIKBAKHT, Ehsan; TSEGAB GEBRETSADIK, Haylay. Implementation of Microlearning Along with Problem Based Learning to Improve Students Performance: A Review. In: International Conference on Advancing and Redesigning Education. Singapore: Springer Nature Singapore, 2023. p. 600-606. 1 * 5 = 5 p 2.9.25. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Open source software used in E-learning systems with applications in weaving. In The 9th International Scientific Conference, eLearning and software for Education, Bucharest, April 25th - 26th, 2013, Volume 3. Page 434-439, WOS:000328100900072, ISSN 2066-026X. citată de: 1. 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 1 * 1 = 1 p	
	2.10. Finalizare teză de doctorat Realizări: 2.10.1.	
	2.11. Elaborare standarde Realizări: 2.11.1.	
Total punctaj Criteriu 2 7-250,423		
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 Realizări: 3.1.1.	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvici, Academia Oamenilor de Știință etc.) Realizări: 3.2.1.	
	3.3. Doctor Honoris Causa Realizări: 3.3.1.	
	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 3.4.3. Membru evaluator ARACIS – 5 puncte 5 * 3 = 15 p	15
	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. Membru în comitetul științific al The 7th International Symposium Technical Textiles-Present and Future 2021, 12 nov. 2021, Iasi. 10 * 1 = 10 p 3.7.2. Membru în comitetul științific al The 7th International Symposium Technical Textiles-Present and Future 2023, 23 nov. 2023, Iasi. 10 * 1 = 10 p	20
	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. Membru comisia de evaluare internă, în vederea obținerii evaluării periodice a programului de studii universitare de licență INGINERIE CHIMICĂ – Domeniul Inginerie chimică, de la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” – aprilie 2024 5 p 3.9.2. Membru comisia de experți evaluatori interni – evaluare internă periodică domeniul de studii universitare de masterat – INGINERIE MECANICĂ – februarie 2025 5 p	10
	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 SEFAR și MONOSSUISE – anul III – TDPT (2020 – 2021) 3 studenți. 10 p 3.11 a.2. Organizator Stagii de practică la SEFAR și MONOSSUISE – anul III – TDPT (2021 – 2022)	70

	4.3.5. Proiecte de diplomă 2023 – 1. Popanu Mihaela (DI). $5 * 1 = 5$ p 4.3.6. Lucrări de disertație – 2023 – 1. Mocanu (căs. Nemuț) Florentina Petrica (ACDTP). $3 * 1 = 3$ p 4.3.7. Proiecte de diplomă 2025 – 1. Bouruc Ionela (IMA); 2. Ursan Andreea (IMA); 3. Mărtinaș Diana (DI); 4. Bobrov Marina (DI). $5 * 1 = 5$ p 4.3.8. Lucrări de disertație – 2025 – 1. Birsan (căs. Dumitru) Elena Alexandra (ACDTP). $3 * 4 = 12$ p $5 * 1 = 5$ p	
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: 4.4.1.	
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1. Organizare excursie de studii la Sighișoara – octombrie 2024 5 p 4.5.2. Prezentarea ofertă educațională la Olimpiada Națională – Aria curriculară Tehnologii, Domeniul Industrie textilă și pielărie 5 p	10
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: 4.6.1. Participarea în anul universitar 2021-2022 (sem.2) la activitățile aferente disciplinelor Structuri textile – fire și Design industrial – fire a studentului Emre Sfa Lacin. $5 * 2 = 10$ p 4.6.2. Participarea în anul universitar 2024-2025 (sem.2) la activitățile aferente disciplinei Structuri textile – fire a unei studente din Turcia – Ece. $5 * 1 = 5$ p	15
Total punctaj Criteriu 4		218
5. Activitate a în comunitatea academică	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări: 5.1.1. Conferința aniversară „Moștenirea lui Asachi”: „Unele probleme ale modelării sistemice ale creierului uman” - prezentată de academician prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache, 11 noiembrie 2021 $1 * 1 = 1$ p 5.1.2. Simpozionul „Technical Textiles-Present and Future”, 12 noiembrie 2021 $5 * 1 = 5$ p 5.1.3. Conferința finală a proiectului "TEX4IM – Textile Clusters for Industrial Modernisation" 20 - 22 aprilie 2021 în format online, pe platforma GoToMeeting. $5 * 1 = 5$ p 5.1.4. Conferința finală a proiectului RESET, coordonat de INCDTP, 19 ianuarie 2021 în format online. $5 * 1 = 5$ p 5.1.5. CORTEP, 17-19 noiembrie 2022 $5 * 1 = 5$ p 5.1.6. Prezentare ADR – 16.06.2022 $1 * 1 = 1$ p 5.1.7. Proiect POCA – ID 129872 – 21.06.2022 $1 * 1 = 1$ p 5.1.8. Prezentarea proiectului INGENIUM – 23.02.2023 $1 * 1 = 1$ p 5.1.9. Simpozionul „Technical Textiles-Present and Future”, 23 noiembrie 2023 $5 * 1 = 5$ p 5.1.10. Prezentări în cadrul proiectului Bologna Hub Peer Support II, online, 7 și 8 septembrie 2023. $5 * 1 = 5$ p 5.1.11. Curs FDI - calitate "Ghid de scriere a programelor de studii pe baza rezultatelor învățării" Ghid de scriere a programelor de studii pe baza rezultatelor învățării, 24 și 28.11.2023 $1 * 2 = 2$ p 5.1.12. CORTEP, 6-9 noiembrie 2024 $5 * 1 = 5$ p 5.1.13. Participare prezentare proiect "Project Bologna Process" – 31.05.2024, Rectorat $5 * 1 = 5$ p 5.1.14. Întâlnire proiect AGRITECH – 05.11.2024 $1 * 1 = 1$ p	48 47
(minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.2. Activitate în comisii Realizări: - La nivel de departament: 5.2.a.1. Comisia economică din cadrul departamentului IDPT – anii 2021, 2022, 2023, 2024 și 2025 (5 ani) 5.2.a.2. Comisia de finalizare a studiilor de licență la specializarea Design Industrial – 2021, 2022, 2023 și 2025 (4 ani) 5.2.a.3. Comisia de finalizare a studiilor de licență la specializarea Inginerie economică industrială – 2021, 2022 (2 ani) 5.2.a.4. Comisia de finalizare a studiilor de licență la specializarea Ingineria și managementul afacerilor – 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 (5 ani) 5.2.a.5. Comisia de inventariere (5 ani) 5.2.a.6. Comisia de acordare a gradăției de merit (anul 2021) $3 * 22 = 66$ p	226

	- La nivel de facultate: 5.2.b.1. Comisia de admitere – anii 2021, 2022, 2023, 2024 și 2025 (5 ani) 5.2.b.2. Comisia pentru admitere la gradul I, februarie 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 (5 ani) 5.2.b.3. Comisia de recepție a proiectelor de cercetare la nivelul facultății – anii 2021, 2022, 2023, 2024 și 2025 (5 ani) 5.2.b.4. Consiliul Facultate – anii 2021, 2022, 2023 (3 ani) 5.2.b.5. Comisia economică din cadrul Consiliului – anii 2021, 2022, 2023 (3 ani) 5.2.b.6. Comisia de selecție a cadrelor didactice în cadrul proiectului "Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților" – CNFIS-FDI-2021-0598" 5.2.b.7. Comisia de selecție a cadrelor didactice în cadrul proiectului CNFIS-FDI pentru cursurile de Etică și integritate și Tehnici moderne de predare-învățare pentru anul 2022 5.2.b.8. Comisia pentru evaluarea instituțională a universității (2021) 5.2.b.9. Comisia de lucru pentru proiectul QAFIN 5 * 25 = 125 p - La nivel de universitate: 5.2.c.1. Subcomisia de Gestionare a Riscurilor la nivelul TUIași. 5.2.c.2. Consiliu de administrație. 5.2.c.3. Comisia C1 a Senatului TUIASI. 5.2.c.4. Comisia C7 a Senatului TUIASI. 5.2.c.5. Comisia de acordare a Gradului didactic II – august 2025. 7 * 5 = 35 p 5.3.Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări: 5.3.1.	
Total punctaj Criteriu 5		274 273
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	• 2020 – 50 p; • 2021 – 50 p; • 2022 – 50 p; • 2023 – 50 p; • 2024 – 50 p. 250 Total criteriu 6: 250	
Total punctaj	Criterii 1 – 6	8.632,069

8618,392

Data: 14.10.2025

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Șef lucr.dr.ing. Cristina PIROI	
Cadru didactic evaluat	Conf.dr.ing. Liliana BUHU	

Declarație pe propria răspundere

Subsemnata, Buhu Liliana, domiciliată în Iași, str. Ciurchi nr. 109 A, bl. S4, ap. 2, et. 1, județul Iași, legitimată cu CI seria MZ nr. 921052, CNP 2671101040217, încadrată la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași având funcția didactică de Conferențiar universitar, declar pe propria răspundere că documentele depuse la dosar îmi aparțin, sunt întocmite conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11 și că prin acestea sunt confirmate/ certificate activitățile pe care le-am desfășurat în perioada de referință.

Întocmită într-un exemplar, pe propria răspundere, cunoscând că falsul în declarații este pedepsit conform legii.

Data 14.10.2025

Semnătura Buhu Liliana

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

DEPARTAMENTUL DE INGINERIA ȘI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE

Ramura de știință: **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**

Domeniul de studii: **Inginerie Industrială**

FIȘA DE VERIFICARE

pentru postul de Conferențiar

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

Data numirii în funcția actuală: 27.09.2019 (Decizia Rectorului nr. 2190/27.09.2019)

Instituția: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

Conditii minime (Ai)			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Conditii conferențiar	Punctaj obtinut
1	Activitate didactică/profesională (A1)	Minim 80 puncte	146,16
2	Activitate de cercetare (A2)	Minim 150 puncte	3.533,833
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minim 50 puncte	335
TOTAL (puncte)		Minim: 280	4.014,993

Scor_j – Criteriul C 2.1 Calitatea resursei umane

$$\text{Scor}_j^{(U)} = \frac{\text{punctaj_CD}_j^{(U)}}{\text{punctaj_minim_CNATDCU}_j^{(U)}} = 4.014,993 / 280 = 14,339$$

În aceasta formula:

- Scorul J este scorul obținut pentru cadrul didactic CD_j, de la universitatea U (TUIASI);
- punctaj_CD(U)_j - punctajul comunicat de universitate pentru cadrele didactice CD_j (conform Ordinului MECS nr. 6560/2012, cu modificările ulterioare considerate până la momentul raportării);
- punctaj_min_CNATDCU(U)_j - punctajul minim stabilit de CNATDCU, pentru domeniul în care cadrul didactic CD_j deține titlul respectiv.

Tabelul 2. Structura activitatii cadrelor didactice / cercetatorilor si punctaje realizate

Nr crt	Criteriu			Conditii minimale (realizări)	Nr. realizari	Punctaje totale
A1	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/ capitole ca autor	1.1.1.1 internaționale	-	1	2,4
			1.1.1.2 naționale (Ed. recunoscute CNC SIS)	1	5	14,8
		1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 internaționale	-	-	-
			1.1.2.2 naționale	-	-	-
	1.2 Material didactic/ Lucrări didactice	1.2.1 Manuale didactice/monografii		1	3	14,53
		1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații		-	4	10,33
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale	Director/ Responsabil/ Președinte			-	-
1.4 Dezvoltare de noi discipline	Titular			-	8	80
1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil			-	-	-
A2	2.1 Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Articole în Reviste cotate ISI		1	7	55,917
		Articole în volume indexate ISI Proceedings		5	10	125
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale			5	26	149,75
	2.3 Articole in extenso în Reviste/Proceedings naționale/ internaționale neindexate (max. 2 la aceeași ediție)	Articole in extenso în Reviste naționale/ internaționale neindexate		-	5	11,5
		Articole in extenso în Proceedings naționale/ internaționale neindexate		-	30	44,663
	2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.	2.4.1 internaționale		-	-	-
		2.4.2 naționale		-	1	2,5
	2.5 Granturi/ proiecte câștigate prin competiție	2.5.1 Director/ Responsabil	2.5.1.1 internaționale	-	-	-
			2.5.1.2 naționale		3	3.034,503
		2.5.2 Membru în echipa	2.5.2.1 internaționale	-	2	8
2.5.2.2 naționale			-	32	102	
2.6. Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (dacă este și didactic.	Responsabil			-	-	-

Nr crt	Criteriu		Conditii minimale (realizări)	Nr. realizari	Punctaje totale
	punctajul se cuantifică o singura dată)				
A3	3.1 Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1 ISI	-	14	62,5
		3.1.2 BDI	-	35	76,5
	3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.1 internaționale	-	-	-
		3.2.2 naționale	-	-	-
	3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	3.3.1 ISI	-	-	-
		3.3.2 BDI	-	2	16
		3.3.3 naționale și internaționale neindexate	-	9	45
	3.4 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1 Conducere	-	1	25
		3.4.2 Membru	-	10	84
	Criterii opționale				
	3.5 Premii	3.5.1 Academia Română	-	-	-
		3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS	-	-	-
		3.5.3 premii internaționale	-	-	-
		3.5.4 premii naționale în domeniu	-	2	10
	3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1 Academia Română	-	-	-
		3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură	-	-	-
		3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale	-	-
			3.6.3.2 naționale	1	10
		3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 internaționale	-	-
			3.6.4.2 naționale	2	6
		3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	-	-
			3.6.5.2 Membru	-	-

DETALIERE INDICATORI

Activitate didactică/profesională (A1)			
1.1. Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate			
1.1.1. Cărți / capitol 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
		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. Alte materiale didactice inclusiv în format electronic			
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
1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă			

			TOTAL 1.3.	0
1.4. Dezvoltare de noi discipline (Titular)				
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

Activitatea de cercetare (A2)

2.1. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Conferențiar			Pentru reviste (30+10*Fi)/ nr.autori Pentru volume conferințe 25/nr.autori
2.1.1	Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Hristian, L., Buhu, L. , Avădanei, M.L., Ionesi, S.D., Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic indicators, Revista Industria Textilă, vol. 75 (6), 2024, pg. 710-721, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2023 – 1, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar, DOI: 10.35530/IT.075.06.202465		6,666
2.1.2	Micro, Small or Medium, New or Old-Are There Differences?, Tudose, M.B., Ionesi, S.D., Dulgheriu, I., Buhu, L. , Rusu, V.D., Testing Business-Specific Difficulties, MATHEMATICS, MDPI, factor de impact 2023 – 2,3, Vol. 12, Issue 24, DOI:10.3390/math12243912		10,6
2.1.3	ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Avădanei, M.L., Hristian, L., Loghin, E.C., Buhu, L. , Ionescu, I., Revista Industria Textilă, vol. 73 (1), 2022, pg. 69-76, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2021 – 0,828, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar, DOI: 10.35530/IT.073.01.202197, WOS:000776609300010		5,468
2.1.4	Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for the clothing products, Hristian, L., Ostafe, M.M., Dulgheriu, I., Buhu, L. , Buhu, A., Negru, D., Revista Industria textilă, 71 (5), 2020, pg. 438 – 435, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2020 – 0,784, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar, DOI: 10.35530/IT.071.05.1754, WOS:000586533900005		6,307
2.1.5	Analysis of properties for conductive textile yarns, Buhu, L. , Negru, D., Loghin, E.C., Buhu, A., Revista Industria textilă, 70 (2), 2019, pg. 116 – 119, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2019 – 0, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar, DOI: 10.35530/IT.070.02.1517, WOS:000482683600003		7,5
2.1.6	Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Negru, D., Buhu, L. , Loghin, E. Dulgheriu, I., Buhu, A., Revista Industria textilă, 68 (4), 2017, pg. 269 – 274, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2017 – 0,438, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar.		6,876
2.1.7	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
2.1.8	Development of microlearning courses for training personnel in the textile industry, Buhu, A., Buhu, L. , Proceedings of the 14th International Conference on Virtual		12,5

		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	
2.1.9		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
2.1.10		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
2.1.11		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, EDULEARN Proceedings, pages: 9214-9219, 2017, doi: 10.21125/edulearn.2017.0728, WOS:000493048104047, ISBN:978-84-697-3777-4, ISSN: 2340-1117	12,5
2.1.12		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
2.1.13		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: 10.12753/2066-026X-15-262, indexat ProQuest, ISI Web of Knowledge	12,5
2.1.14		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
2.1.15		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
2.1.16		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 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.	12,5
2.1.17		The e-learning and cloud computing instruments used for the design of yarns structure and technological characteristics, Buhu, L. , Buhu, A., The 9th InterNațional 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.			180,917

2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale		15/nr. autori
De la ultima promovare Minimum 5, pentru Conferențiar		
2.2.1	Using Moodle's certificates to attest new learner skills in higher education, Buhu, A., Buhu, L. , 16th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 13-15 November, 2023, Seville, Spain, ICERI2023 Proceedings, publisher IATED, ISBN: 978-84-09-55942-8, ISSN: 2340-1095, doi: 10.21125/iceri.2023.1600 pp. 6436-6441.	7,5
2.2.2	Use of microlearning and microcredentials in textile engineering education, Buhu, A., Buhu, L. , The 8th International Symposium "Technical Textiles – Present and Future" TTPF 2023, 23 november, Iasi, Romania, publisher Sciendo, ISBN: 978-83-67405-35-5, ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-029	7,5
2.2.3	Study on the breakage behavior of upholstery fabrics, Buhu, A., Buhu, L. , Negru, D., The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP'2022, Iasi, Romania, on 17-19 November, 2022, published in 2023, Publisher Sciendo, ISBN: 978-83-67405-13-3, pp. 102-106, DOI: https://doi.org/10.0000/9788367405133-016 , https://search.worldcat.org/search?q=Study+on+the+Breakage+Behavior+of+Upholstery+Fabrics&offset=1	5
2.2.4	Analysis of the transition from online education to face-to-face education in textile engineering after the COVID 19 pandemic, Buhu, A., Buhu, L. , 15th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville (Spain) Proceedings of ICERI2022 Conference, 7th-9th November 2022, publisher IATED, ISBN: 978-84-09-45476-1, ISSN: 2340-1095, pg. 5413-5418, DOI: 10.21125/iceri.2022.1315.	7,5
2.2.5	Study on the influence of processing technology on physical-mechanical characteristics of 100% wool yarns using the ANCOVA model, Buhu, L. , Negru, D., Hristian, L., Buhu, A., The 7th International Symposium TTPF 2021, Iasi, Romania, pg. 76-82, DOI: 10.2478/9788366675735-013.	5
2.2.6	Developement of conductive flexible fabrics using conductive yarns and polypyrrole coating, Negru, D., Buhu, L. , Dulgheriu, I., The 7th International Symposium TTPF 2021, Iasi, Romania, pg. 6-10, DOI: 10.2478/9788366675735-002.	5
2.2.7	Designing courses for technical disciplines for online and blended learning, Buhu, A., Buhu, L. , The 7th International Symposium TTPF 2021, pg. 199-204, Iasi, Romania, DOI: 10.2478/9788366675735-033.	7,5
2.2.8	The use of e-learning systems in the field of textile engineering imposed by the pandemic, Buhu, A., Buhu, L. , Negru, D., pg.105-112, vol. 3, DOI: 10.12753/2066-026X-21-154, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 22-23, 2021, Publisher: Editura Universitara, ISSN 2066 – 026X, ISSN-L 2066–026X, ISSN–CD 2343–7669, eid=2-s2.0-85127224712	5
2.2.9	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
2.2.10	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
2.2.11	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
2.2.12	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
2.2.13	Prediction of breaking force of woven fabric for upholstery using scilab functions,	5

	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 .	
2.2.14	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
2.2.15	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
2.2.16	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
2.2.17	Mechanical properties of some biodegradable polymer matrix composite materials, with natural yarn fabrics reinforcement, Mareș, 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.	3,75
2.2.18	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
2.2.19	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
2.2.20	On the methodology of obtaining some biodegradable polymer, matrix composite materials, Mareș, M., Dărăngă, 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
2.2.21	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
2.2.22	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
2.2.23	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
2.2.24	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
2.2.25	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,	5

	pg. 29 – 36, baza de date Scopus.	
2.2.26	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.		149,75
2.3. Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate		
2.3.1. Reviste naționale / internaționale neindexate		6/nr. autori
2.3.1.1	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
2.3.1.2	Opimization of the characterisicts 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	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
2.3.2.2	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
2.3.2.3	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
2.3.2.4	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
2.3.2.5	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
2.3.2.6	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
2.3.2.7	Conceptual models of textile reinforced biodegradable composites used in ambiental products, Coșereanu C., Avram, D., Iacob, I., Buhu, L. , Racu, C., Buhu, A., International Scientific Conference UniTech'10, Gabrovo, Bulgaria, 2010, pg. II-318-322.	0,666
2.3.2.8	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. , Leițoiu, B., International Scientific Conference UniTech'10, Gabrovo, Bulgaria, 2010, pg. II-312-317	0,666
2.3.2.9	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
2.3.2.10	Comparative study of the characteristics of compact and classical spun yarns,	3

		Buhu, L., Avram, D., Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), fasc. 3 – 4, Textile – Pielărie, 2008, pg. 7-14, ISSN 1582-6392.	
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., Neculăiaș, 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 Textile Conference by AUTEX. "From Emerging Innovations to Global Business", Tampere, Finlanda, 2007, pg. 58 – Book of Abstracts, ISBN 978-952-15-1793-8.	1,333
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.	1,333
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.	1,333
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.	1,333
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.,	1,333

		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.	
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.	1,333
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.	1,333
		TOTAL 2.3.2.	44,663
		TOTAL 2.3.	56,163
2.4. Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.			
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
	2.5.1.2.2	Practică pentru o industrie verde! Proiect PEO 305138, perioada de implementare a proiectului este 01.02.2025 – 31.01.2027, valoare: 4.921.921,55 lei; cursul Inforeuro aferent lunii august 2023, respectiv 1 Euro = 4,9308 RON, cf. Ghidului Solicitantului condiții specifice pag. 26	998,199
	2.5.1.2.3	Pro Educație – Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți. Proiect PEO 326334, perioada de implementare 01.02.2025 – 31.07.2027, valoare: 7.938.048,25 lei, cursul InforEuro aferent lunii martie 2024, respectiv 1 Euro = 4,9683 RON, cf. Ghidului Solicitantului condiții specifice pag. 38	1597,739
		TOTAL 2.5.1.	3.034,503
2.5.2.		Membru în echipă	
	2.5.2.1	Internaționale	4*nr.ani
	2.5.2.1.1	Project 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	Project 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	Proiect Școala de vară Junior Designer – CREATIVE, 119/SGU/PV/II, Program ROSE-SGU(PV)-MEN, Beneficiar TUIasi – DIMA, 2018-2024	2
	2.5.2.2.2	Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc – POCU/993/6/13/153437. Membru în echipă, perioada 08.08.2022 – 16.12.2023.	4
	2.5.2.2.3	Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții	4

			Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC - POCU/626/6/13/130661. Membru în echipă, perioada 07.10.2020 – 22.09.2022.	
		2.5.2.2.4	Contract tip ROSE, nr. 348/SGCU/SS - Susținerea tinerilor ingineri-manageri!-STIM@DIMA!	2
		2.5.2.2.5	Proiect CNFIS-FDI-2021-0598 – Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților. Membru în echipă, perioada 07.10.2021 – 30.11.2021.	2
		2.5.2.2.6	Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate – QAFIN – SIPOCA 16.	2
		2.5.2.2.7	ROSE 89/SGU/NC/II Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași. Membru în echipă, perioada 04.05.2020 – 31.05.2020.	2
		2.5.2.2.8	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
		2.5.2.2.9	SIMPRACT – Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate, proiect POSDRU 160/2.1/S/138113	4
		2.5.2.2.10	De la teorie la Practică – PRACTICA, proiect POSDRU 90/2.1/S/60423, asistent manager. Perioada 2.08.2010-01.08.2013.	6
		2.5.2.2.11	Compozite (bio)degradabile cu insertii textile pentru produse ambientale ecologice – BIOCOMPTEXT, PND II 72 – 200/2008, parteneriate, 2008 – 2011, membru în echipă.	6
		2.5.2.2.12	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
		2.5.2.2.13	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
		2.5.2.2.14	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
		2.5.2.2.15	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
		2.5.2.2.16	Textile cu eliberare controlată a medicamentelor în tratamentul unor afecțiuni dermatologice DERMATIVTEX, CEEX 192/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.17	Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile – SYMTEx, CEEX 205/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.18	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
		2.5.2.2.19	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
		2.5.2.2.20	Structuri textile inteligente pentru îmbrăcăminte comunicantă – SMARTEX, CEEX 8/2005 – Modul 1, 2005	4

			– 2008, membru în echipă.	
		2.5.2.2.21	Cercetări privind retehnologizarea mașinii de filat cu inele pentru lână pieptănată în vederea obținerii firelor tip Solospun, nr. contract 33371/29.06.2004, act adițional nr. 34664/2005, Cod CNC SIS 462, tema 3, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.22	Mediu de cultură ecologic și tehnologia de obținere din neșesute cu superabsorbanți destinat unor culturi horticoale și protecția mediului, nr. contract 2042 P/2004, Program RELANSIN, Subprogram 1 RELANSIN IMM, membru în echipă.	2
		2.5.2.2.23	Cercetări privind retehnologizarea mașinii de filat cu inele pentru lână pieptănată în vederea obținerii firelor tip SOLOSPUN, nr. 33371 / 29.06.2004, Cod CNC SIS 462, tema 3, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în echipă.	2
		2.5.2.2.24	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 CNC SIS 60, tema 18, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în echipă.	2
		2.5.2.2.25	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 CNC SIS 971, 2000, beneficiar Ministerul Educației, membru în echipă.	2
		2.5.2.2.26	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
		2.5.2.2.27	Îndrumar pentru prelucrarea mecanică a fibrelor tip bumbac și tip lână (capitolele Pieptănarea și Flaiurul), nr. contract 1054 P/ 17.03.2000, beneficiar I.N.C.D.T.P. București, membru în echipă.	2
		2.5.2.2.28	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
		2.5.2.2.29	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
		2.5.2.2.30	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
		2.5.2.2.31	Optimizarea proiectării tehnologice a firelor tip lână. nr. contract 656/1996 – A7, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în echipă.	2
		2.5.2.2.32	Optimizarea proiectării tehnologice a firelor tip lână, nr. contract 247B/1995 – B5, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în echipă.	2
			TOTAL 2.5.2.	110
			TOTAL 2.5.	3.144,503
2.6. Coordonare/ dezvoltare laborator /centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se cuantifică o singură dată)				
			TOTAL 2.6.	0
			TOTAL A.2	3.533,833

Recunoașterea 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. a utori 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, <i>Industria Textilă</i>, 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, România, 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, <i>Use of social media in higher education institutions - an empirical study based on bulgarian learning experience</i>, 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., Analysis of tensile properties for conductive textile yarns, <i>Industria Textilă</i>, 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., <i>Cloud computing and big data as convergent technologies for mobile e-learning</i>. (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=E4u4k25xVovUhUNZH05&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., Study of dimensional changes during washing process for 1:1 interlock cotton yarns, Conference: 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, România 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: 10.1088/1757-8981/591/1/012099, WOS:000562929900099 Szabo, M., Babanatis-Merce, RM., Barbu, I., Babanatsas, T., Jitaru, L., The study of the traction behaviour of knitted structures with controlled dimensional stability, 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: 10.1088/1757-8981/591/1/012098, WOS: 000562929900098	5
3.1.1.8	Buhu, A., Buhu, L., Developing interactive elearning courses based on html5 for students in textile engineering, 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: Vallejo, A., Gonzalez, A., Teacher training experience in creating digital resources in H5P: toolbox for interactivity, VIRTUALIDAD EDUCACION Y CIENCIA, vol. 12, no. 24, 2022, WOS: 000807525100006 Soares, F.; Lopes, A. P.; Cellmer, A.; et al., Developing interactive e-contents for a mathematic erasmus plus project – challenges and experiences, 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	10

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 ELEARNING 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, Study of the use and application of the moodle e-learning platform in high school, 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
3.1.1.10	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: Alqarni, AS, Alqarni, Ali Suwayid, The effect of microlearning on programing skill enhancements and learning motivation among the secondary school students, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY, vol. 21, 2021, DOI: 10.22937/IJCSNS.2021.21.10.23, WOS: 000719577300023	5
3.1.1.11	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: Sarasa-Cabezuelo, A, Development of a management system for short online learning courses, EDUCATION SCIENCES, vol. 11, no. 9, 2021, DOI: 10.3390/educsci11090465, WOS: 000699113100001	5
3.1.2.	Citări în articole indexate BDI	
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 Citată 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-distsiplinami-v-usloviyah-primeneniya-oblachnyh-tehnologiy-na-baze-lms-moodle Baytiyeh, H., Social media tools for educational sustainability in conflict-affected regions, Education Sciences, 2021, 11 (11), 662; https://doi.org/10.3390/educsci11110662	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: Kiliç, G.B., A Comparative investigation of transfer, permeability and porosity properties of single jersey knitted fabrics, Tekstil ve Muhendis, 2022, vol. 29, no. 128, pp. 238-248, ISSN 13007599, DOI: 10.7216/tekstmu.1222482 Tuba BEDEZ ÜTE, Pınar ÇELİK, Hüseyin KADOĞLU, M. Bünyamin ÜZÜMCÜ, Gözde ERTEKİN, Arzu MARMARALI, An investigation on the use of different natural fibres in undergarments in terms of comfort properties, 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	4

		Dochia, M., Kaminszky, R., Fogorasi, M.S., Farima,D., Barbu, I., Nicolaescu, C., Pustianu, M., Popa, A., Bucevschi, A., Study on the behaviour and comfort of reusable knitting suits of wool blends in the context of the Covid 19 pandemic, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1182, ModTech International Conference: Modern Technologies in Industrial Engineering IX (ModTech 2021) 23rd-26th June 2021, Eforie Nord, Romania, DOI 10.1088/1757-899X/1182/1/012019 Szabo, M., Dochia, M., Gavrilas, S., The behaviour of rib 1:1 and 2:2 knitted cotton fabrics during different solicitations and treatments, Annals of The University of Oradea - Fascicle Of Textiles, Leatherwork	
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. Teaching mathematical disciplines in condition of applying cloud technologies on the basis of Moodle, 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 Tihomirov S.A., Zykova 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	7,5
3.1.2.4		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 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	5
3.1.2.5		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 على تنمية مهارات البرمجة والدافعية للتعلم لدى Microlearning أثر استخدام التعلم المصغر (طلاب الصف الأول ثانوي), 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	5

		Ali bin Suaid Ali Al Qarni, <i>The effect of the use of microlearning on the nucleus of programming and motivation to advertise to first-grade students</i> , in 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	
3.1.2.6		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: Sarasa-Cabezuelo, A., <i>Development of a management system for short online learning courses</i>, Educ. Sci. 2021, 11(9), 465; https://doi.org/10.3390/educsci11090465 Prasetya, R.E., <i>The usage of online assessment Moodle LMS and Google classroom environment for english language teaching</i>, Panyonara: Journal of English Education (E-ISSN: 2686-2328, P-ISSN: 2714-8807), DOI: https://doi.org/10.19105/panyonara.v4i2.6219	5
3.1.2.7		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, N., González, A.H., Vallejo, A.E., Pereyra, J.M., <i>Simulador en línea para capacitación de individuos hipoacúsicos adultos</i>, 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, A.E., González, A.H., <i>Diseño de videos más efectivos, enriquecidos con interactividad, utilizando la herramienta H5P</i>, 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) <i>Training job interview online simulator for hearing-impaired people</i>. 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 Vallejo, A., González, A., <i>Diseño de videos enriquecidos con interactividad, Hacia la construcción colaborativa del conocimiento / Ernesto Villanueva...</i> [et al.]; compilado por Evaristo Carriego; Sofía Castellón. - 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 González, A.H., Quintana, N.G., Vallejo, A.E., <i>Uso de herramientas H5P para construcción de simuladores</i>, 2019, VIII Seminario Internacional de Educación a Distancia RUEDA (Jujuy, 7 y 8 de octubre de 2019), http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/148851 Kinoti, A.M., Olike, F. (2022), <i>Community knowledge and the role of libraries and librarians in the current digital age</i>, Library Hi Tech News, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. https://doi.org/10.1108/LHTN-09-2022-0106	17,5

		Canese Caballero, V., <i>El uso de la herramienta H5P para la creación de lecciones inter-activas de idiomas: opciones, posibilidades, limitaciones y dificultades</i> , REVISTA PARAGUAYA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (REPED), 1(2), 121–127. https://revistascientificas.una.py/index.php/REPED/article/view/2236	
3.1.2.8		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). <i>Adopting games development and visual curriculum design (vcd) framework for connected elearning</i> , 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/568f4b2b08aead3f42f0889d.pdf#page=66	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, 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: Bucevschi, A., Pustianu, M., Barbu, I., Fogorasi, M., Airinei, E., <i>e-Learning about quality control in the textile industry. Case study</i> . 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=vXpctuGFnvKBRfKu4erVu5YkTrLD8j5m8H0AjmmJQ3w3%2fyNDNSGp%2b%2f0KDDCI1q%2fdUzFraYgtO5Hn%2fN5vAdLhwa%3d%3d&url=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d2066026X%26AN%3d145727644 Leong, K., Sung, A., Au, D. & Blanchard, C., <i>A review of the trend of microlearning</i> , Journal of Work-Applied Management, 2021, vol. 13, no. 1, pp. 88-102, ISSN 22052062, DOI: 10.1108/JWAM-10-2020-0044 Raru, A., Florea-Burduja, E., Farima, D., Irovan, M. & Lupu, I., <i>Database for post-operative bra type product pattern construction calculating</i> , eLearning and Software for Education Conference, 2021, pp. 204, ISSN 2066026X, DOI: 10.12753/2066-026X-21-166 Fennelly-Atkinson, R., Dyer, R., Capitol: <i>Assessing the learning in microlearning</i> , carte: Microlearning in the Digital Age, eBook ISBN 9780367821623, https://doi.org/10.4324/9780367821623 Ayu Ika Kartika, D., Nurkhamidah, N., Santosa, I., <i>Construction of EFL learning object materials for senior high school</i> , JISIP: Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan, Vol 6, No 4, 2022 DOI: http://dx.doi.org/10.58258/jisip.v6i4.3691 Brasil Irala, V., Blass, L., Campos de Borba Vincent, F., <i>Extensionist practice in the middle of the pandemic: analysis of students' perceptions in a spanish conversation course</i> , Brazilian Journal of Open and Distance Education (RBAAD), Vol. 20 No. 1, 2021, DOI: https://doi.org/10.17143/rbaad.v20i1.554 Drivoka Sulistyaningrum, S., Iskandar, I., Dewanti, R., <i>Pengembangan materi ajar produksi lisan berbasis microlearning bagi guru bahasa di kabupaten agam, sumatera barat, indonesia</i> , Jurnal Ilmiah P2M STKIP Siliwangi Vol 9, No 2, 2022, DOI: https://doi.org/10.22460/p2m.v9i2.3424	20

		Hunter, R., <i>Can you teach research in 10 minutes? Embedding information literacy micro-sessions in module programmes</i> , Journal of Learning Development in Higher Education, (19), 2020, DOI: https://doi.org/10.47408/jldhe.vi19.606	
3.1.2.10		Buhu, L., Negru, D., Loghin, EC., Buhu, A., Analysis of tensile properties for conductive textile yarns, 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: Simegnaw, A.A., Malengier, B., Tadesse, M.G. & Van Langenhove, L., <i>"Development of stainless steel yarn with embedded surface mounted light emitting diodes"</i>, Materials, 2022, vol. 15, no. 8, ISSN 19961944, DOI: 10.3390/ma15082892. Salistean, A., Mihai, C., Toma, D. & Olaru, S., <i>"Theoretical and practical aspects of the design phase for a single skin textile Wing"</i>, ICAMS Proceedings of the International Conference on Advanced Materials and Systems, 2020, pp. 347, ISSN 20680783, DOI: 10.24264/icams-2020.III.16 Filip Bucalae, A., Campean, D., Ciureanu, E.A., Hristian, L., <i>Textile composites used in extension growing season of plants</i>, 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 Campean, D., Filip Bucalae, A., Ciureanu, E.A., Hristian, L., <i>Analysis of the elasticity area of the deformation-effort diagram for textile materials knitted with elastomer and polyamide threads</i>, 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
TOTAL 3.1.			139
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
3.3.2.1.	Membru în comitetul științific al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, November 23, 2023.		8
3.3.2.2.	Membru în comitetul științific al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, November 12, 2021.		8
3.3.3.	Naționale și internaționale neindexate		5
3.3.3.1	Membru în comitetul de organizare al Conferinței CORTEP 2024 "The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference" 7-9 November, 2024.		5
3.3.3.2	Membru în comitetul de organizare al Conferinței CORTEP 2022 "The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference" 17-19 November, 2022.		5
3.3.3.3	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, November 10 – 11, 2019.		5
3.3.3.4	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, November 10 – 11, 2017.		5
3.3.3.5	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, October 27 – 28, 2015.		5
3.3.3.6	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, October 25 – 26, 2013.		5

3.3.3.7	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, October 21 – 22, 2011.	5
3.3.3.8	Organizator Târg de stagii de practică – Zilele carierei – 5 decembrie 2014	5
3.3.3.9	Organizator Competent Internships la SWS Șimleu Silvaniei anii 2014 - 2018	5
TOTAL 3.3		61
3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		
3.4.1	Conducere	5*nr.an i
3.4.1.1	Prodecan responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității	25
3.4.2	Membru	2*nr.an i
3.4.2.1	Membru ARACIS, 2024	4
3.4.2.2	Membru în Consiliul Facultății de Textile – Pielărie și Management Industrial/ Design Industrial și Managementul Afacerilor, perioada 2012 – 2024.	24
3.4.2.3	Membru comisie de licență la specializarea "Inginerie Economică Industrială (ruta textile)", 2018 – 2023.	12
3.4.2.4	Membru comisie de licență la specializarea "Ingineria și managementul afacerilor", 2021 – 2025.	10
3.4.2.5	Membru comisie de licență la specializarea "Design Industrial", perioada 2013 – 2025.	24
3.4.2.6	Membru comisia de concurs pe postul de conferențiar universitar poz.9, departament IDPT, post ocupat de dna șef de lucrări dr. ing. Mariana Ichim, Decizia Rectorului 4210/16.12.2024	2
3.4.2.7	Membru comisia de concurs pe postul de conferențiar universitar poz.9, departament IDPT, post ocupat de dna șef de lucrări dr. ing. Elena Codău, Decizia Rectorului nr. 1881/16.06.2022.	2
3.4.2.8	Membru în comisia pentru elaborarea Raportului de autoevaluare instituțională a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Decizia Rectorului nr. 422/04.03.2021.	2
3.4.2.9	Membru comisia de concurs pentru ocuparea postului de șef de lucrări al doamnei asist. dr. ing. Daniela Negru, Decizia Rectorului nr. 263/13.02.2014.	2
3.4.2.10	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.	2
TOTAL 3.4		109
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, Mihael 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 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		
3.6.1.	Academia Română	100
		0
3.6.2.	ASAS, AOSR și academii de ramură	20
		0
3.6.3.	Conducere asociații profesionale	
3.6.3.1.	Internaționale	30

		3.6.3.2.	Naționale	10
		3.6.3.2.1	Vicepreședinte al filialei AGIR Iași, 2010 – 2013, 2014 – 2017, 2018 – 2022.	10
3.6.4.	Asociații profesionale			
		3.6.4.1.	Internaționale	5
				0
		3.6.4.2.	Naționale	6
			Membru fondator ASITEX Iași	3
			Membru AGIR	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	16
			TOTAL A.3	335

Data: 14.10.2025

Conf.dr.ing. Liliana Buhu



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	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași Facultatea de Textile – Pielărie – 1992	Profilul Textile – Pielărie Specializarea Filatură – Tesătorie	Inginer	9,04	10,00

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Textile – Pielărie și Management Industrial – 2014	Domeniul Inginerie Industrială Programul de studii Sisteme inovative de producție în confecții	10,00	10,00

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat/ conducător de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași	Inginerie Industrială	2003 – 2006	Doctor

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

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u Ț i a	D o m e n i u l	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 minimale 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
	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate					
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.		Capitol carte/ curs/ manual publicat 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
I		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS		3	-	-	-
		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 Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare	2 1.5 1	 2 -	 2 1	 10 72,788

			echivalență 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	2
		Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	W3 W4	1		2	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: 11.10.2025

Conf.dr.ing. Liliana Buhu

