Anexa A.3.1.9 Materiale didactice elaborate de titulari

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" din IAŞI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii universitare de masterat: **Asigurarea calității în domeniul textile pielărie**

Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
1.	Liliana HRISTIAN Conf. univ. dr. ing.	Strategia cercetării şi dezvoltării	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS și publicate pe web: 3* 1.1. **Hristian, L.,** Strategii de cercetare. Tehnici de investigare a caracteristicilor de calitate a țesăturilor, Editura Performantica, Iaşi, 2019, 209 pagini, ISBN 978-606-685-672-0. 1.2. **Hristian, L.**, Statistică matematică, Ed. Performantica, ISBN: 978-606-685-669-0, Iași, 2019 1.3. **Hristian, L.,** suport de curs/ aplicații/ prezentări PowerPoint, 2020, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/ *Lucrări științifice publicate 11 reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ* 1. Loghin, E.C., Dulgheriu, I**., Hristian, L.**, Buhu, L., Avadanei, M., Ionesi, S.D., Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic indicators, Revista de Industria Textilă, Vol. 75, Nr. 6, 2024, pg. 710-721, DOI:10.35530/IT.075.06.202465, baza de date ISI Web of Science, WOS:001389043100005, (Q3) (IF= 1.0/2024) 2. **Hristian, L.,** Dulgheriu, I., Negru, D., Study of characterization indices of worsted wool fabrics using as astatisticaltool correlation method, International Symposium Technical Textiles - Present and Future - 2021, Iasi, Romania, November 12th 2021 (sciendo) 3. Vîlcu, C., Vîlcu, A., **Hristian, L.,** Statistical method for a textile process optimization, International Symposium Technical Textiles - Present and Future - 2021, Iasi, Romania, November 12th 2021 (sciendo)

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			4. Manea, LR., **Hristian, L.,** Ostafe, MM ., Apostol, LL., Sandu, I., Analysis of Characterization Indexes for Worsted Fabrics Type Using Correlation Method as a Statistical Tool, Revista de chimie, Vol. 67, no. 9, pg. 1758-1762, 2016, ISSN: 0034-7752 (ISI) 5. Bertea, A., Manea, LR., Bertea, A., **Hristian, L.,** Associated Polymers, Solvents and Doping Agents to Make Polyaniline Electrospinnable, International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.209, No.012073, 2017, Iasi, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012073 (ISI Proceedings) 6. **Hristian, L**., Ostafe M.M., Pop, C.V., Analysis of the fabric characteristics using the ANOVA model , Annals of the University of Oradea: Fascicle of Textiles, Leatherwork. 2019;XX(1):53-58, ISSN: 1843-813X (Print); 2457-4880 (Online) (DOAJ) 7. Marmureanu, A.E., Ostafe, M.M., **Hristian, L.,** Vilcu, C., Quality of the educational act in preuniversity education, Buletinul AGIR, nr. 4, 2019, pg.171-177, ISSN-L 1224-7928, BDI: Index Copernicus International Academic Keys, getCITE, Online: ISSN 2247-3548 8. Sava, C, **Hristian, L,** Ailenei, CE, Negru, D, Study Yarns Tensile strength variation using analysis of covariance ANCOVA, Buletinul AGIR, nr. 4, 2019, pg.51-57, ISSN-L 1224-7928, BDI: Index Copernicus International Academic Keys, getCITE, Online: ISSN 2247-3548 9. Manea, LR., **Hristian, L**., Leon, AL., Popa, A., Recent progress concerning the production of controlled highly oriented electrospun nanofibrous arrays, Modtech International Conferince – Modern Technologies in Industrial Engenering IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 145, No. 032007, 2016, DOI: 10.1088/1757-899X/145/3/032007 (ISI Proceedings) 10. Manea, LR, Chirita, M., **Hristian, L.,** Popa, A., Sandu, I., Researches on the Realization of Wool-type Yarns with Elastomer Core on Classical Spinning Technology I. Characterization of specific behaviour of elastomer-core yarns, Revista de Materiale Plastice, Vol. 53, no. 3, pg. 361-366, 2016, ISSN: 0025-5289 (ISI) 11. **Hristian, L**., Lupu, G.I., Bordeianu, D.L., Hogaş, H.I., Vîlcu, C., Fabric

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			pilling objective evaluation based on ANOVA model, „The 7th International Textile, Clothing & Design Conference“ - Magic World of Textiles October 05th to 08th 2014, Dubrovnik, Croaţia, pg. 381-386, ISSN 1847-7275
2.	Mariana ICHIM Conf. univ. dr. ing.	Analiza statistică a calității produselor textile	*Lucrări ştiinţifice publicate 6 reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ* 1. Ichim, M., Codău, E., Sava, C., Comandar, I. A study on the influence of sliver preparation system on the quality of cottonised hemp/cotton blended rotor spun yarns, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2022, SCIENDO, 2023, pp. 64-70, DOI: 10.2478/9788367405133-010. 2. Ichim, M., Computer-enhanced learning of rotor spinning, The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, 2020, Volume 3, 10.12753/2066-026X-20-212, Pag. 317-323. 3. Ichim, M., Sava, C., Computer-Based Learning of Cotton Drawing, Proceedings of the 14th International Conference on Virtual Learning, Bucuresti, Romania, 26 Octombrie 2019, pag. 309-313, ISSN 1844-8933, WOS:000506084800045. 4. Ichim, M., Sava, C., Computer-Assisted Teaching and Learning of Cotton Carding, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, Volume 3, DOI: 10.12753/2066-026X-18-167, Pag. 172-177. 5. Ichim, M., Sava, C., Farima, D., Online Learning of Textile Engineering Using Moodle Platform, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, Volume 3, DOI: 10.12753/2066-026X-18-168, Pag. 178-181. 6. Ichim, M., Dan, D., Sava, C., Interactive tools used in blended instruction to teach the blow room line processes, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-239, pag. 445-448.
3.	Liliana BUHU Conf. univ. dr. ing.	Managementul proiectelor	*Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale (3)* 1. Tudose, M.B., Ionesi, S.D., Dulgheriu, I., Buhu, L., Rusu, V.D., Micro,

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			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. 2. Hristian, L., Ostafe, M. M., Dulgheriu, I., Buhu, L., Buhu, A., Negru, D., Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for the clothing products, revista Industria Textilă, vol. 71, nr. 5, 2020, p. 438-445, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, DOI: 10.35530/IT.071.05.1754. 3. Buhu, A., Buhu, L., Open source tools for elearning used in textile education, Buletinul AGIR, anul XXI, nr. 3, iulie-septembrie 2016, pg. 108-113, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED *Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (1)* 1. Buhu, A., Buhu, L., LMS Applications Based on Open Source Software in the Study of Technical Textiles, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, pg. 9-15, Secția Textile. Pielărie, 2013. *Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale (7)* 1. Buhu, A., Buhu, L., The applications of microlearning in higher education in textiles, 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. 2. Buhu, A., Buhu, L., A Proposal for a Mixed Assessment of Students on Facilities Offered by Google and Moodle, In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2018, 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. 3. Buhu, L., Buhu, A., Can microlearning be an alternative in training for

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			textile industry staff?, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning OCTOBER 26-28, 2018, Alba-Iulia, Romania MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS, Phase II - Period 2010-2020: e-Skills for the 21st Century, ICVL 2018, pg. 285-289, Editura Universităţii din Bucuresti, ISSN: 1844-8933 – ISI Proceedings, accessed via Web of Science, since year 2006, WOS:000471080200042. 4. Buhu A., Buhu L., The development of interactive content with Moodle cloud for textile engineering learning, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016, vol. 3/2016, pg. 467-472, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-16-246, ProQuest, Google Scholar. 5. Buhu, A., Buhu, L., Open source elearning platforms and software for online textile engineering learning, The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 23-24, eLearning and Software for Education, Rethinking Education by Leveraging the Elearning Pillar of the Digital Agenda for Europe, vol. 3/2015, pg. 534-537, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-15-262. 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, vol. 1 – Let's build the future through learning innovation, 2014, pg. 299-302, Publisher: Editura Universitatii Nationale de Aparare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), ISI Proceedings, WOS:000357200600047. 7. Buhu, A., Buhu, L., Possibilities of application of open source tools Xerte for studying technical fabrics, 10th International Scientific Conference elearning and software for Education, vol. 1 – Let's build the future through learning innovation, 2014, pg. 295-298, Publisher: Editura Universitatii Nationale de Aparare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			2066 - 8821 online), ISI Proceedings, WOS:000357200600046.
4.	Iuliana Gabriela LUPU Conf univ. dr.ing	Managementul calitatii	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS: 2* 1.1. Leon, A.L., Managementul calității, Aplicații și studii de caz, Ediția a II-a, 220 pg., Editura Performantica, Iași, 2012, ISBN 978-973-730-934-1 1.2. Leon, A.L., Managementul calității, Implementarea recomandărilor ISO 9000:2015, Vol. II, 202 pg., Editura Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-393-4 *Lucrări ştiinţifice publicate, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare): 5* 1. Lupu, I.G., Cramariuc, O., Hristian L., Cimpoesu, N., Grosu, M.C., Correlation analysis of electrospinning process parameters, Buletinul Agir, nr.4, 2019, pg. 28-31, baza de date Google Scholar 2. Lupu, I.G., Cramariuc, O., Grosu, M.C., Nastac, D., Hogas, H.I., Magnetic electrospun composite fibers, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leather Work, Vol.XX, no.2, , 2019, pg. 63-68, baza de date DOAJ 3. Grosu, M.C., Cramariuc, T.O., Lupu, I.G., Avram, D., Grosu, A.N., Behaviour of coated magnetic woven textiles subjected to hand-washing, Buletinul Agir nr.1, București, 2018, pg. 42-47, 4. Lupu, I.G., Grosu, M.C., Influence of technological parameters on agrotextiles water absorbency using ANOVA model, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-LeatherWork, Vol. XVII no.2/2016, pg. 87-92, baza de date DOAJ 5. Lupu I.G**.,** Grosu M.C., Hogas H.I., Nonwovens used in horticulture – optimization of needle punching process parameters, Revista Lucrări Ştiinţifice, Seria Horticultură , Vol.58, nr.1/2015, pg. 287-292, baza de date Cab International
5.	Adrian BUHU șef lucrări dr. ing.	Monitorizarea și conducerea automată a proceselor textile	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:2* 1.1. Buhu A., Buhu L., – Textiles For Advanced Applications. Published by InTech Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia, 2017, capitolul: Woven Fabrics for Technical and Industrial Products, pag. 31 – 55, http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.68989, Print ISBN 978-953-51-

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			3500-5, Online ISBN 978-953-51-3501-2 1.2. Process control in textile manufacturing, edited by Abhijit Majumdar, Apurba Das, R. Alagirusamy and V. K. Kothari, published by Woodhead Publishing Limited in association with The Textile Institute Woodhead Publishing Limited, 2013, 492 pg., ISBN 978-0-85709-563-3, ISSN 2042-0811 Woodhead Publishing Series in Textiles *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: 2* 1.1. Buhu A., Monitorizarea și conducerea automată a proceselor textile, suport de curs, 53 pag., din 2024, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4301#section-1 1.2. Buhu A., Monitorizarea și conducerea automată a proceselor textile, suport de laborator, 43 pag., din 2024, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4301#section-2 *Lucrări ştiinţifice publicate: 5, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare)* 1. Relations for programming of beams revolutions at warp wrapping with constant variations of yarns tension , Liute, D. D., Buhu, A., Revista Industria Textila, vol. 63, nr. 1/2012, pg. 8 – 13, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2012 – 0.366, baza de date ISI Web of Knowledge, WOS:000301209100002 2. Equations for computerized drive motors' turns at the narrow weaving machines, Liute Daniela, Buhu Adrian, pag. 184-188, Buletinul AGIR, nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIII, nr. 1 ianuarie-martie 2018, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti 3. Liuțe Dumitru, Dan Dorin, Iacob Ioan, Buhu Adrian, Technological relations for the study of the tangential unwinding of the warp on several machines feeded by narrow warp rolls, pag. 145-150, Buletinul AGIR, nr.4/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. octombrie-decembrie 2019, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti 4. Liute D., Buhu A., Equations for computerized drive motors' turns at the narrow weaving machines, pag. 184-188, Buletinul AGIR, nr.1/2018,

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIII, nr. 1 ianuarie-martie 2018, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti 5. Buhu A., Buhu L., Negru D., Prediction of breaking force of woven fabric for upholstery using Scilab functions, pag.180-183, Buletinul AGIR, nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIII, nr. 1 ianuarie-martie 2018, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti
6.	Doina CAȘCAVAL Conf.univ.dr.ing.	Monitorizarea și conducerea automată a proceselor textile	*Teză de doctorat* 1.1. Caşcaval, D. (1998), "*Contribuţii la perfecţionarea conducerii în timp real a proceselor din industria textil*ă", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi. *Capitol de carte publicat în străinătate:1* 1.2. Caşcaval, P., Craus, M., Caşcaval, D., *A Simplified Approach of Machines Interference Problem - Recent Advances in Circuits*, Systems and signal Processing, WEAS Press, Athens, 2002, pag. 163-168. *Cărţi publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:4* 1.3. Caşcaval, P., Caşcaval, D., Modelarea şi simularea sistemelor cu evenimente discrete, Performantica, Iaşi, 2006, ISBN: 973-730-306-7, 978-973-730-306-6 1.4. Caşcaval, P., Caşcaval, D., Modelare şi simulare, Editura Gheorghe Asachi, Iaşi, 2002, ISBN: 973-8292-68-9; 1.5. Ciocoiu, M., Caşcaval, D., (coordonatori), *Optimizarea proceselor tehnologice textile*, Performantica, Iaşi, 2002, ISBN 973-8075-30-0; 1.6. Ciocoiu, M. (coordonator), colectiv de autori: Budulan, C., Caşcaval, D., Ursache, M., ş.a., Noi tehnologii, utilaje şi aparate textile, 443 pg., Performantica, Iaşi, 2002, ISBN: 973-807-24-6; *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web:2* *(material didactic disponibil pe platforma educațională edu.tuiasi.ro)* 1.1. Caşcaval, D., Monitorizarea și conducerea automată a proceselor textile, curs, http://www.edu.tuiasi.ro/ 1.2. Caşcaval, D., Monitorizarea și conducerea automată a proceselor textile, laborator, http://www.edu.tuiasi.ro/ *Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date*

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			internaţionale reprezentative pentru disciplina din planul de învăţământ: 9 1. Caşcaval, D., Ciocoiu, M. (2000), *An Analitycal Approach for Weaving Process Performance Evaluation*, Fibres & Textiles in Eastern Europe, Vol. 8, No.3 (30), ISSN 1230-3666, pp. 47-49, 9 (ISI, Q3) 2. Caşcaval, D., Ciocoiu, M. (2000), *A Simulation Approach for Global Weaving Process Performance Evaluation Based on Petri Net Model*, Fibres & Textiles in Eastern Europe, Vol. 8, No.3 (30), ISSN 1230-3666, pp. 44-46 (ISI, Q3) 3. Caşcaval, D., Caşcaval, P., Analytical and Simulation Approach for Efficiency Evaluation of the Weaving Machines with Filling Break Tolerance, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Vol. 2(12)/2005, pp. 2243-2251, indexată INSPEC, Elsevier (Scopus), Compendex; 4. Caşcaval, P., Caşcaval, D., Analytical and Simulation Approach for Efficiency Evaluation of the Weaving Machines with Automatic Filling Repair, WSEAS Transactions on Systems, Vol. 5(12)/2006, pp. 2825-2832, indexată INSPEC, Elsevier (Scopus), Compendex, Zentralblatt Math; 5. Caşcaval, D., Caşcaval, P., Modele analitice şi de simulare numerică pentru studiul proceselor de ţesere ca procese stochastice cu evenimente discrete, Revista de Politica Ştiinţei şi Scientometrie, vol IV, Număr Special/2006, pp.1-17; 6. Caşcaval, D., Caşcaval, P., A Comparative Study on the Methods of Automatic Fabric Inspection, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Automatică şi Calculatoare, Tomul LXI (LXV), Fasc.1-2/2016, pp. 9-18, indexată Zentralblatt Math, IndexCopernicus, DOAJ; 7. Caşcaval, D., Considerations On The Machine Interference Problem. A Case Study, Buletinul AGIR, nr.1/2018, pp. 104-107, indexată Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED; 8. Caşcaval, D., Performance prediction for a complex interference problem, Buletinul AGIR, nr.4/2019, pp. 166-170, indexată Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED; 9. Caşcaval, D., Approximate Prediction Model for a Heterogeneous and Complex Machine Interference Problem, Published Online on 28 Jan

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			2022, Sciendo, Proceedings of The 7th International Symposium TTPF 2021, ISBN: 9788366675735, https://doi.org/10.2478/9788366675735-045;
7.	Liliana HRISTIAN Conf. univ. dr. ing.	Practica de cercetare (sem. 1)	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS și publicate pe web: 11* 1.1. Hristian, L., Strategii de cercetare. Tehnici de investigare a caracteristicilor de calitate a țesăturilor, Editura Performantica, Iaşi, 2019, 209 pagini, ISBN 978-606-685-672-0. 1.2. Leon, A.L (2016)., Managementul calităţii - Implementarea recomandărilor ISO 9000:2015, Performantica, Iaşi. 1.3. Luca, G.P. (2015) - Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes, Performantica, Iaşi. 1.4. Muthu, S.S. (Ed.) (2016). Textile Recycling and Sustainable Management, Springer 1.5. Teli, M.D., Sheikh, J. (2020). Sustainable Practices in the Textile Industry, CRC Press. 1.6. Luca, G.P. (2019) - Logistica şi managementul lanţului de aprovizionare, Performantica, Iaşi. 1.7. Popescu, D.I (2017) - Managementul general al firmei, Editura ASE, Bucureşti. 1.8. Rădulescu, M. Șt. (2011) - Metodologia cercetării ştiinţifice – Elaborarea lucrărilor de licenţă, masterat, doctorat, ed. a II-a, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti 1.9. Rosca, I. (2009) - Metode de asigurare a calităţii - curs, Universitatea Transilvania, Braşov 1.10. Bibliografie virtuală 1.11. Platforma Moodle
8.	Cristina RACU Șef lucr. dr. ing.	Ingineria Textilelor Tehnice (Fire)	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web:2* 1.1. Ingineria Textilelor Tehnice - Fire, Suport de curs, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2024. 1.2. Ingineria Textilelor Tehnice - Fire, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2024. *Lucrări ştiinţifice publicate 9, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare)*

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			1. Racu, C., Compound yarns for long hemp fibers valorization, Annals of the Oradea University, Fascicle of Textiles, Leatherwork, Vol. 25, nr. 1, 2024, pag. 81-86, ISSN 1843-813X. 2. Racu, C., Graphical procedure for estimating optimum yarn spinning parameters by Response Surface Methodology, Proceedings of The 19th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2024, Iaşi, România, pag. 221-226, ISBN 978-83-67405-82-9. 3. Racu, C., AutoCAD based graphical method for determining the limits and specific areas of stress-strain curves that describe the mechanical performance of yarns, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2022, Iaşi, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 115-120, ISBN 978-83-67405-13-3. 4. Racu, C., Tensile Properties of Twisted Thread Made of Combined Metalloplastic Yarns, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2021, Iaşi, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 83-88, ISBN 9788366675735. 5. Racu, C., Application of response surface methodology (RSM) for optimization of wet-spinning parameters in order to improve the quality of hemp yarns, Buletinul AGIR, nr. 4, 2019, pag. 78-83 (Index Copernicus International). 6. Racu, C., Analysis of the mechanical properties of flax and polyglycolic acid surgical sutures, Buletinul AGIR, nr. 1/2018, pag.128-133 (Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED). 7. Racu, C., The implications of the tandem moistening time in the spinning frame vat - water temperature upon the characteristics of hemp and polypropylene wet spun yarns, Buletinul AGIR, nr. 3, 2016, pag. 52-57 (Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED). 8. Racu, C., Could Romanian flax fibres get European certification? A case study, The 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iaşi, România, pag. 29-34, ISSN-L 2285-5378. 9. Racu, C., A study of the fiber migration in yarn cross-section for hemp/polypropylene blends, The 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iaşi, România, pag. 120-123. *Invenţii: 2.*

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			1. Racu, C., Grigoriu, A., Cogeanu, A.M., Diaconescu, R., Procedeu de obţinere a unor fire liberiene tip in sau cânepă prin filare umedă-grefare, Brevet OSIM, RO 128762- B1, 2017. 2. Grigoriu, A.M., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A., Procedeu de obţinere a unor ţesături celulozice de in şi cânepă, cu proprietăţi antimicrobiene, Brevet OSIM, RO 126535 B1, 2016.
9.	Liliana HRISTIAN Conf. univ. dr. ing.	Ingineria Textilelor Tehnice (Țesături)	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS şi publicate pe web: 3* 1.1. Neculăiasa, M.S., **Hristian L.,** Harpa R., Metrologie Textilă, Aplicaţii, Editura VIE, Iaşi, 2002 1.2. Neculăiasa, M.S, **Hristian L.,** Metrologie Textilă, Ed. Performantica, Iaşi, 2004 1.3. **Hristian, L.,** suport de curs/ aplicații/ prezentări PowerPoint, 2020, *Lucrări ştiinţifice publicate 10 reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ* 1. **Hristian, L.,** Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Avadanei, M., Ciobanu, L., The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, Revista de Industria Textilă, Vol. 75, nr.5, 2024, pg. 644-651, DOI:10.35530/IT.075.05.202451, baza de date ISI Web of Science, WOS:001363224200011, (Q3) (IF= 1.0/2024) 1. Dulgheriu, I., Ionesi, SD., Avadanei, M., **Hristian, L.**, Loghin, EC., Buhu, L., Ionescu, I., ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Revista de Industria Textila, 73 (1), 2022, pg. 69-76, DOI: 10.35530/IT.073.01.202197, ISI Web of Science, WOS:000776609300010, (Q3) (IF= 1.4/2022) 2. Buhu, L., Negru, D., **Hristian, L.,** Buhu, A., Study on the influence of processing technology on physical-mechanical characteristics of 100% wool yarns using the ANCOVA model, International Symposium Technical Textiles - Present and Future - 2021, Iasi, Romania, November 12th 2021 (sciendo) 3. **Hristian, L.,** Ostafe, M.M., Dulgheriu, I., Buhu, L., Buhu, A., Negru, D., Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			the clothing products - Revista Industria Textilă, vol. 71, nr. 5, 2020, pg 438-445, DOI10.35530/IT.071.05.1754, WOS:000586533900005, (zona albă Q3), (IF= 0.784/2020) 4. Neculăiasa M., **Hristian L.,** Applications of the capture and the processing of the video-images in testing the mechanical properties of plan textiles, Unitech 2004, International Scientific Conference Gabrovo, Bulgaria, 2004, pg. 372-376, ISBN 954-683-304-5) 5. Manea, LR., **Hristian, L.,** Leon, AL., Popa, A., Recent advances of basic materials to obtain electrospun polymeric nanofibers for medical applications, Modtech International Conferince – Modern Technologies in Industrial Engenering IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 145, No. UNSP 032006, 2016, DOI: 10.1088/1757-899X/145/3/032006 (ISI Proceedings) 6. **Hristian, L.,** Bordeianu, DL., Ostafe, MM., Bohm-Revesz, G., Creasing behavior of some woven materials made from combed yarns type, International Scientific Conference – Innovative solutions for sustainable development of textile industry, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, 2017; XVIII (2), pg. 47-52, ISSN: 1843-813X, 2457-4880 (COPERNICUS) 7. **Hristian, L.**, Chirita, M., Manea, LR., Sandu, I., Influence of Torsion Degree and the Elastomer Content on Yarn Characteristics, Revista de Materiale Plastice, Vol. 53, no. 4, December 2016, pg. 739-743, ISSN: 0025-5289 (ISI) 8. **Hristian, L.,** Ostafe, MM., Manea, LR., Sandu, IG., Apostol, LL., Sandu, I., Pilling Effect Evaluation Through Fingerprinting Method, Revista de chimie, Vol. 67, no. 9, pg. 1717-1721, 2016, ISSN: 0034-7752 (ISI) 9. **Hristian, L.,** Ostafe, M.M., Manea, L.R., Apostol, L.L., Experimental Researches on the Durability Indicators and the Physiological Comfort of Fabrics using the Principal Component Analysis (PCA) Method, International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.209, No.012104, 2017, Iasi, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012104

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			(ISI Proceedings)
10.	Irina-Niculina CRISTIAN	Ingineria Textilelor Tehnice (Țesături)	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:2* 1.1. Cristian, I., Proiectarea și modelarea țesăturilor (2022), Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-841-0. 1.2. Cristian, I., Design Industrial – Țesături (2019) Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-689-8. *Lucrări ştiinţifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ* 1. Abtew, M.A., Boussu, F., Cristian, I., Nauman S. (2025) Refined Structural Design and Classification of 3D Warp Interlock Woven Fabrics for Technical Textiles and Advanced Composite Solutions, COMPOSITE STRUCTURES, online first, https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2025.119393 2. Abtew, M.A., Boussu, F., Cristian, I., Dejene, D.K. (2025) Experimental investigation on dynamic stab resistance of high-performance multilayer textile materials, DEFENCE TECHNOLOGY, Vol. 47, May 2025, p 1-14, https://doi.org/10.1016/j.dt.2025.01.010 3. Abtew, M.A., Boussu, F., Cristian, I. (2025) Exploring the Effects of angle of incidence on stabbing resistance in advanced protective textiles: Novel experimental framework and analysis, DEFENCE TECHNOLOGY, online first, https://doi.org/10.1016/j.dt.2024.08.003 4. Abtew M.A., Bruniaux, P., Boussu, F. Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y and Wang, L. (2022) Yarn degradation during weaving process and its effect on the mechanical behaviours of 3D warp interlock p-aramid fabric for industrial applications, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Vol. 51, Issue 5_SUPPL, p. 9047S-9070S, Supplement 5, https://doi.org/10.1177/1528083720937288 5. Abtew, M.A.,P. Bruniaux, F. Boussu, C. Loghin, I. Cristian (2020) Effect of Structural Parameters on the Deformational Behaviors of Multiply 3D Layer-by-Layer Angle-Interlock Para-Aramid Fabric for Fiber-Reinforcement Composite, JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE, Vol 4, Issue 4, Art no. 145, p. 1-24, MDPI (ISSN: 2504-477X) December 2020 (indexată ISI Thomson/Clarivate, Web of Science, FI/2020 = 0,

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			(clasificată Q3 în domeniul ISI Web of Science, categoria Materials Science, Composites).), https://doi.org/10.3390/jcs4040145 6. Hassan M.D., ur Rehman S., Cristian I., Nauman S. (2024) Development of High Sensitivity Composite Sensors for Proprioceptive Applications, NANO TRENDS, Elsevier, Vol. 7, Sept. 2024, 100046, https://doi.org/10.1016/j.nwnano.2024.100046 7. Piroi C., Harpa R. Cristian I.*(2024) One-Piece Weaving of a Double-Walled Tubular 3D-Fabric with Two Connecting Elements, CHAPTER in the book International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, Published Online on: Jan 30, 2024, ISBN:978-83-67405-35-5, p. 33-40, https://doi.org/10.2478/9788367405355-006 *autor corespondent 8. 10. Mancaşi N.V., Maxineasa S. G., Loghin C., Isopescu D.N., Cristian I.* (2022) Hollow 3d-Woven Fabric Filled With Textile Waste For Thermal Insulation Of Buildings, Proceedings of the 7th International Symposium “Technical Textiles - Present & Future”, 12th Nov. 2021, Iaşi, Romania, Ed. Sciendo, p. 105-110, ISBN: 978-83-66675-73-5 (indexat WorldCat) https://doi.org/10.2478/9788366675735-018 *autor corespondent
11.	Iuliana Gabriela LUPU Conf. univ. dr. ing	Ingineria Textilelor Tehnice (Nețesute)	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:3* 1.1. Lupu, I.G., Grosu, C., Avram, D., Hossu, I., Fibre, Fire și Țesături cu Proprietăți Magnetice, cap.1, 35 pg., Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN-978-606-685-776-5 1.2. Grosu, C., Avram, D., Hossu, I., Lupu, I.G, Fibre, Fire și Țesături cu Proprietăți Magnetice, cap.2, 74 pg., Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN-978-606-685-776-5 1.3. Lupu, I.G., Agrotextile nețesute, 120 pg., Editura Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-364-4 *Lucrări ştiinţifice publicate, reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ (conform fişei de autoevaluare): 5* 1. Lupu, I.G., Cramariuc, O.T., Groza, A. et. al, Effect of aditional applied voltage and laser beam power on electrospun nanofibers, 8th International Symposium Technical Textiles Present and Future, 23 November 2023

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			Iasi, Romania, pg.41-45, baza de date Google Scholar, Sciendo 2. Lupu, I.G., Groza, A., Cramariuc, O., Serbanescu, M., Bita, B., Zvonaru, M.R., Nastac, D., Electrospinning Thinner Nanofibers Using Lasers, 2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 17-18 November 2022, Iasi, pg. 1-4, baza de date IEEE 3. Codau, E., Codau, T.C., Ichim, M., Lupu, I.G., Optical properties of textile materials for personal protective clothing, 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-19 November, 2022, Iasi, pg. 152-156, baza de date Sciendo 4. Lupu, I.G., Cramariuc, O., Leon, A.L. et.al., Effect of solvent and distance tip-collector on PEO fibers electrospinning, The 7th International SymposiumTTPF 2021, Iasi, Romania, pp. 45-51, baza de date Google Scolar, Sciendo 5. Bulacu, C., Blaga, M., Lupu, I.G., Ecological solution that integrates low-quality wool into valuable natural insulation material for sustainable construction, The 7th International SymposiumTTPF 2021, Iasi, Romania, pp.135-140, baza de date Google Scholar, Sciendo
11.	Rodica HARPA Prof. univ. dr. habil. ing.	Sisteme si echipamente de asigurare a calitatii produselor textile	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:* **2** 1.1. Harpa R., Asigurarea Calităţii în Filatură şi în Ţesătorie, Editura Performantica Iaşi, 2009, ISBN 1.2. Harpa R., Aplicaţii pentru Asigurarea Calităţii în Filatură şi în Ţesătorie, Editura Performantica Iaşi, 2010, ISBN *Lucrări ştiinţifice publicate* **9** *reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ* 1. Harpa, R., Piroi,C., Cristian,I., Updated trends in technical textile industry: Interdis-ciplinary approach and customer oriented products, pursuing functionality and performance, Buletinul AGIR, nr.1, 2018, p.108-117, ISSN–L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, (CNCSIS B+) indexat BDI. 2. Harpa, R., Piroi, C., An overview regarding the laboratory testing and measuring equipment – ITMA 2015, Buletin AGIR, nr.3/2016, pg.11-18, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, (CNCSIS B+) BDI

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			3. Piroi, C., Harpa, R., Recent achievements in machinery for processing short staple fibers: an overview of ITMA 2015, Buletin AGIR, nr.3/2016, p.3-10, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, (CNCSIS B+) indexat BDI. 4. Blaga M, Harpa, R., Piroi, C, Design-Based Learning in Knitting through the Educational Modules of Erasmus+ Projects", 7th International Symposium Technical Textiles - Present & Future, published 2022, https://doi.org/10.2478/9788366675735-035 5. Piroi, C., Harpa, R., Oprea, M., Regarding the effect of finishing processes on some properties of stretch denim fabrics, Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference (AITAE 2018), GREECE, sept.05-07, 2018, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.:459, Art.012059, 2018 6. Blaga, M., Harpa, R., Radulescu, I. R., et al., E-learning for textile enterprises innovation improvement, 17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX 2017) - Shaping the Future of Textiles, Greece, May 29-31, 2017, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.254, Article: UNSP 222001 7. Cristian,I., Harpa, R., Piroi, C., CAD application for simple woven fabrics design, The 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, April 27-28, 2017, Bucharest, Vol.3, p: 408-415, (EBSCO,CEEOL) 8. Piroi, C.,Cristian,I., Harpa, R., Software application for designing yarns with specified characteristics, The 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, pp: 449-454 (EBSCO,CEEOL) 9. Harpa, R., Software package for teaching students, allowing the virtual optimization in textiles. Part II, 11th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest, ROMANIA, APR 23-24, Vol.III, p.568-573, 2015, (EBSCO,CEEOL)
12.	Cătălin VÎLCU Șef lucr. dr. ing.	Sisteme si echipamente de asigurare a calitatii produselor textile	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:1* 1.1. Hanganu L. C., Vîlcu C., Piroi C., Mașini și procese tehnologice în filatură-aplicații, Ed. Tehnica-info, ISBN 9975-63-129-0, Chișinău, 2002.

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS: **3** 1.2. Barbu I., Vîlcu C., Bazele proceselor din filatură, Ed. Mirton, ISBN 973-585-291-8, Timișoara, 2000. 1.3. Bordeianu D., Vîlcu C., Tehnologii și utilaje în filaturi, Ed. Performantica, ISBN 978-973-730-404-9, Iași, 2007 1.4. Vîlcu C., Vîlcu A., Caraiman M. D., Dicționar enciclopedic de textile-filatură *Lucrări ştiinţifice publicate 4 reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ* 1. Vîlcu A., Verzea I., Vîlcu C., Software application for the analysis of the reliability of a textile equipment, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, Vol 3, p.475-480, DOI: 10.12753/2066-026x-17-244 2. Vîlcu A., Verzea I., Vîlcu C., Heuristic Algorithm for optimization of manufacturing process by balancing a production line from a textile company, 16th Romanian Textile and Leather Conference – CORTEP 2016, Iași, 27-28 October 2016. 3. Lupu, I.G., Hristian, L., Bordeianu, D.L., Vîlcu, C., Hogas, H.I., Study of needling process parameters influence on nonwovens water absorbent capacity, The 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, Poiana Braşov, România, 2014, p.129-134, ISSN-L 2285-5378. 4. Hristian, L., Vîlcu, C., Lupu, I.G., Bordeianu, D.L., Vîlcu, A., Tensile properties analysis of plasma treated PP fibers, The 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP'2014, Poiana Braşov, România, 2014, p. 78-84, ISSN-L 2285-5378.
13.	Rodica HARPA Prof. univ. dr. habil. ing.	Auditul calitatii si evaluarea conformitatii	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:* **3** 1.1. Harpa, R., Auditul calităţii şi evaluarea conformităţii.Vol.1: Standardizarea, calitatea, auditarea şi evaluarea conformității în contextul pieței globalizate, Ed.Performantica, Iaşi, ISBN 978-606-685-779-6, 2021 1.2. Harpa, R., Metrologie fundamentală, legală, aplicată în textile, Ed.

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			Performantica, Iaşi, 2020,ISBN 978- 606-685-733-8 1.3. Harpa, R., Textile Hometech. De la calitate la competitivitate în producția de mobilier tapițat, Ed. Performantica, Iaşi, 2019,ISBN 978-606-685-682-9 *Lucrări ştiinţifice publicate* **14** *reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ* 1. Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I., Blaga M., Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics, Industria Textilă, Vol.: 73, Issue: 5, Pages: 519-529, 2022, WOS, IF:1.4 2. Harpa, R., Piroi,C., Cristian,I., et al., Sensory analysis of textiles: case study of an assortment of stretch denim fabrics, INDUSTRIA TEXTILA, Vol.70, Issue 4, 2019, p.358-365 (IF:0,469) 3. Tadesse, M.G., Harpa, R., Chen, Y., et al., Assessing the comfort of functional fabrics for smart clothing using subjective evaluation, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Vol.48, Issue 8, 2019, p.1310-1326, ISI /WOS, IF: 2,010 (zona roșie, Q1) 4. Harpa, R., Visileanu, E., From fabric design to the dress manufacturing considering the fabric's suitability with the end use, INDUSTRIA TEXTILA, Vol. 69, Issue 6, 2018, p.434-439, ISI/WOS, IF=0.504 5. Cristian, I., Harpa, R., Piroi, C., Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics I: Tensile and shear resistance, Buletinul AGIR, nr.1/2018, 34-141, ISSN–L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548 (CNCSIS B+) indexat BDI 6. Piroi,C., Cristian, I., Harpa, R., Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics II: Abrasion resistance and flammability, Buletinul AGIR, nr.1/2018, p.142-149, ISSN–L1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, (CNCSIS B+) BDI 7. Harpa R, Piroi C, Oprea M, Cristian I.,A Sustainable Diversification Strategy For Stretch Denim Production: "In-House" Washing Of Finished Fabrics, CORTEP 2024, Iasi, Romania, Published 2025, 8. Harpa R., Piroi C., Cristian I., Asăvoaei C., Sustainable consumer behaviour and the fashion footprint of children's clothing: a role for mothers, Proceedings of the 8-th International Symposium "Technical

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			Textiles-Present and Future, p.86-93, Sciendo, 2024, 9. Piroi C., Harpa R., Cristian I.,One-piece weaving of a double-walled tubular 3D-fabric with two connecting elements, Proceedings of the 8-th International TTPF, p.33-40, Sciendo, 2024, 10. Harpa R., Piroi C., Cristian I., Ripped jeans: the discrepancy between quality assurance strategies in the sustainable production of denim and the market strategies of fashion manufacturers, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP 2022, p.142-151, Sciendo, 2023 11. Harpa R., Piroi C, Regarding the Quality Profile of an Assortment of Sewing Threads, Proceedings of the 7-th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future-TTPF2021, p.89-94, Sciendo, Published 2022, 12. Harpa, R., Piroi,C., Blaga,M., Sensory analysis: approach for total handle evaluation of wool-type fabrics, Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference (AITAE 2018), GREECE, sept.05-07, 2018, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.:45, Art. 012045, 2018 13. Blaga, M., Harpa, R., Seghedin, N.,E., et al., Evaluation of the knitted fabrics stiffness through dynamic testing, Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference (AITAE 2018), GREECE, sept.05-07, 2018, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 459, Art.: 012033, 2018 14. Harpa, R., Selecting wool-type fabrics for sensorial comfort in women office clothing for the cold season, using the multi-criteria decision analysis, 17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX 2017) - Shaping the Future of Textiles, GREECE, May 29-31, 2017, IOP Conference Series - Materials Science and Engineering, Vol.254, Article: UNSP 142009, 2017
14.	Stelian Sergiu MAIER Conf. dr. ing.	Etica si integritate academica	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS şi publicate pe web:14* 1.4. Stewart Jr. C.N.; Research Ethics for Scientists. A Companion for Students, John Wiley & Sons Ltd., Oxford (UK), 2011. 1.5. Pruzan P.; Research Methodology. The Aims, Practices and Ethics of

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			Science, Springer International Publishing AG Switzerland, Cham, 2016. 1.6. Codul de etică şi deontologie profesională universitară al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iaşi. 1.7. Macfarlane B.; Researching with Integrity. The Ethics of Academic Enquiry, Taylor & Francis Ed., New York, 2008. 1.8. Bailey S.; Academic Writing. A Handbook for International Students, Routledge, New York, 2015. 1.9. http://ethics.iit.edu/ecodes/node/4098 1.10. Charrow R.P.; Law in the Laboratory. A Guide to the Ethics of Federally Funded Science Research, The University of Chicago Press, Chicago, 2010. 1.11. Oliver P; The Student's Guide to Research Ethics (Second Edition), Open University Press - McGraw-Hill Education, Maidenhead (UK), 2010. 1.12. Baura D.G.; Engineering Ethics. An Industrial Perspective, Elsevier Academic Press, London, 2006. 1.13. Bowen W.R.; Engineering Ethics. Challenges and Opportunities, Springer International Publishing Switzerland, Cham, 2014. 1.14. Harris Jr. C.E., Pritchard M.S., Rabins M.J., James R., Englehardt E.; Engineering Ethics. Concepts and Cases (Fifth Edition), Wadswordth Cengage Learning, Boston (MA, USA), 2013
15.	Liliana HRISTIAN Conf. univ. dr. ing.	Practica de cercetare (sem. 2)	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS și publicate pe web: 13* 1.1. **Hristian, L.,** Strategii de cercetare. Tehnici de investigare a caracteristicilor de calitate a țesăturilor, Editura Performantica, Iaşi, 2019, 209 pagini, ISBN 978-606-685-672-0. 1.2. Lupu, I.G., Grosu, C., Avram, D., Hossu, I., Fibre, Fire și Țesături cu Proprietăți Magnetice, cap.1, 35 pg., Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN-978-606-685-776-5 1.3. Leon, A.L., Managementul calității, Aplicații și studii de caz, Ediția a II-a, 220 pg., Editura Performantica, Iași, 2012, ISBN 978-973-730-934-1 1.4. Debelka, B.L. (2010) - Contribuţii privind proiectarea, realizarea şi implementarea sistemului de management al calităţii în întreprinderile mici şi mijlocii din Romania, Politehnica, Timişoara

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			1.5. Galaţeanu, E. (2019) - Cercetări privind procesele de inovare în ecosisteme de afaceri, Teză de doctorat, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iaşi 1.6. Harpa, R (2010) - Aplicaţii pentru asigurarea calităţii în filatură şi ţesătorie, Ed. Performantica, Iaşi 1.7. Huţu, C.A. (2008) - Comportament organizaţional, Ed. Universitara, Iasi 1.8. Leon, A.L., Managementul calității, Implementarea recomandărilor ISO 9000:2015, Vol. II, 202 pg., Editura Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-393-4 1.9. Gheorghiu, E. (2010). *Controlul calității produselor textile,* Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”, Iași 1.10. Harpa, R. (2006) - Metrologie în textile-pielărie, Ed. Performantica, Iaşi. 1.11. Verzea, I. (2015) - Maintenance Management - the keystone of the "production-quality-maintenance" triplet, Ed. Performantica, Iaşi 1.12. Bibliografie virtuală 1.13. Platforma Moodle
16.	Ioan IACOB Conf. univ. dr. ing	Costurile calității	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS: 1* 1.1. **Iacob, I**., Costurile Calităţii – Fundamente şi studii de caz, Editura Performantica, Iaşi, 2014, 233 pag., ISBN 978-606-685-112-1*;* *Lucrări ştiinţifice publicate 7 reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ* 1. **Iacob I.,** Liute D., Variation of wool characteristics by individual vaporization and rewinding, Buletinul AGIR, nr.1/2018, p.94-99, Indexata Copernicus International, Academic keys, getCITED; 2. **Iacob I.,** A new method for determining productivity of sectional warping machines, Buletinul AGIR, nr.3/2016, p.84-88, Indexata Copernicus International, Academic keys, getCITED; 3. Coşereanu C., Curtu, I., **Iacob, I**., Influence of Syntetic and Natural Fibres on the Characteristics of Wood-Textile Composites, Materiale Plastice, vol 46, Nr. 3, Sept. 2009, p.305-310, ISSN 005/5289. Indexată Thomson Reuters, Web of Knowledge

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			4. Farima, D., Iacob, I., Priniotakis, G., Mathematical modeling of the vapour permeability of textile materials, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, International Scientific Conference „Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry", May, 23-24, 2019, Oradea, ISSN 1843-813X, indexata BDI; 5. Iacob, I., Farima, D., Reserch regarding the influence pf chemical finishing processes on tfe thermo-physiological comfort of fabrics, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, International Scientific Conference „Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry", May, 23-24, 2019, Oradea, ISSN 1843-813X, indexata BDI; 6. Iacob, I., Liuţe, Da., Variation of wool characteristics by individual vaporization and rewinding, Symposium "Technical Textiles - Present and future", November 10-11, 2017, Faculty TPMI, Iaşi; 7. Iacob, I., Liuţe Da., Research on the Cold Sizing of Cotton Yarn Warps, 16th Romanian Textiles and Leather Conf., CORTEP 2016, 27-29 oct. 2016, Iaşi;
17.	Liliana HRISTIAN Conf. univ. dr. ing.	Analiza riscurilor în sistemul calității	*Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS și publicate pe web: 3* 1.1. **Hristian, L.,** Strategii de cercetare. Tehnici de investigare a caracteristicilor de calitate a țesăturilor, Editura Performantica, Iaşi, 2019, 209 pagini, ISBN 978-606-685-672-0. 1.2. **Hristian, L.,** Statistică matematică, Ed. Performantica, ISBN: 978-606-685-669-0, Iași, 2019 1.3. **Hristian, L.,** suport de curs/ aplicații/ prezentări PowerPoint, 2020, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/ *Lucrări științifice publicate 7 reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ* 1. **Hristian, L,** Popescu, V, Ostafe, MM, Lupu, IG, Study on risk managementn in a building in terms of the air treatment system, Buletinul AGIR, nr.. 4, 2019, pg.125-131, ISSN-L 1224-7928, BDI: Index Copernicus International Academic Keys, getCITE, Online: ISSN 2247-3548

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			2. Leon, AL., Potop, GL., **Hristian, L.,** Manea, LR., Efficient technical solution for recycling textile materials by manufacturing nonwoven geotextiles, Modtech International Conferince – Modern Technologies in Industrial Engenering IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 145, No. 022022, 2016, DOI: 10.1088/1757-899X/145/2/022022 (ISI Proceedings) 3. **Hristian, L.,** Ostafe, MM., Manea, LR., Leon, AL., The study about the use of the natural fibres in composite materials, Modtech International Conferince – Modern Technologies in Industrial Engenering IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 145, No. 032004, 2016, DOI: 10.1088/1757-899X/145/3/032004 (ISI Proceedings) 4. Earar, K., Matei, MN., Sandu, AV., **Hristian, L.,** Bejinariu, C., Sandu, IG., The Role of Functional Polymers in the Optimisation of Acrylic Biomaterials used in Amovable Prosthetic Restoration I. The experimental protocol using the Iosipescu test, Revista de Materiale Plastice, Vol. 52, no. 1, pg. 98-103, 2015, ISSN: 0025-5289 (ISI). 5. Leon, AL., Manea, LR., **Hristian, L.,** Recent researches concerning the obtaining of functional textiles based on conductive yarns, Modtech International Conferince – Modern Technologies in Industrial Engenering IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 145, No. 032005, 2016, DOI: 10.1088/1757-899X/145/3/032005 (ISI Proceedings) 6. Vilcu, C., **Hristian, L.,** Bordeianu, D.L., Study concerning the influence of plasma treatments on polypropylene fibers tenacity, Buletinul AGIR nr. 3, 2016, pg. 26-30, ISSN-L 1224-7928, BDI, Index Copernicus International Academic Keys, getCITED, Online: ISSN 2247-3548 7. **Hristian, L.,** Vilcu, C., Bordeianu, D.L., Ostafe M.M., Apostol, L.L.,Study of plasma treatment influence on the static fiber/metal friction coefficient, Buletinul AGIR nr. 3, 2016, pg. 31-35, ISSN-L 1224-7928, B+ CNCSIS, , Online: ISSN 2247 (Copernicus)
18	Cristina RACU Şef lucr. dr. ing.	Metode moderne de proiectare în ingineria textilă	Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web:2 1.1. Metode Moderne de Proiectare în Ingineria Textilă - I, Suport de curs,

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2024. 1.2. Metode Moderne de Proiectare în Ingineria Textilă - I, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2024. *Lucrări ştiinţifice publicate 7, reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ (conform fişei de autoevaluare)* 1. Racu, C., Graphical Method for Optimizing the Machinery Layout, Proceedings of The 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2023, Iaşi, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 231-236, ISSN 2957-0948. 2. Racu, C., AutoCAD based graphical method for determining the limits and specific areas of stress-strain curves that describe the mechanical performance of yarns, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2022, Iaşi, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 115-120, ISBN 978-83-67405-13-3. 3. Racu, C., Application of response surface methodology (RSM) for optimization of wet-spinning parameters in order to improve the quality of hemp yarns, Buletinul AGIR, nr. 4, 2019, pag. 78-83 (Index Copernicus International). 4. Racu, C., Analysis of the mechanical properties of flax and polyglycolic acid surgical sutures, Buletinul AGIR, nr. 1/2018, pag.128-133 (Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED). 5. Racu, C., The implications of the tandem moistening time in the spinning frame vat - water temperature upon the characteristics of hemp and polypropylene wet spun yarns, Buletinul AGIR, nr. 3, 2016, pag. 52-57 (Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED). 6. Racu, C., Graphical procedure for estimating optimum yarn spinning parameters by Response Surface Methodology, Proceedings of The 19th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2024, Iaşi, România, pag. 221-226, ISBN 978-83-67405-82-9. 7. Racu, C., A study of the fiber migration in yarn cross-section for hemp/polypropylene blends, The 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iaşi, România, pag. 120-123. *Invenţii: 2.* 1. Avram, D., Dărângă, M., Racu, C., Buhu, L., Iacob, I., Mihăilescu, C.,

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			Mareş, M., Buhu, A., Procedeu de obţinere a unor compozite stratificate (bio)degradabile, pe bază de material proteic şi ţesături din fire naturale, Brevet OSIM, RO 128507- B1, 2017. 2. Grigoriu, A.M., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A., Procedeu de obţinere a unor ţesături celulozice de in şi cânepă, cu proprietăţi antimicrobiene, Brevet OSIM, RO 126535 B1, 2016.
19.	Cristina PIROI Șef lucr. dr. ing.	Metode moderne de proiectare în ingineria textilă	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:3* 1.1. Harpa R., **Piroi C.,** Cristian. I., BUMBACUL–Programe dedicate proiectării optime a amestecurilor fibroase, Ed. Performantica, ISBN 973-730-169-2, Iaşi, 2005. 1.2. Ciocoiu M. (coordonator), Noi tehnologii, utilaje şi aparate textile, Editura Performantica, ISBN 973-8075-24-6, Iaşi, 2002. (Piroi C., coautor cap.: 1.1-1.10, 4.2, 4.3). 1.3. Ciocoiu M., Caşcaval D., (coordonatori), Optimizarea proceselor tehnologice textile, Ed. Performantica, ISBN 973-8075-30-0, Iaşi, 2002 (Piroi C., coautor la capitolele: 1.1-1.8)., *Lucrări ştiinţifice publicate 14 reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ* 1. Harpa R., **Piroi C**., Cristian,I., Blaga M. Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics, Industria textila, Vol. 73(5), p. 519-529, 2022, (ISI /WOS) 2. Harpa R., **Piroi C.,** Cristian I., Visileanu E., Blaga M., Sensory analysis of textiles: case study of an assortment of stretch denim fabrics, Industria Textilă, Vol.70(4), pg. 358-365, 2019 (ISI /WOS). 3. Harpa R., **Piroi C**, Regarding the Quality Profile of an Assortment of Sewing Threads, Proceedings of the 7-th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future-TTPF2021, p.89-94, Sciendo, 2022 (EBSCO).; 4. **Piroi, C**., Harpa, R., Oprea, M., Regarding the effect of finishing processes on some properties of stretch denim fabrics, Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference - AITAE 2018, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng, 459 012059 (SCOPUS); 5. Harpa, R., **Piroi, C**., Blaga, M., Sensory analysis: approach for total

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			handle evaluation of wool-type fabrics, Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference - AITAE 2018, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng, 459 012045 (SCOPUS); 6. **Piroi, C**., Cristian, I., Harpa, R., Software application for designing yarns with specified characteristics, The 13th Int. Scientific Conference on eLearning and Software for Education eLSE 2017, Bucharest, April 27-28, 2017, Vol 3, p.449-454 (Google Academic, CEEOL); 7. Harpa, R., **Piroi, C**., Cristian, I., STAT-CONCOR: Software for validating the panel of assessors, subsequently to the fabric hand evaluation, The 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education-eLSE 2017, April 27-28, 2017, Bucharest, Vol. 3, p.431-438 (Google Academic, CEEOL); 8. Cristian, I., Harpa, R., **Piroi, C.,** CAD Application for Simple Woven Fabrics Design, The 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education-eLSE 2017, April 27-28, 2017, Bucharest, Vol.3, p.408-415 (Google Academic, CEEOL); 9. **Piroi, C**., Cristian, I., Software application used as teaching tool for the design of fibre blends, The 12th International Scientific Conference eLearning and software for Education-eLSE 2016, Bucharest, April 21-22, 2016, Vol.3, p.541 -546 (ISI-WOS); 10. Cristian, I., **Piroi, C**., CAD application for dobby weaves design based on cellular automata theory, The 12th International Scientific Conference eLearning and software for Education-eLSE 2016, Bucharest, April 21-22, 2016, Vol.3, p.484 -491 (ISI-WOS); 11. **Piroi, C.,** Cristian, I., Software application used as teaching instrument for technological design in spinning mill, The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education - eLSE, Bucharest, April 25-26, 2015, Vol.3, p.582 - 587, DOI:10.12753/2066-026X-15-000 (ISI-WOS); 12. Cristian, I., **Piroi, C.,** CAD applications for compound woven fabrics, The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education – eLSE 2015, Bucharest, April 25-26, 2015, Vol.3, p.542 – 549 (ISI-WOS) DOI:10.12753/2066-026X-15-000; 13. Blaga, M., Harpa, R., **Piroi, C**., Rusu, B., Rădulescu, I.R., Visileanu, E.,

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			Benchmarking study concerning the innovation capacity of the textile company, Proceedings of CORTEP 2018, 17th Romanian Textiles and Leather Conference, Nov. 7-9, 2018, Iasi, Romania, p.393-398; 14. Harpa, R., **Piroi, C**., Sewing threads for upholstered furniture, Proceedings of CORTEP 2018, 17th Romanian Textiles and Leather Conference, Nov. 7-9, 2018, Iasi, Romania, p.63-66;
20	Adrian BUHU Șef lucr. dr. ing.	Sisteme moderne de training in domeniul calitatii	Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: 2 1.1. Buhu A., Sisteme moderne de training în domeniul calității, suport de curs, 64 pag., din 2024, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=7125 1.2. Buhu A., Sisteme moderne de training în domeniul calității, suport de laborator, 33 slides, din 2024, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=7125 *Lucrări ştiinţifice publicate: 9 reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare)* 1. Buhu A., Buhu L., The Applications of Microlearning in Higher Education in Textiles, In The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2019, publisher " Carol I" National Defence University, pag. 373-376, baze de date: ISI Web of Knoledge, Google Scholar, CEEOL, Ebsco, ProQuest, DOI: 10.12753/2066-026X-19-189 2. Buhu L., Buhu A., Can microlearning be an alternative in training for textile industry staff?, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning OCTOBER 26-28, 2018, Alba-Iulia, Romania MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS, Phase II - Period 2010-2020: e-Skills for the 21st Century, ICVL 2018, pg. 285-289, Editura Universității din Bucuresti, ISSN: 1844-8933 – ISI Proceedings, accessed via Web of Science, since year 2006 3. Buhu A., Buhu L., A Proposal for a Mixed Assessment of Students on Facilities Offered by Google and Moodle, In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2018, publisher " Carol I" National Defence University, pag. 148-153, baze de date: ISI Web of Knoledge, Google Scholar, CEEOL, Ebsco, ProQuest, DOI:10.12753/2066-026X-18-162

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			4. Buhu A., Buhu L., The development of interactive content with Moodle cloud for textile engineering learning, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016, vol. 3/2016, pg. 467-472, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-16-246, ProQuest, Google Scholar 5. Buhu, A., Buhu, L., Open source elearning platforms and software for online textile engineering learning, The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 23-24, eLearning and Software for Education, RETHINKING EDUCATION BY LEVERAGING THE ELEARNING PILLAR OF THE DIGITAL AGENDA FOR EUROPE, vol. 3/2015, pg. 534-537, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-15-262 6. A. Buhu, L. Buhu, 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, Iated Digital Library, Google scholar, pp. 6436-6441. ISBN: 978-84-09-55942-8, ISSN: 2340-1095, DOI: 10.21125/iceri.2023.1600 7. 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 8. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Daniela Negru, The use of e-learning systems in the field of textile engineering imposed by the pandemic, pag. 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,

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			ISSN-L 2066 – 026X, ISSN – CD 2343 – 7669, eid=2-s2.0-85127224712 9. 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 Proceedings, ISBN 978-84-697-3777-4, ISSN 2340-1117, doi 10.21125/edulearn.2017.0728, http://dx.doi.org/10.21125/edulearn.2017.0728, publisher IATED, Barcelona, Spain, 3-5 July, 2017, 2017, pages 9214-9219
21.	Elena CODĂU Conf. univ. dr. ing.	Îmbunătățirea continuă a sistemului calitații	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS: 4 (C1-C4)* 1.1. **E. Codău,** Teodor Cezar Codău, Nanomaterials and polymers: a new challenge in wearable thermoelectric harvesters, Editura Performantica Iaşi, 2024, 134 pg., ISBN 978-630-328-120-9 1.2. **E. Codău,** Teodor Cezar Codău, Transferul de căldură şi masă prin materiale textile, Editura Performantica Iaşi, 2021, 288 pg., ISBN 978-606-685-806-9 1.3. **E. Codău,** Inginerie generală în textile-pielărie, Editura Performantica Iaşi, 2019, 250 pg. ISBN 978-606-685-655-0. 1.4. **E. Codău,** Inginerie generală în textile-pielărie - Indrumar de laborator, Editura Performantica, Iasi, 2019, 120 pg. ISBN 978-606-685-656-0. *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web:4 (E1-E4)* 1.1. **E. Codău** Structura şi designul ţesăturilor (2021) - Support de curs, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2159 1.2. **E. Codău** Structuri textile II - Structura şi tehnologia ţesăturilor (2018) - Support de curs, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2168 1.3. **E. Codău** General engineering in textiles & leather I (2017) - Laborator limba engleză, https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2564, 1.4. **E. Codău** General engineering in textiles & leather I (2017) - Suport de curs, limba engleză, https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2556 *Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale: 10 (F1-F21)*

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			1. M. Ichim, E.I. Muresan and **E. Codau** Natural-Fiber-Reinforced Polymer Composites for Furniture Applications Polymers 2024, 16, 3113, EISSN 2073-4360, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 4,7 Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science) 2. **E. Codau**; T.C. Codau; R.M. Chivu Dynamic Heat Transfer Simulation in Textile for Practical Application: A Comparative Analysis of Microscopic and Macroscopic Approaches Textile and Apparel, ISSN 1300-3356, 2024, vol 34(3), p.275-282, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 0.6, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles). 3. *T.C. Codau, **E. Codau,*** Synthesis of Ultra-Stretchable Thermoelectric Nanofibrous Membrane Based on Wet-Electrospun Polyurethane/MWCNTs Composites, Materials Today Sustainability, Volume 27, September 2024, p. 100831, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 7.1, Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary), *autor correspondent 4. T.C. Codau, J.C. Antunes,F. Cunha, **E* Codau,** R* Fangueiro Polymer-based thermoelectric fibers and composites: individual and combined approaches towards enhanced efficiency Materials Today Communications, ISSN 2352-4928, Volume 38, March 2024, p. 107682, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 3.7, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary) 5. **E. Codau,** T.C. Codau, The influence of the waterproof and breathable membrane on the thermal comfort properties of the multi-layer clothing system, Indian Journal of Fibre & Textile Research, ISSN 0971-0426, eISSN 0975-1025, Vol. 49, March 2024, pp. 100-104, DOI: 10.56042/ijftrv49i1.9547 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 0.6, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles). 6. **E. Codău,** T.C. Codău, A. Raru, D. Fărîmă, Research on monitoring the transfer of water vapors through textile materials using humidity sensors Journal of the Textile Institute, 2024/3/3, vol 115, no.3, pp. 471-478 (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 1.5, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles)

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			7. T.C. Codău, **E. Codău,** Dynamic assessment of water vapor resistance of fabrics containing hydrophilic natural fiber, Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, 2024, vol. 25, issue 2, pp. 27-31 ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 8. **E. Codău**, T.C. Codău Effect of elastane on moisture management in high-performance sportswear Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, 2024, vol. 25, issue 1, pp. 23-30ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 9. **E. Codău**, T.C. Codău, Effect of elastane on dimensional and thermal properties of sportswear fabrics, Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol. 24, issue 1, p. 27-34, ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 10. R.M. Chivu, J. Martins. F. Popescu, K. Uzuneanu, I. V. Ion, M. Goncalves, T.C. Codău, **E. Onofrei,** F.P. Brito.Turpentine as an Additive for Diesel Engines: Experimental Study on Pollutant Emissions and Engine Performance, Energies, 2023, 16(13), 5150 ISSN 1996-1073 DOI 10.3390/en16135150 *Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor: 4* 1. **E. Codau**, Teodor-Cezar Codau, Mariana Ichim, Electrospun nanofibers in thermoelectric energy harvesters: a review Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 108-114, ISSN: 2957-0948, https://doi.org/10.2478/9788367405355-017 , BDI: Sciendo 2. M. ICHIM, I. FILIP, E.I. MURESAN, **E. Codău,** Effect of manufacturing technology on the properties of recycled nonwovens and composites made therewith Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 94-99, ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-015, BDI: Sciendo 3. **E. Codau,** T.C. Codau, Experimental study on the influence of air gap on heat transfer through multilayer textile clothing Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, p. 59-65, ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-010, BDI: Sciendo,

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			4. T.C. Codău, J.C. Antunes, F. Cunha, **E. Codău**, R. Fangueiro, The influence of natural fiber on water vapor resistance of fabrics under dynamic conditions, ICNF 2023 - 6th International Conference on Natural Fibers, 2023/6/19, Madeira, Portugal *Contracte de cercetare: 2 (K1, K2)* 1. GI/P24/2021 - Proiect pentru susținerea capacității de publicare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, valoare 45.000 Ron, echivalent 9135 euro (1 Euro = 4,9261 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2021-07-01), număr înregistrare proiect 20335/12.07.2021 (Director de grant) 2. Modelarea procesele dinamice de transfer termic prin medii poroase, Contract de cercetare cu agent economic, nr. 7794/08.04.2021, valoare contract 25.020 Ron, echivalent 5082,473 euro (1 Euro = 4,9228 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2021-04-08), (Director de proiect)
22.	Liliana HRISTIAN Conf. univ. dr. ing.	Practica de cercetare (sem3)	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS și publicate pe web: 12* 1.1. Vlaicu, A., Orza, B, Meza, Ş. (2012) - Proiectarea şi dezvoltarea materialelor pentru aplicaţii educaţionale în domeniul ştiinţelor inginereşti - modul 3, U. T. Press, Cluj-Napoca 1.2. Hristian, L., Strategii de cercetare. Tehnici de investigare a caracteristicilor de calitate a țesăturilor, Editura Performantica, Iaşi, 2019, 209 pagini, ISBN 978-606-685-672-0. 1.3. Iacob, I. (2014) - Costurile calităţii - fundamente şi studii de caz, Performantica, Iaşi 1.4. Harpa, R. (2006) - Metrologie în textile-pielărie, Ed. Performantica, Iaşi. 1.5. Hershey, P.A. (2016) -Handbook of research on information architecture and management in modern organizations, Information Science Reference 1.6. Leon, A.L. (2017), Îmbunătăţirea continuă a sistemului calităţii, Performantica, Iaşi 1.7. Kalpakjian, S., Schmid, S. R. (2013). *Manufacturing Engineering and Technology*, 7th ed., Pearson. 1.8. Grindei, L. (2012) - Tehnici şi tehnologii moderne în educaţie - Materiale

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			didactice electronice modul 1, U. T. Press, Cluj-Napoca, 2012 1.9. Pânișoară, I.-O. (2008). Ghidul carierei didactice, Editura Polirom 1.10. Articole din reviste de specialitate precum Journal of Textile Engineering, The Journal of Vocational Education & Training 1.11. Bibliografie virtuală 1.12. Platforma Moodle
23.	Liliana HRISTIAN Conf. univ. dr. ing. Conducătorii lucrărilor de disertație	Practica de cercetare (sem4)	*Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS şi publicate pe web: 11* 1.1. Farkas, Z.B. (2015) - Impactul managementului calităţii asupra dezvoltării competenţelor tehnice în vederea compatibilizării cu spaţiul european şi corelarea cu cerinţele pieţei, Politehnica, Timisoara 1.2. Leon, A.L. (2017) Îmbunătăţirea continuă a sistemului calităţii, Performantica, Iaşi 1.3. Unwin, L., Fuller, A. (2003). *Vocational Education and Training – Issues for a Changing World*, Routledge. 1.4. Salajan, F.D. (2009). Tehnologii educaționale moderne în învățământul tehnic, Editura Polirom. 1.5. Heizer, J., Render, B., Munson, C. (2020). Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management. 13th ed., Pearson. 1.6. Vlaicu, A., Orza, B, Meza, Ş. (2012) - Proiectarea şi dezvoltarea materialelor pentru aplicaţii educaţionale în domeniul ştiinţelor inginereşti - modul 3, U. T. Press, Cluj-Napoca 1.7. Hristian, L., Strategii de cercetare. Tehnici de investigare a caracteristicilor de calitate a țesăturilor, Editura Performantica, Iaşi, 2019, 209 pagini, ISBN 978-606-685-672-0. 1.8. Articole științifice din baze de date precum ScienceDirect, SpringerLink, JSTOR, Google Scholar 1.9. Bibliografie virtuală 1.10. Materiale oferite de coordonatorul lucrării de disertație 1.11. Platforma Moodle
24.	Liliana HRISTIAN Conf. univ. dr. ing. Conducătorii lucrărilor de disertație	Elaborare disertație (sem. 4)	*Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS şi publicate pe web: 14* 1.1. Baron, T. s.a. (1996) Statistică teoretică şi economică, Editura Didactică şi pedagogică, Bucureşti.

Nr.crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărţi, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
			1.2. Popa, D. (2008). Metodologia cercetării științifice, Editura Universității "Al. I. Cuza", Iași. 1.3. Belaus, V. (1990) Manualul inventatorului (Sinteză creativă în tehnică), Editura Tehnică, Bucureşti. 1.4. Caluschi, M. ş.a. (1994) Inventica şi şcoala, Editura BIT, Iaşi 1.5. Ciocoiu, M. (2002) Strategia cercetării, Vol. 1, Editura Performantica, Iaşi 1.6. Hershey, P.A. (2016) -Handbook of research on information architecture and management in modern organizations, Information Science Reference 1.7. Ghiduri metodologice și rapoarte de cercetare disponibile pe site-ul Eurostat, OECD, World Bank etc. 1.8. Hristian, L., Strategii de cercetare. Tehnici de investigare a caracteristicilor de calitate a țesăturilor, Editura Performantica, Iaşi, 2019, 209 pagini, ISBN 978-606-685-672-0 1.9. Yin, R.K. (2018). Case Study Research and Applications: Design and Methods. 6th ed., SAGE Publications. 1.10. Rădulescu, C.V. (2018). Ingineria sistemelor de producție. Editura AGIR, București. 1.11. Bibliografie virtuală 1.12. Materiale oferite de coordonatorul lucrării de disertație 1.13. Platforma Moodle 1.14. Articole științifice din baze de date precum ScienceDirect, SpringerLink, JSTOR, Google Scholar

Responsabil program de studii,
prof. dr. ing. Rodica Harpa