

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Programul de studii de licență: **TEHNOLOGIA ȘI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE**

### Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
1.	Lidia Alexa Conf. Univ.	Marketing	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alexa, L., Lăzărescu, R.P. (2022). Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă. Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5.</li> <li>2. Lidia Alexa (2021), Managementul marketingului. Note de curs. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini</li> <li>3. Avasilcăi, S., Huțu, C.A., Alexa E. L. (2016), Metodologia de cercetare cap. în Inovare prin Co-creare în era online, editori Avasilcăi, S., Huțu, C.A, pp. 65-86, Ed. Performantica, Iași, 434 pag.</li> <li>4. Alexa E. L. (2016), Studiu de caz DELL cap. în Inovare prin Co-creare în era online, editori Avasilcăi, S., Huțu, C.A, pp. 219-243, Ed. Performantica, Iași, 434 pag.</li> <li>5. Stoica, C.M., Alexa E.L., (2016) Marketing educațional, Ed. Tehnopress Iasi, ISBN 978-606-687-247-8 – 125 de pagini.</li> <li>6. Stoica, C.M., Alexa E.L. (2010). Cercetări de marketing. Teorie și aplicații. Editura C.H. Beck, București, 296 de pagini. ISBN 973-115-777.</li> </ol>
2.	Irina Arnăutu Șef de lucrări univ. dr. ing.	Fibre textile	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bordeianu D. L., Arnăutu I., <i>Fibre textile</i>, Editura Performantica, Iași, 2018, 282 pagini, ISBN 978-606-685-567-9</li> <li>2. Bordeianu D. L., Arnăutu I., Hristian L., <i>Fibre textile, Aplicații</i>, Editura Performantica, Iași, 2016, 200 pagini, ISBN 978-606-685-478-8</li> </ol> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arnăutu I., <i>Fibre textile</i>, Suport de curs, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2025</li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>2. Arnăutu I., <i>Fibre textile</i>, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2025</p> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ: 1</i></p> <p>1. Ichim M., Arnăutu I., Cașcaval D., Băcăiță E.S., Zvonaru M.Z., <i>Properties of stainless steel/cotton blended rotor spun yarns for antistatic applications</i>, Proceedings of the 9th International Symposium „Technical Textiles – Present and Future”, 20 November 2025, Iași, Romania, Pages 38–43, Published by Gheorghe Asachi Technical University of Iași, in partnership with Paradigm Publishing Services, ISBN: 978-83-68412-08-6, ISSN: 2957-0948; DOI: 10.2478/9788368412086-006 <a href="https://reference-global.com/chapter/9788368412086/10.2478/9788368412086-006">https://reference-global.com/chapter/9788368412086/10.2478/9788368412086-006</a></p> <p>2. Cioară L., Arnăutu I., <i>Aspects related to the structure and properties of glass fiber braids used in the electrotechnical industry</i>, Buletinul AGIR nr. 3/2017, ISSN-L-1224-7928, Pages 84-89</p>
		<p>Infodesignul produselor textile - Infodesignul țesăturilor</p>	<p><i>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: 2</i></p> <p>1. Arnăutu I., <i>Bazele designului industrial</i>, Suport de curs, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2022</p> <p>2. Arnăutu I., <i>Bazele designului industrial</i>, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2022</p> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ: 1</i></p> <p>1. Arnăutu I., <i>Digital reconstruction and simulation of an archaeological brocade fabric in Arahne</i>, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2024, Iași, Pages 85-91, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405829-013">https://doi.org/10.2478/9788367405829-013</a></p> <p>2. Arnăutu I., <i>Advanced shading techniques in ArahWeave</i>, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textile, Leatherwork, Vol. 25, No. 2/2024, Pages 11-16, Editura Universității din Oradea, ISSN 1843-813X <a href="https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO-FTL-Vol%2025%20no%20II-2024.pdf">https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO-FTL-Vol%2025%20no%20II-2024.pdf</a></p> <p>3. Arnăutu I., <i>Jacquard fabric simulation with extra wefts in Arahweave</i>, Proceedings of The V-th International Symposium Creativity. Technology. Marketing, CTM 2023, Chișinău, Pages 102-104, ISBN 978-9975-45-987-7 <a href="https://fd.utm.md/wp-content/uploads/sites/37/2023/11/Simpozion-CTM-2023.pdf">https://fd.utm.md/wp-content/uploads/sites/37/2023/11/Simpozion-CTM-2023.pdf</a></p> <p>4. Arnăutu, I., <i>Digital Weaving Design with Extra Threads Based on Arahweave Software</i>, Proceedings of The 18th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2022, Iași, Pages 223-228, ISBN 978-83-67405-13-3, Open Access Sciendo, 2023 <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-035">https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-035</a></p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>5. Arnăutu I., <i>What is your source of inspiration?</i>, Proceedings of The 16th International Scientific Conference „eLearning and Software for Education”, Bucharest, April 30 - May 1, 2020, Volume 3, Pages 277-284, DOI: 10.12753/2066-026X-20-207  <a href="https://www.arahne.si/what-is-your-source-of-inspiration-an-article-by-irina-arnautu/">https://www.arahne.si/what-is-your-source-of-inspiration-an-article-by-irina-arnautu/</a></p> <p>6. Arnăutu I., <i>Design of large size repeats for Dobby fabrics in ArahWeave</i>, Buletinul AGIR nr. 4/2019, Pages 151-155, ISSN-L 1224-7928, Online ISSN 2247-3548  <a href="https://www.arahne.si/design-of-large-size-repeats-for-dobby-fabrics-in-arahweave-by-irina-arnautu/">https://www.arahne.si/design-of-large-size-repeats-for-dobby-fabrics-in-arahweave-by-irina-arnautu/</a></p> <p>7. Arnăutu I., <i>The digital depiction of the archaeological woven fabric based on Arahne CAD/CAM weaving</i>, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, eLSE 2017, Vol. 3, Pages 386-393, ISSN 2066-026X, DOI 10.12753/2066-026X-17-231</p> <p>8. Arnăutu I., Cioară I., <i>ArahPaint, a powerful designing tool for textile repeat patterns</i>, The 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, Bucharest, 2016, ELEARNING VISION 2020!, VOL III, Book Series: eLearning and Software for Education, Pages 445-45, Print ISSN 2066-026X, Online-ISSN 2066-8821</p> <p>9. Arnăutu I., Cioară L., <i>Digital design of Jacquard weaves based on ArahWeave</i>, The 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, Bucharest, 2016, ELEARNING VISION 2020!, VOL III, Book Series: eLearning and Software for Education, Pages 453-460, Print ISSN 2066-026X, Online-ISSN 2066-8821</p>
3.	Manuela AVADANEI Prof.univ.dr.ing.habil.	Structura și proiectarea confecțiilor textile  Construcția și modelarea îmbrăcămintei	<p><i>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:4</i></p> <p>1.Manuela, Avădanei, <i>Principii de construcție și modelare ale produselor vestimentare</i>, Casa de Editura Venus, Iași, 2005, ISBN 973-7960-64-5</p> <p>2.Avădanei, M., - <i>Optimizarea proiectării produselor de îmbrăcăminte pentru copii</i>, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-088-9</p> <p>3.Brumariu, A., Mitu, S., Filipescu, E., Avădanei, M., etc.,- <i>Proiectarea constructivă a produselor de îmbrăcăminte, cap. VII.5</i>, în <i>Manualul inginerului textilist</i>, vol. II, partea B, Lucrare editată de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Banca Comercială Română, 2003, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2</p> <p>4.Manuela Avădanei, <i>Structura și proiectarea confecțiilor textile</i>, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-901-1</p> <p>5.Emilia, Filipescu, Manuela, Avădanei, -<i>Structura și proiectarea confecțiilor textile. Îndrumar laborator</i>, Ed. Performantica, Iași, 2007, ISBN 978-973-730-412-4</p> <p>6.Manuela Avadanei, <i>Construcția și modelarea îmbrăcămintei- îndrumar laborator, proiect</i>  <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127</a></p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>7. Manuela Avadanei, Structura și proiectarea confecțiilor textile - îndrumar laborator, <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127</a></p> <p><u>Articole în reviste și volume indexate BDI:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Ana-Diana VATRA, Mălina ROȘCA, Mihail GANEA, <i>CONSIDERATIONS REGARDING THE INFLUENCE OF MATERIAL PROPERTIES ON THE GEOMETRY OF THE GARMENTS PATTERNS</i>, The 8-th International Symposium Technical Textiles - Present &amp; Future 23 November 2023, Book of abstracts <a href="https://tftp.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf">https://tftp.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf</a></li> <li>2. Manuela AVADANEI, Catalina FILIP, Irina IONĂSCU, Ionut DULGHERIU, Dorin IONESI, Emil LOGHIN, <i>The principles of deconstruction / reconstruction for the design of sustainable garments</i>, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 12 November 2021, Online, DOI: 10.2478/9788366675735-024, pag.141-148 <a href="https://search.crossref.org/?from_ui=&amp;q=Avadanei+M.&amp;page=3">https://search.crossref.org/?from_ui=&amp;q=Avadanei+M.&amp;page=3</a></li> </ol>
4.	Elena Simona BĂCĂIȚĂ Conf. univ. dr. fiz.	Fizică	<p>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. E. S. Băcăiță, Curs "Fizică generală", Editura Performantica, 2023, 137 pg, ISBN 978-606-685-989-9</li> <li>2. E. S. Băcăiță, Fizica – îndrumar de laborator, Editura Performantica, 2023, 117 pg, ISBN 978-606-685-991-2</li> <li>3. Colectiv autori, Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizica, Editura Performantica, 2023, 174 pg, ISBN 978-630-328-060-8</li> <li>4. Colectiv autori, Teste grila de fizică generală, Editura Performantica, 2023, 179pg, ISBN 978-630-328-062-2</li> </ol>
5.	Mirela BLAGA Prof. univ. dr. ing.	Inginerie generală în textile pielărie II, modul Tricotaje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blaga M. Macovei L., Îndrumar de practică – Tricotaje. Edit. Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-790-3, 56 pag.</li> <li>2. Macovei L, Blaga M., Caiet de practică – Tricotaje. Edit. Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-797-2, 30 pag.</li> <li>3. Penciu M., Blaga M., Dan D., Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii. Ed. Performantica, Iași, 2004, 973-7994-58-2, 141 pag.</li> <li>4. Blaga M., Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii. Edit. Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-64-6, 394 pag.</li> <li>5. Blaga M., Ciobanu A.R., Tehnologii neconvenționale în tricotaje. Edit. Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606-685-161-9, 175 pag</li> </ol> <p>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: 2</p>
		Proiectare Asistată de Calculator în Tricotaje	

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>1. Blaga, M., <i>Use of CAD in knitted apparels</i>, in <i>Advanced Knitting Technology</i>, Editors: S. Maity, S. Rana, P. Pandit, K.Singha, 2022, Elsevier, UK, <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85534-1.00015-5">https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85534-1.00015-5</a>, ISBN: 978-0-323-85534-1, pp.181-201.</p> <p>2. Majumdar, A., Hatua, P., Blaga, M., <i>Soft Computing in Fibrous Materials</i>, capitol în <i>Handbook of Fibrous Materials</i>, Editors Jinlian Hu, Bipin Kumar, Jing Lu, 2020, Wiley-VCH Verlag GmbH &amp; Co. KGaA, Boschstr. 12, 69469, Weinheim, Germany, ISBN: 978-3-527-34256-3, pp.529-555.</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS: 1</i></p> <p>1. Blaga M., <i>Proiectare asistată de calculator în tricotate</i>, Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-459-7, 165 pag</p> <p>2. Blaga M., Ciobanu A.R., <i>Tehnologii neconvenționale în tricotate. Aplicații pe mașini rectilinii electronice</i>. Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-113-8, 180 pag.</p> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare): 14</i>  <i>F11, F14, F21-F28, F44-45, F57, F60.</i></p> <p><i>Resurse digitale:</i></p> <p>1. Blaga M., <i>Proiectare asistată de calculator în tricotate</i>. Îndrumar de laborator, <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=120">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=120</a>.</p> <p>2. Blaga M, <i>CAD – tricaturi</i>. Îndrumar de laborator, <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=123">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=123</a>.</p> <p>3. Blaga M, <i>CAD in Knitting</i>, Suport de curs și laborator, prezentare curs ppt, <a href="https://learning.tuiasi.ro/course/view.php?id=1237">https://learning.tuiasi.ro/course/view.php?id=1237</a></p> <p>4. Mirela Blaga, <i>Design and modelling of knitted structures</i> (EN), OptimTex, contract nr. 2020-1-RO01-KA203-079823, director proiect M. Blaga, 48 pag. <a href="http://www.advan2tex.eu/portal/course/view.php?id=68&amp;section=2">http://www.advan2tex.eu/portal/course/view.php?id=68&amp;section=2</a></p> <p>5. Blaga Mirela, <i>Sustainable Knitting Production</i> (EN), (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion DIET, 2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga, 60 pag. disponibil pe platforma ZOERR: <a href="https://www.oerbw.de/index_en.html">https://www.oerbw.de/index_en.html</a></p> <p>6. Blaga Mirela, <i>Recycling and Upcycling of Knitwear</i>, Learning, Teaching and Training Materials, (EN), elaborare conținut (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion DIET, 2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga, 28 pag. disponibil pe platforma ZOERR: <a href="https://www.oerbw.de/index_en.html">https://www.oerbw.de/index_en.html</a></p> <p>7. Blaga Mirela, <i>Sustainable textile technologies and fashion in the European market</i>, Summary, reflections and outlook (EN), elaborare conținut (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			DIET,2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga, 43 pag. disponibil pe platforma ZOERR: <a href="https://www.oerbw.de/index_en.html">https://www.oerbw.de/index_en.html</a>
6.	Liliana BUHU Conf. univ. dr. ing.	Structuri textile – fire	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS): 3</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buhu, L., Buhu, A., Fibre artificiale – istoric, 172 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-596-9.</li> <li>2. Iacob, I., Racu, C., Mareș, M. A., Buhu, L., Buhu, A., Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice, 172 pg, Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-886-3.</li> <li>3. Avram, D., Popescu, E.R., Buhu, L., Compendiu despre ață, 255 pg, Editura Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-618-0.</li> </ol> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avram, M., Avram, D., Buhu, L., Structura firelor – inginerie economică – îndrumar de laborator, 56 pg, Editura Performantica, Iași, 2003.</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 4</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Avădanei, M.L., Hristian, L., Loghin, E.C., Buhu, L., Ionescu. I., ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Revista Industria Textilă, vol. 73 (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.</li> <li>3. Buhu, L., Negru, D., Loghin, E.C., Buhu, A., Analysis of properties for conductive textile yarns, Revista Industria textilă, vol. 70, nr. 2, 2019, pg. 116-119, ISSN 1222–5347, ISI, categ. A, factor de impact 2018 – 0,504.</li> <li>4. 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, pg. 269-274, ISSN 1222–5347, ISI, categ. A, factor de impact 2017 – 0,438, WOS:000408331800005.</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale: 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buhu, A., Buhu, L., Negru, D., Study on the breakage behavior of upholstery fabrics, CORTEP 2022, 17-19 noiembrie 2022, Iasi, Romania, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788367405133-016.</li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		Structura și designul firelor	<p>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, pg. 76 – 82, Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 12th November, 2021, Iasi, Romania, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788366675735-013, ISBN: 9788366675735.</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: 1</i>            1. Buhu, A., Buhu, L., Textiles for advanced applications, Woven Fabrics for Technical and Industrial Products, 24 pg, InTech, Rijeka, Croația, 2017</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS): 1</i>            1. Buhu, L., Design industrial – fire, 128 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-524-601-0.</p> <p><i>Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 6</i>            1. Tudose, M.B., Ionesi, S.D., Dulgheriu, I., Buhu, L., Rusu, V.D., 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.            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, L., Negru, D., Ciachi, C., Analysis of the seams tensile properties, pag.43-46, Buletinul AGIR, nr.4/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. 4 octombrie-decembrie 2019, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti.            4. Negru, D., Buhu, L., Bărbieru, A.C., Filability analysis of wool fibers used to obtain worsted wool yarns, pag.47-50, Buletinul AGIR, nr.4/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. 4 octombrie-decembrie 2019, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti.            5. Buhu, L., Negru, D., Buhu, A., Influența apei asupra proprietăților tensionale ale firelor de in și de iută, 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            6. Negru, D., Buhu, L., Dulgheriu, I., Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri, din poliester 100%, 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.</p> <p><i>Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale: 7</i></p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>1. Buhu, A., Buhu, L., Negru, D., The influence of online assessment gradebooks on the learning style of students in higher textile education, 17th International Conference on Education and New Learning Technologies, 30 June-2 July, 2025, Palma, Spain, EDULEARN25 Proceedings, Iated Digital Library, Google scholar, pp. 8728-8735, ISBN: 978-84-09-74218-9, ISSN: 2340-1117, DOI: 10.21125/edulearn.2025.2264.</p> <p>2. Buhu, A., Buhu, L., Designing courses for technical disciplines for online and blended learning, pg. 199 – 204, Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 12th November, 2021, Iasi, Romania, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788366675735-033, ISBN: 9788366675735.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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 &amp; 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, WOS:000471080200042.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			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.
7.	Adrian BUHU Șef lucr. dr. ing.	Procese și mașini de preparare a firelor I și II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buhu A., Procese și mașini de preparare a firelor I, suport de curs, 61 de pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4270">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4270</a></li> <li>2. Buhu A., Procese și mașini de preparare a firelor I, suport de laborator, 45 de pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4270">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4270</a></li> <li>3. Buhu A., Procese și mașini de preparare a firelor II, suport de curs, 142 de pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4269">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4269</a></li> <li>4. Buhu A., Procese și mașini de preparare a firelor II, suport de laborator, 32 de pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4269">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4269</a></li> </ol>
		Procese și mașini de țesut II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buhu A., Procese și mașini de țesut II, suport de curs, 203 pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4267">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4267</a></li> <li>2. Buhu A., Procese și mașini de țesut II, suport de laborator, 32 de pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4267">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4267</a></li> </ol>
		Tehnologia și designul materialelor compozite	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buhu A., Tehnologia și designul materialelor compozite, suport de curs, 246 de pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4194">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4194</a></li> <li>2. Buhu A., Tehnologia și designul materialelor compozite, suport de proiect, 40 de pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4194">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4194</a></li> </ol>
		Conducerea automată a proceselor din filatură	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buhu A., Conducerea automată a proceselor din filatură, suport de curs, 92 de pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4521">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4521</a></li> <li>2. Buhu A., Conducerea automată a proceselor din filatură, suport de laborator, 19 pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4521">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4521</a></li> </ol>
		Conducerea automată a proceselor din țesătorie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buhu A., Conducerea automată a proceselor din țesătorie, suport de curs, 108 pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4520">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4520</a></li> <li>2. Buhu A., Conducerea automată a proceselor din țesătorie, suport de laborator, 18 pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4520">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4520</a></li> </ol>
8.	Adriana BUJOR Șef lucrări dr. ing.	Managementul Ciclului de Viață al Produsului	<p><i>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 6</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Bujor, A., Verzea, I., Management. Îndrumar Laborator, Editura Performantica, ISBN 978-630-328-167-4, Iași, 2025</li> <li>1.2. Bujor, A., Avasilcăi, S., Inovarea Deschisă în Industriile Creative, Editura Performantica, ISBN 978-630-328-038-7, Iași, 2023</li> <li>1.3. Bujor, A., <i>Designul produselor și proceselor în antreprenoriatul creativ, în Antreprenoriat Creativ, Seria: Antreprenoriat pentru Ingineri și Arhitecți, Bujor, A (coordonator volum), Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-930-1, Iași, 2022, pp. 9-39</i></li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>1.4. Bujor, A., Avasilcăi S., <i>Antreprenoriatul în Industriile Creative</i>, Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-848-9, Iași, 2021</p> <p>1.5. Bujor, A., <i>Industria creative și inovarea deschisă</i>, în <i>Noii industriași</i>, vol. 4, Ed. PostModernism Museum, București, ISSN 2602-0211</p> <p>1.6. Bujor, A., Studiu de caz: Barilla, în Avasilcăi, S., Huțu, C.A.(ed.), „Inovare prin co-creare în era online”, Performantica, Iași, 2016, pp 309-336</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bujor, A., <i>Managementul Cicului de Viață al Produsului</i>, Suport de curs, format electronic</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate. reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare)</i></p> <p>Bujor, A., Avasilcăi, S., Avram, E. (2025), <i>Co-Innovation in Creative Industries: A Case Study Analysis</i>, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering (ACTA), volume 67, no 3S, page 981-988, ISSN 1221-5872, WOS:001469721900011. IF: 0,2</p> <p>Bujor, A., Avasilcăi, S. (2024), <i>Open Innovation in Creative Industries: a Case Study of an Italian Food Company</i>, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Volum 23, Nr. 1/2024, pp 211-219. ISSN 1582-9596 doi: 10.30638/eemj.2024.018. WOS:001235350200014. IF: 0,9.</p> <p>Bujor, A., Avasilcăi, S. (2024), <i>Open Innovation in Creative Industries. Development of a Conceptual Model</i>, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Volume 22, Issue 9, pp 1571-1580, ISSN 1582-9596 doi: 10.30638/eemj.2023.132. WOS:001141698600008. IF: 0,9.</p> <p>Bujor, A., Aungurencei, S.L., Avasilcai, S., Avram, E. (2023), The impact of Industry 4.0 on the workforce. Textile industry case study, Proceedings of 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-19 November 2022, Iasi, Romania, Sciendo, pp 359 – 366, DOI: 10.2478/9788367405133-054</p> <p>Bujor, A., Avasilcai, S. (2020), <i>Defining Creative Industries: concepts and approaches</i>, in Review of Management and Economic Engineering (RMEE), volume 19, no. 2 (76), ISSN (print): 1583-624X, ISSN (online): 2360-2155, DOI: <a href="https://doi.org/10.71235/rmee.158">10.71235/rmee.158</a></p> <p>Bujor, A., Avasilcăi, S., Huțu, C.A., Avram, E. (2020), The impact of open innovation on product development: innovation versus creative ecosystems (012085), <i>Modern Technologies in Industrial Engineering VII (Modtech2019)</i>, vol. 591, pp 1-7, ISSN 1757-8981, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012085, WOS: 000562929900085</p>
9.	Cașcaval Doina Conf. dr. ing.	Informatică aplicată I	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cașcaval, D., Informatică aplicată I, note de curs, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a></li> <li>2. Cașcaval, D., Informatică aplicată I, îndrumar de laborator, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a></li> <li>3. Cașcaval, D., <i>Structura și utilizarea calculatoarelor</i>, Editura Team, Iași, 2000, 117 pg., ISBN: 973-97472-6-4;</li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			4. Ciocoiu, M., Cașcaval, D., Păstrăvanu, A., <i>Inițiere în programare</i> , Editura “Gh. Asachi”, Iași, 1993, 252 pg., ISBN 973-96222-1-6.
		Informatică aplicată II	1. Cașcaval, D., Informatică aplicată II, note de curs curs, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a> 2. Cașcaval, D., Informatică aplicată II, îndrumar de laborator, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a> 3. Cașcaval, D., <i>Structura și utilizarea calculatoarelor</i> , Editura Team, Iași, 2000, 117 pg., ISBN: 973-97472-6-4; 4. Ciocoiu, M., Cașcaval, D., Păstrăvanu, A., <i>Inițiere în programare</i> , Editura “Gh. Asachi”, Iași, 1993, 252 pg., ISBN 973-96222-1-6.
		Conducerea automată a proceselor în filatură	1. Cașcaval, D., Conducerea automată a proceselor în filatură, note de curs, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a> 2. Cașcaval, D., Conducerea automată a proceselor în filatură, îndrumar de laborator, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a> 3. Cașcaval, D., Ciocoiu, M., (coordonatori), <i>Proiectare tehnologică asistată de calculator în Filatură și Țesătorie</i> , Editura Performantica, Iași, 2003, 150 pg., ISBN: 973-8075-82-3; 4. Ciocoiu, M. (coordonator), colectiv de autori: Budulan, C., Cașcaval, D., Ursache, M., ș.a., <i>Noi tehnologii, utilaje și aparate textile</i> , Editura Performantica, Iași, 2002, 443 pg., ISBN: 973-807-24-6; 5. Ciocoiu, M., Cașcaval, D., (coordonatori), <i>Optimizarea proceselor tehnologice textile</i> , Editura Performantica, Iași, 2002, 152 pg., ISBN 973-8075-30-0.
		Conducerea automată a proceselor în țesătorie	1. Cașcaval, D., Conducerea automată a proceselor în țesătorie, note de curs, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a> 2. Cașcaval, D., Conducerea automată a proceselor în țesătorie, îndrumar de laborator, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a> 3. Cașcaval, D., Ciocoiu, M., (coordonatori), <i>Proiectare tehnologică asistată de calculator în Filatură și Țesătorie</i> , Editura Performantica, Iași, 2003, 150 pg., ISBN: 973-8075-82-3; 4. Ciocoiu, M. (coordonator), colectiv de autori: Budulan, C., Cașcaval, D., Ursache, M., ș.a., <i>Noi tehnologii, utilaje și aparate textile</i> , Editura Performantica, Iași, 2002, 443 pg., ISBN: 973-807-24-6; 5. Ciocoiu, M., Cașcaval, D., (coordonatori), <i>Optimizarea proceselor tehnologice textile</i> , Editura Performantica, Iași, 2002, 152 pg., ISBN 973-8075-30-0.
10.	Ciobanu Luminita Conferențiar doctor ing.	Structuri textile Tricoturi	Ciobanu, L., Structuri textile tricoturi. Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iasi, 2023, ISBN 978-630-328-018-9 Ciobanu, L., Tricoturi cu destinații tehnice, editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-973-730-991-4 Ciobanu, L. - Tricoturi cu aplicații medicale, în Materiale textile cu destinație medicală, editor Radu, C.R., editura Peformantica, Iași, 2009, pp. 31-58, ISBN 978-973-730-653-1
11.	Codău Elena Prof. dr. ing.	Inginerie generală în textile-pielărie I	<i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:</i>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>1. Elena Codău, Inginerie generală în textile-pielărie, Editura Performantica Iași, 2019, 250 pg. ISBN 978-606-685-655-0.</p> <p>2. Elena Codău, Inginerie generală în textile-pielărie - Indrumar de laborator, Editura Performantica, Iasi, 2019, 120 pg. ISBN 978-606-685-656-0.</p> <p>3. Ioan Cioara, Elena Onofrei, <i>Inginerie generala în textile pielărie</i>, Editura Performantica, Iasi, 2006, ISBN 978-973-730-400-1, 190 pg.</p> <p>4. Costică Sava, Mariana Ichim, Elena Onofrei, <i>cap. III.3.4. Cardarea bumbacului, cap. III.3.5. Laminarea și dublarea benzilor, cap. III.3.6. Pieptănarea bumbacului în Manualul inginerului textilist</i>, Editura AGIR, Bucuresti, 2002, ISBN: 973-8466-10-5/973-8466-11-3, pg. 654-688, 34 pg.</p> <p>5. Elena Onofrei, <i>Noi tehnologii, utilaje si aparate textile</i>, coordonator Mihai Ciocoiu, Editura Performantica, Iasi, 2002, ISBN 973-8075-24-6, 443 pg.(co-autor capitole: 1.1-1.8; 4.1 și 4.2)</p> <p><i>Suporturi de curs, îndrumare etc. disponibile pe web:</i></p> <p>1. Elena Codău <i>Inginerie generală în textile-pielărie</i> (2018) - Support de curs, <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=1609">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=1609</a></p> <p>2. Elena Codău <i>General engineering in textiles &amp; leather I</i> (2017) - Suport de curs, limba engleză <a href="https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2556">https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2556</a></p> <p>3. Elena Codău <i>General engineering in textiles &amp; leather I</i> (2017) – Laborator limba engleză, <a href="https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2564">https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2564</a>,</p> <p><i>Lucrări științifice publicate, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ, cotate ISI, cu factor de impact:</i></p> <p>1. Teodor-Cezar Codau, Elena Codau, Mariana Ichim <i>Dynamic assessment of water vapor resistance in textiles: influence of environmental factors</i>, Textile Research Journal (2025), First published online June 24, 2025, (indexată ISI Thomson, FI/2024 = 1,9, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) <a href="https://doi.org/10.1177/0040517525134327">https://doi.org/10.1177/0040517525134327</a></p> <p>2. Mariana Ichim, Emil Ioan Muresan and Elena Codau <i>Natural-Fiber-Reinforced Polymer Composites for Furniture Applications</i>, <i>Polymers</i> 2024, 16, 3113, EISSN 2073-4360 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 4,7 Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science) <a href="https://doi.org/10.3390/polym16223113">https://doi.org/10.3390/polym16223113</a></p> <p>3. Codau Elena; Codau Teodor-Cezar; Chivu Robert-Madalin</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p><i>Dynamic Heat Transfer Simulation in Textile for Practical Application: A Comparative Analysis of Microscopic and Macroscopic Approaches</i>  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).  <a href="https://dergipark.org.tr/tr/pub/tekstilvekonfeksiyon/issue/87487/1299755">https://dergipark.org.tr/tr/pub/tekstilvekonfeksiyon/issue/87487/1299755</a></p> <p>4. Teodor Cezar Codau, Elena Codau  <i>Synthesis of Ultra-Stretchable Thermoelectric Nanofibrous Membrane Based on Wet-Electrospun Polyurethane/MWCNTs Composites</i>, 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)</p> <p>5. Codau, T.C., Antunes, J.C., Cunha, F., Codau, E*, Fangueiro, R*.  <i>Polymer-based thermoelectric fibers and composites: individual and combined approaches towards enhanced efficiency</i>  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), <a href="https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107682">https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107682</a></p> <p>6. Elena Codau, Teodor Cezar Codau  <i>The influence of the waterproof and breathable membrane on the thermal comfort properties of the multi-layer clothing system</i>, Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research, ISSN 0971-0426, eISSN 0975-1025, Vol. 49, March 2024, pp. 100-104, DOI: 10.56042/ijftvr49i1.9547 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 0.6, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles),  <a href="https://or.niscepr.res.in/index.php/IJFTR/article/view/9547/2715">https://or.niscepr.res.in/index.php/IJFTR/article/view/9547/2715</a></p> <p>7. Elena Codău, Teodor Cezar Codău, Aliona Raru, Daniela Fărîmă  <i>Research on monitoring the transfer of water vapors through textile materials using humidity sensors</i>, 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), <a href="https://doi.org/10.1080/00405000.2023.2201102">https://doi.org/10.1080/00405000.2023.2201102</a></p> <p>8. Elena Codău, Teodor Cezar Codău, Iuliana Gabriela Lupu, Aliona Raru, Daniela Fărîmă, <i>Heat transfer simulation through textile porous media</i>, Journal of the Textile Institute, ISSN 0040-5000, vol.114, 2023, p. 257-264, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 1.5, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles), <a href="https://doi.org/10.1080/00405000.2022.2027608">https://doi.org/10.1080/00405000.2022.2027608</a></p> <p>9. Elena Onofrei, Teodor Cezar Codău, G. Bedek, D. Dupont, C. Cochrane,</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p><i>Textile sensor for heat flow measurements</i>, Textile Research Journal (2017) Volume: 87 Issue: 2, p.165-174, ISSN 00405175, 17467748 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2017 = 1,54, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles)  <a href="https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0040517515627167">https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0040517515627167</a></p> <p>10. T.C. Codău, Elena Onofrei*, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Cedric Cochrane  <i>Embedded textile heat flow sensor characterization and application</i>            Journal: Sensors &amp; Actuators: A. Physical, 235 (2015) p. 131–139, ISSN 09244247 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 2,201, Q1 în domeniile: Engineering, electrical &amp; electronic; Instrument &amp; Instrumentation)  <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924424715301667?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924424715301667?via%3Dihub</a></p> <p>11. Teodor Cezar Codău, Elena Onofrei*, Stoianca Petrusic, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Ddamien Soulat  <i>Mathematical correlation of test methods for measuring water-vapour transmission through fabrics</i>, Journal of Porous Media 18 (3), (2015), p. 245-255, ISSN 19340508, 1091028X (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,035, Q3 în domeniile Engineering, mechanical; Mechanics; Thermodynamics),  <a href="http://www.dl.begellhouse.com/journals/49dcde6d4c0809db.2dfdd57a086122e2.236598691be541bf.html">http://www.dl.begellhouse.com/journals/49dcde6d4c0809db.2dfdd57a086122e2.236598691be541bf.html</a></p> <p>12. Stoianca Petrusic, Elena Onofrei, Gauthier Bedek, Cezar Codău, Daniel Dupont, Damien Soulat  <i>Moisture management of underwear fabrics and linings of firefighter protective clothing assemblies</i>, The Journal of The Textile Institute 106 (12), (2015), 1270-1281, ISSN 17542340, 00405000 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,128, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles), <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00405000.2014.995457">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00405000.2014.995457</a></p> <p>13. Elena Onofrei, Stoianca Petrusic, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Damien Soulat, Teodor Cezar Codău  <i>Study of heat transfer through multilayer protective clothing at low-level thermal radiation</i>            Journal of Industrial Textiles 45 (2), 222-238, (2015), ISSN 15308057, 15280837, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,12, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles), <a href="https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083714529805">https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083714529805</a></p> <p>14. Elena Onofrei, Teodor Cezar Codău, Stoianca Petrusic, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Damien Soulat  <i>Analysis of moisture evaporation from underwear designed for fire-fighters</i>            Autex Research Journal 15 (1), 35-47, (2015), ISSN 23000929, 14709589 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 0,46, Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles),  <a href="https://content.sciendo.com/view/journals/aut/15/1/article-p35.xml">https://content.sciendo.com/view/journals/aut/15/1/article-p35.xml</a></p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>15. Elena Onofrei, Stoianca Petrusic, Gauthier Bedek, Ddaniel Dupont, Damien Soulat, Teodor Cezar Codău  <i>Modeling of heat transfer through multilayer firefighter protective clothing</i>,            Industria Textila, vol. 65, no. 5, 2014, p.277-282, ISSN 12225347 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 0,57, Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles).  <a href="https://scholar.google.com/citations?user=mG9-gz4AAAAJ&amp;hl=fr#d=gs_md_cita-d&amp;u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Dfr%26user%3DmG9-gz4AAAAJ%26citation_for_view%3DmG9-gz4AAAAJ%3Aj3f4tGmQtD8C%26tzom%3D-180">https://scholar.google.com/citations?user=mG9-gz4AAAAJ&amp;hl=fr#d=gs_md_cita-d&amp;u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Dfr%26user%3DmG9-gz4AAAAJ%26citation_for_view%3DmG9-gz4AAAAJ%3Aj3f4tGmQtD8C%26tzom%3D-180</a></p> <p>16. Elena Onofrei  <i>Identification of the most significant factors influencing thermal comfort using principal component analysis and selection of the fabric according to the apparel end-use</i>,            Industria Textila vol.63, no.2, pp. 91-96, 2012, ISSN 12225347, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2012 = 0,366, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles),  <a href="http://revistaindustriatextila.ro/images/2012/2_2012.pdf#page=35">http://revistaindustriatextila.ro/images/2012/2_2012.pdf#page=35</a></p> <p>17. Elena Onofrei, Ana Maria Rocha, Andre Catarino  <i>Investigating the effect of moisture on the thermal comfort properties of functional elastic fabrics</i>,            Journal of Industrial Textiles, doi:10.1177/1528083711425840, Published in print Volume 42, Issue 1, July 2012, pp. 34-51, ISSN 15308057, 15280837 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2012 = 1,308, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles)  <a href="https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083711425840">https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083711425840</a></p> <p>18. Elena Onofrei, Ana Maria Rocha, Andre Catarino  <i>The Influence of Knitted Fabrics' Structure on the Thermal and Moisture Management Properties</i>,            Journal of Engineered Fibers &amp; Fabrics, ISSN 1558-9250, Volume 6, Issue 4, 2011, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2011 = 0,889, Q1 în domeniul în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles), <a href="https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/155892501100600403">https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/155892501100600403</a></p>
		Structura și designul țesăturilor	<p>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:</p> <p>1. Lucica Cioara, Irina Cristian, Elena Onofrei, <i>Caracteristici de structură și proprietăți ale țesăturilor</i>, Performantica, Iasi 2004, ISBN 973-730-029-7, 139 pg.</p> <p>Supporturi de curs, îndrumare etc. disponibile pe web:</p> <p>1. Elena Codău <i>Structura și designul țesăturilor</i> (2021) - Support de curs  <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2159">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2159</a> (Password: sdtcodau)</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>2. Elena Codău <i>Structura și designul țesăturilor</i> (2021) - Prezentare curs ppt <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2165">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2165</a> (Password: sdtcodau)</p> <p><i>Lucrări științifice publicate, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ:</i></p> <p>1. Lucica Cioara, Elena Onofrei, Ioan Cioara <i>The Structure Characteristics – Resources for Woven Fabric Design</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, Tom LIII (LVII), Fasc. 5, 2007, p.535-540, ISSN 1454-3265, (Categorica C, cod CNCISIS 18)</p> <p>2. Lucica Cioara, Ioan Cioara, Elena Onofrei, Doina Toma <i>The Characteristics of Woven Fabrics for Electrostatic Protective Clothing</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, Tom LIII (LVII), Fasc. 5, 2007, p.529-534, ISSN 1454-3265, (Categorica C, cod CNCISIS 18)</p> <p>3. Ioan Cioară, Lucica Cioară, Elena Onofrei <i>Aspects regarding the architecture of the filtering woven fabrics</i> UNITEX, nr. 1/2003, PP. 28-30. BDI: Scopus</p> <p>4. Lucica Cioara, Ioan Cioara, Elena Onofrei, Doina Toma <i>The characteristics of woven fabrics for multi-functional protective clothing</i> International Scientific Conference „Unitech `07 Gabrovo”, 23 - 24 November 2007, p. II-86 - 89, Gabrovo – Bulgaria</p> <p>5. Lucica Cioara, Ioan Cioara, Elena Onofrei, Doina Toma <i>Compound woven fabrics with antistatic and electromagnetic shielding properties</i> International Scientific Conference „Unitech `07 Gabrovo”, 23 - 24 November 2007, p. II-90 - 93, Gabrovo – Bulgaria.</p> <p>6. Lucica Cioara, Elena Onofrei, Ioan Cioara <i>The Structure Characteristics – Resources for Woven Fabric Design</i>, CORTEP 2007 – The XIII<sup>th</sup> Romanian Textile and Leather Conference, 18 – 20 October 2007, Iasi, Romania.</p> <p>7. Lucica Cioara, Ioan Cioara, Elena Onofrei, Doina Toma <i>The Characteristics of Woven Fabrics for Electrostatic Protective Clothing</i>, CORTEP 2007 – The XIII<sup>th</sup> Romanian Textile and Leather Conference, 18<sup>th</sup> – 20<sup>th</sup> October 2007, Iasi, Romania.</p> <p>8. Lucica Cioară, Ioan Cioară, George Ciubotaru, Elena Onofrei <i>Educational software for woven fabric design</i></p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, no. 1/ 2006, (Categorica C, cod CNCSIS 18)            9 Lucica Cioară, Ioan Cioară, Elena Onofrei  <i>Indexes of characterization the reinforced filter fabrics</i>            International Scientific Conference „Unitech`05 Gabrovo”, 24 - 25 November 2005, Gabrovo – Bulgaria.            10. Lucica Cioară, Ioan Cioară, George Ciubotaru, Elena Onofrei  <i>Soft educational pentru proiectarea tesaturilor</i>            Simpozionul international PER-TEX - 2005, 10 – 12 noiembrie, Iasi, Romania.            11. Irina Cristian, Elena Onofrei  <i>Study regarding the influence of yarn contraction on woven fabrics properties</i>            International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo”, 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p. 318-321.            12. Lucica Cioară, Ioan Cioară, Elena Onofrei  <i>Some considerations regarding the calculating of the fabric structure phase</i>            International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo”, 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, p. 568 – 570.</p>
		<p>Tehnologia și designul produselor de pasmanterie</p>	<p><i>Suporturi de curs, îndrumare etc. disponibile pe web:</i>            1. Elena Codău, <i>Indrumar de laborator - Pasmantarie, Iași</i> (2025)  <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=493">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=493</a> (password: di-pcodau)</p> <p><i>Lucrări științifice publicate, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ:</i>            1. Lucica Cioară, Ioan Cioară, E.lena Onofrei  <i>Benzi împletite cu destinații tehnice</i>            Industria Textila, 2006, 57 (1), pp. 14-17.            BDI: Scopus            2. Lucica Cioară, Ioan Cioară, Elena Onofrei  <i>Braided structure used for reinforced concrete beam</i>            Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, no. 1/ 2005, Tom LI (LV), Fasc. 1 – 2, p. 45 – 50, ISSN 1454-3265, (Categorica C, cod CNCSIS 18)            1. Lucica Cioară, Ioan Cioară, Elena Onofrei  <i>Textile composites for reinforced concrete beam</i>            International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo”, 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p.337-340.</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		Procese și mașini de țesut I	<p><i>Lucrări științifice publicate, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ:</i></p> <p>1. Ioan Cioară, Lucica Cioara, Elena Onofrei, Costică Sava <i>Optimisation of the weft feeding on the projectile weaving machine</i> International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo”, 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, 558 – 560.</p> <p>1. Ioan Cioară, Lucica Cioară, Elena Onofrei, Costică Sava <i>Aspects regarding the warp tension on the projectile weaving machine</i> International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo”, 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, 561 – 563</p>
		Tehnologii neconvenționale în filatură	<p><i>Lucrări științifice publicate, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ:</i></p> <p>1. Costica Sava, Elena Onofrei <i>Influența turației desfibratoarelor și a vitezei de alimentare asupra cantității de deșeuri eliminate la mașina de filat OE cu rotor</i> Volumul celei de-a XII-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 2002, Editura Performantica, Iași, România, 17-19 oct. 2002, ISBN: 973-8075-52-1, p. 151-158.</p> <p>2. Costica Sava, Mariana Ichim, Elena Onofrei <i>Studiu privind influența uniformității densității de lungime a benzilor alimentate la mașina O.E. cu rotor asupra caracteristicilor de calitate ale firelor.</i> Volumul celei de-a II-a Sesiuni de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad, secțiunea Tehnologia produselor textile, 5 - 6 mai, 1994, p. 139 - 143.</p> <p>3. Costica Sava, Elena Onofrei, Mariana Ichim <i>Studiu privind influența laminajului la mașina de filat neconvențională O.E. cu rotor asupra caracteristicilor de calitate ale firului</i> Volumul celei de-a II-a Sesiuni de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad, secțiunea Tehnologia produselor textile, 5 - 6 mai, 1994, p. 85-91.</p>
		Tehnologii neconvenționale în țesătorie	<p><i>Lucrări științifice publicate, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ:</i></p> <p>1. Ioan Cioară, Lucica Cioara, Elena Onofrei, Costică Sava <i>Optimisation of the weft feeding on the projectile weaving machine</i> International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo”, 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, 558 – 560.</p> <p>2. Ioan Cioară, Lucica Cioară, Elena Onofrei, Costică Sava <i>Aspects regarding the warp tension on the projectile weaving machine</i></p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo”, 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, 561 – 563
12.	Cristian Irina-Niculina, prof. Dr. Ing.	Structuri textile - Țesături	<p>Cristian I., <i>Structuri textile – Țesături</i> (2023) suport de curs în format electronic publicat pe web, Platforma Moodle, 181 pag. <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=357">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=357</a></p> <p>Cristian, I., <i>Proiectarea și modelarea țesăturilor</i> (2022), Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-841-0.</p> <p>Cristian, I., <i>Design Industrial – Țesături</i> (2019) Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-689-8.</p> <p>Cristian, I., <i>Tehnici de diversificare structurală a țesăturilor</i> (2013) Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-056-8.</p> <p>Cristian, I., <i>Elemente de design textil</i> (2013) Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-080-3.</p> <p>Cristian, I., (2009) „<i>Textile medicale implantabile</i>”, capitol în „Contribuții la proiectarea articolelor textile cu destinație medicală”, Editura Junimea, Iași, ISBN 978-973-37-1295-4, pp.112-135.</p> <p>Cioară, L., Cristian, I., Onofrei, E. (2004) <i>Caracteristici de structură și proprietăți ale țesăturilor</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN: 973-730-029-7.</p> <p>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, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405355-006">https://doi.org/10.2478/9788367405355-006</a></p> <p>Mancași, N.V., Cristian, I. (2020) CAD/CAM for Jacquard Weaving – The path from design to woven fabric, eLearning &amp; Software for Education 2020, Vol. 3, 2020, p. 324-330, <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603184730">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603184730</a> (indexată EBSCO, SCOPUS).</p> <p>Toghchi, J., Loghin, C., Cristian, I., Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., Lucanu, N., Chen, Y., The Effects of Structural Parameters of 3D Warp Interlock Woven Fabrics with Silver-based Hybrid Yarns on Electromagnetic Shielding Behavior, TEXTILE RESEARCH JOURNAL (ISSN: 0040-5175), Vol 90, Issue 11-12, 2019, p.1354-137, FI/2019 = 1,926, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles, <a href="https://doi.org/10.1177/0040517519890624">https://doi.org/10.1177/0040517519890624</a> (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>Abteu, M.A., Loghin C., Cristian I., Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L. Mouldability and its Recovery Properties of 2D Plain Woven P-aramid Fabric for Soft Body Armour Applications.</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>FIBRES &amp; TEXTILES in Eastern Europe (ISSN: 1230-3666), Vol 27, Issue 6, 2019, p.54-62, FI/2019 = 0,775, Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles, <a href="https://doi.org/10.5604/01.3001.0013.4468">https://doi.org/10.5604/01.3001.0013.4468</a>; WOS:000496991200008 (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>Boussu, F., Cristian, I., Nauman, S., General definition of 3D warp interlock fabric architecture, COMPOSITES PART B: ENGINEERING, (ISSN:1359-8368), Vol. 81, Nov. 2015, p. 171–188, IF/2015 = 3,850, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites, <a href="https://doi.org/10.1080/00405000.2014.937560">https://doi.org/10.1080/00405000.2014.937560</a>; WOS:000353499000006 (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>Nauman, S., Cristian, I., Geometrical modeling of orthogonal/layer-to-layer woven interlock carbon reinforcement, JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE (ISSN: 0040-5000), Vol. 106, Issue 7, 2015, p.725-735, IF/2015 = 1,128, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Textiles, <a href="https://doi.org/10.1080/00405000.2014.937560">https://doi.org/10.1080/00405000.2014.937560</a>; WOS:000353499000006 (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>Cristian, I., Harpa, R., Piroi, C., CAD application for simple woven fabrics design, 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, ELSE 2017, Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, p. 408 (indexat CEEOL, EBSCO, ProQuest).</p> <p>Cristian, I., Piroi, C., CAD Application for dobby weaves design based on cellular automata theory, Proceedings of the 12th International Scientific Conference ELSE - eLearning and Software for Education, Bucharest, April 21-22, 2016, Volume 3, p. 484, Carol I NDU Publishing House, WOS:000385397100072; <a href="https://doi.org/10.12753/2066-026x-16-249">https://doi.org/10.12753/2066-026x-16-249</a> (indexată ISI Proceedings).</p> <p>Cristian, I., Piroi, C., CAD applications for compound woven fabrics, Proceedings of the 11th International Scientific Conference ELSE - eLearning and software for Education, Bucharest, April 25-26, 2015, Volume 3, p.542-549, Carol I NDU Publishing House, WOS:000384471300084; <a href="https://doi.org/10.12753/2066-026X-15-264">https://doi.org/10.12753/2066-026X-15-264</a> (indexată ISI Proceedings).</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
13.	Daniela FARIMA Prof. univ. dr. Habil.ing	Confortul și funcțiile produselor textile și din piele	<p><i>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 1</i></p> <p>1. Daniela Fărîmă, „Transfer de căldură prin îmbrăcăminte” , Ed. Performantica, 2017, ISBN 978-606-685-549-5,</p> <p><i>Lucrări științifice publicate</i></p> <p>Salistean A., Fărîmă D., C.Nite ;”RAM air parachute design optimization”, Industria Textila Nr. 6/2017, ISSN: 1222-5347 ,(factor de impact 0,237),</p> <p>Filip I., Farima D. , Aileni R., M., Priniotakis G., “Optimizing the functionality of the willowing machine for recoverable materials“,Industria Textila Nr.1/2016, vol.67, pag. 71-77, ISSN 1222–5347,(factor de impact 0,387),</p> <p>Raluca Maria Aileni, Daniela Farima, Mihai Ciocoiu, “Modeling and 3D simulation of garment product”, Industria Textila nr.3/2011, vol.62, pag. 141-145, ISSN 1222-5347(113-168); ,(factor de impact 0,291</p> <p>Ionel Barbu, Magdalena Simona Fogorasi, Mihaela Dochia, Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Daniela Farima <u>A Comparative Study on the Comfort and Safety of the Seat Cover Fabrics</u> Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018), Print ISBN 978-3-319-94408-1 Pages 429-436</p> <p>Daniela Farima, Buliga Valentin, Adrian Salistean, ”Software application for the assessment of hydrophilicity of textile materials”, Proceedings of the 12<sup>th</sup> <i>International Conference on Virtual Learning (ICVL) – New Technologies in Education and Research,ISSN:1844-8933</i>, 8th to 28th October 2017, Sibiu, Romania</p> <p>Daniela Farima, Buliga Valentin,Blaga Mirela, “Software application for the calculation of the moisture permeability index”, Proceedings of the 12th International Conference on Virtual Learning (ICVL) – New Technologies in Education and Research,ISSN:1844-8933, 8th to 28th October 2017, Sibiu, Romania, Website: <a href="http://c3.icvl.eu">http://c3.icvl.eu</a></p> <p>Farima Daniela, Curteza A., Buliga Valentin, “Software application for determining the functional thermal field of the textile”, Proceedings of the 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 21 - 22, 2016 , Volume 3   DOI: 10.12753/2066-026X-16-251   Pages: 498-505,</p> <p>Confortul și funcțiile produselor textile și din piele- platforma MOODLE ( /www.moodle.tex.tuiasi.ro)</p>
14	HARPA Rodica Prof. univ. dr.habil.ing.	Metrologie în Textile- Pielărie 204.DD.DI	<p><i>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 4</i></p> <p>1. Harpa, R., Metrologie fundamentală, legală, aplicată în textile, Ed. Performantica, Iași, 2020,ISBN 978- 606-685-733-8</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>2. Harpa, R., Metrologie în textile-pielărie. Aplicații ale proceselor de măsurare, Ed. Performantica Iași, 148 pg., ISBN 978-973-730-527-5, 2008</p> <p>3. Harpa, R., Metrologie aplicată în textile pielărie (autor Lutic, L.), Ed. Performantica, Iași, 2016, p.64-83 (contribuție autor unic), ISBN 978-606-685-256-2.</p> <p>4. Harpa, R., Auditul calității și evaluarea conformității.Vol.1: Standardizarea, calitatea, auditarea și evaluarea conformității în contextul pieței globalizate, Ed.Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-779-6, 2021</p> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ: 14</i></p> <p>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</p> <p>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, <u>2019</u>, p.358-365 (IF:0,469)</p> <p>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, <u>2019</u>, p.1310-1326, ISI /WOS, IF: 2,010 (zona roșie, Q1)</p> <p>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, <u>2018</u>, p.434-439, ISI/WOS, IF=0.504</p> <p>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/<u>2018</u>, 34-141, ISSN–L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548 (CNCSIS B+) indexat BDI</p> <p>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/<u>2018</u>, p.142-149, ISSN–L1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, (CNCSIS B+) BDI</p> <p>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, <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-032">https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-032</a></p> <p>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 Textiles-Present and Future, p.86-93, Sciendo, 2024, <a href="https://sciendo.com/book/9788367405355">https://sciendo.com/book/9788367405355</a></p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>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, <a href="https://sciendo.com/book/9788367405355">https://sciendo.com/book/9788367405355</a></p> <p>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, <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405133-023">https://doi.org/10.2478/9788367405133-023</a></p> <p>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, <a href="https://doi.org/10.2478/9788366675735-015">https://doi.org/10.2478/9788366675735-015</a></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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, Published: 2017</p>
		<p>Controlul și Asigurarea Calității în Textile 411.DD.DI</p>	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:4</i></p> <p>1. Harpa R., Asigurarea Calității în Filatură și în Țesătorie, Editura Performantica Iași, 2009, ISBN</p> <p>2. Harpa R., Aplicații pentru Asigurarea Calității în Filatură și în Țesătorie, Editura Performantica Iași, 2010, ISBN</p> <p>3. Harpa, R., Textile Hometech. De la calitate la competitivitate în producția de mobilier tapițat, Ed. Performantica, Iași, 2019,ISBN 978-606-685-682-9</p> <p>4. Harpa, R., Tehnologia filării și țeserii. Tehnologia tricotării și confecționării, Ed. Performantica, Iași, 169 pg., ISBN 973-730-184-6, 2006, <a href="https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=8751">https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=8751</a></p> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ 10</i></p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I., Updated trends in technical textile industry: Interdisciplinary 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.</li> <li>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</li> <li>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.</li> <li>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 &amp; Future, published 2022, <a href="https://doi.org/10.2478/9788366675735-035">https://doi.org/10.2478/9788366675735-035</a></li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>10. 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, <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-032">https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-032</a></li> </ol>
15	Alin- Enver HOBLEA ș. l. dr. arh.	Bazele Designului Industrial	<i>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 1</i>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>1.1. Alin- Enver Hoblea, Ion Șerbănoiu, <i>Performanța totală în construcția de locuințe colective</i>– Editura Societății Academice ”Matei- Teiu Botez”, Iași, România, ISBN 978-606-582-078-4, 2015.</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local:</i>  <i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare)</i></p> <p>1.1 Alin - Enver Hoblea, <i>Managing The Integration of Noise Confort into Custom- Oriented Design for Apartment Houses</i>, Proceedings of VSU'2013, Sofia, Bulgaria, ISSN: 1314-071X, Tom II, V- p. 53-56;</p> <p>1.2 Alin- Enver Hoblea, Mihai Eugen Codreanu, <i>Functionality and Safety of the Interior Environment - Essential Elements of Total Building Performance</i>, Proceedings of VSU'2013, TOM III, Vol. IV, ISSN 1314-071X, pp. 301-304, Sofia, Bulgaria, 2013;</p> <p>1.3. Mihai Eugen Codreanu, Alin Enver Hoblea, <i>Indoor Environmental Quality of Naturally Ventilated Educational Buildings. Case Study</i>, Proceedings of VSU'2013, TOM III, Vol. IV, ISSN 1314-071X, pp. 145-149, Sofia, Bulgaria, 2013;</p> <p>4. Alin - Enver Hoblea, <i>Aprecieri teoretice actuale despre elementele definitorii ale Performanței Totale în Construcții</i>, al VII-lea Simpozion Național “Creații universitare 2013”, 7 iunie 2013, Iași, România;</p>
16.	Conf.dr.ing. Iacob Ioan	Bazele proceselor în țesătorie	<p>Iacob ,I., <i>Designul fabricației țesăturilor-Proiectare tehnologică</i>, 233 pag., Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-762-867</p> <p>Iacob, I., <i>Preparația firelor – Îndrumar de laborator</i>, 254 pag., Editura Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-320-0;</p> <p>Iacob, I., <i>Inginerie generală în textile pielărie – Îndrumar de laborator</i>, 130 pag., Editura Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-300-2.</p> <p>Iacob, I., <i>Procese și mașini de preparație a firelor</i>, vol II, 293 pag. Editura Performantica, Iasi, 2010, ISBN 978-973-730-737-8;</p> <p>Iacob. I., <i>Procese și mașini de preparație a firelor, Teste, aplicații și îndrumar de laborator</i>, 240 pagini, Editura Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-589-3;</p> <p>Iacob, I., <i>Procese și mașini de preparație a firelor</i>, vol. I, 330 pagini, Editura Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-627-2;</p> <p>Iacob, I., <i>Preparația firelor I</i>, 276 pagini, Editura Performantica, Iași, 2007, ISBN 978-973-730-398-1;</p> <p>Iacob, I., <i>Inginerie Generala in Textile - Pielărie</i>, 335 pagini, Editura Performantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-122-6;</p>
17.	Conf. dr. ing. Mariana Ichim	Procese și mașini în filatura de bumbac I	<p>1. Sava, C., Ichim, M., <i>Filatura de bumbac. Tehnologii și utilaje în preparație</i>, Ed. Performantica, Iași, 2005, 500 pag., ISBN 973-730-088-2, ISBN 973-730-091-2.</p> <p>2. Sava, C., Ichim, M., <i>Procese și mașini în filatura de bumbac. Îndrumar pentru lucrări de laborator</i>,</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			Ed. Performantica, Iași, 2008, 216 pag., ISBN 978-973-730-532-9.
		Procese și mașini în filatura de bumbac II	1. Ichim, M., <i>Procese și mașini în filatura de bumbac II</i> , suport de curs, format electronic, 110 pag., 2020, <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=474">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=474</a> Sava, C., Ichim, M., <i>Procese și mașini în filatura de bumbac. Îndrumar pentru lucrări de laborator</i> , Ed. Performantica, Iași, 2008, 216 pag., ISBN 978-973-730-532-9.
		Procese și mașini în filatura de lână I	1. Ichim, M., <i>Tehnologii industriale – Fire</i> , Ed. Performantica, Iași, 2024, 246 pag., ISBN 978-630-328-091-2. 2. Ichim, M., <i>Procese și mașini în filatura de lână I</i> , suport de curs, format electronic, 125 pag., <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/85465/mod_resource/content/3/Curs%20P.M.F.L.%20I.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/85465/mod_resource/content/3/Curs%20P.M.F.L.%20I.pdf</a> 3. Ichim, M., <i>Procese și mașini în filatura de lână I</i> , suport de laborator, format electronic, 39 pag., <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/214408/mod_resource/content/1/Laborator">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/214408/mod_resource/content/1/Laborator</a>
		Proiectarea proceselor din filatură	1. Ichim, M., <i>Proiectarea proceselor din filatură</i> , suport pentru proiect, format electronic (2020), 49 pag., <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=477">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=477</a>
		Tehnologia și designul produselor funcționale	1. Ichim, M., <i>Tehnologia și designul produselor funcționale</i> , suport de curs, format electronic, 100 pag., <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/89269/mod_resource/content/1">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/89269/mod_resource/content/1</a> 2. Ichim, M., <i>Tehnologia și designul produselor funcționale</i> , suport de laborator, format electronic, 39 pag., <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/214409/mod_resource/content/1/Laborator">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/214409/mod_resource/content/1/Laborator</a>
18.	Irina IONESCU Conf.dr.ing.	Inginerie generala in textile pielarie II, modul Confectii textile	<i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: I</i> 1. Keisler, Sandra, J., Garner, Myrna J., <i>Beyond Design, The Synergy of Apparel Product Development</i> , Third Edition, Fairchild Book, ISBN: 978-1-60901-226-7, New York, 2012  <i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 7</i> 1. Filipescu E., <i>Structura și proiectarea confecțiilor</i> , Editura Performantica Iasi ISBN 973-7994-33-7, 2003 2. Ionescu I., Avadanei M., Cretu M., <i>Indrumar de practica pentru studentii de anul II</i> , Editura Performantica, ISBN: 978-973-730-791-0, Iasi, 2011 3. Loghin, C., Ciobanu, L. (editori), <i>Îmbrăcăminte funcțională – Modelarea și simularea funcțiilor de protecție</i> , Editura PIM Iasi, ISBN: 978-606-520-126-2, 2008 4. Marin, I., „Sustenabilitate in moda”, Editura Performantica Iași, ISBN: 978-630-328-166-7, Iași, 2025 5. Pintilie, E., Filipescu, E., Florea A., Ionescu, I., Curteza, A., <i>Indrumar de practica, pentru studentii din anul IV</i> , Ed.Performantica Iasi, ISBN978-973-730-846-7, 2011

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>6. Papaghiuc V., Ionescu I., Florea A.- Proiectarea sistemelor de fabricatie pentru produse de imbracaminte, Ed.Performantica Iasi, ISBN 973-7994-81-7, 2004</p> <p>7. Manualul inginerului textilst, vol II partea B, Ed. AGIR Bucuresti, ISBN: 973-8466-10-5, 2003</p> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ</i></p> <p>1. Ionescu I., Talpa A., Loghin E.C., Bocancea V., The Importance of Textile Materials Database, TTPF 2023 IASI-RODOI: 10.2478/9788367405355-030 2024, <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-030">https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-030</a></p> <p>2. Ionescu I., Avadanei M., Talpă A., Rădulescu R., Analysis of Fashion Digitalisation in Romanian Clothing Companies 2023, <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405133-056">https://doi.org/10.2478/9788367405133-056</a></p> <p><i>Webografie:</i></p> <p>1. <a href="https://www.digitalfashionproject.eu/">https://www.digitalfashionproject.eu/</a></p> <p>2. <a href="https://www.ar4recloding.erasmusplus.website/">https://www.ar4recloding.erasmusplus.website/</a></p>
19.	Savin Dorin IONESI Conf. dr. ing.	Grafică asistată de calculator, 2	<p>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 2</p> <p>1.1. Ionesi, S.D., Tita, C., Ciobanu, L., Grafică asistată de calculator, Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-630-328-115-5, 2024.</p> <p>1.2. Ciobanu, L., Ionesi, S.D., Grafică asistată de calculator – îndrumar de laborator, Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-416-0, 2016.</p> <p>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare): 9 – F16, 19,25, 27, 29, 33, 34, 37, 38</p>
		Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	<p>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 1</p> <p>1.1. Ionesi, S.D., Tita, C., Avadanei, M., Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator, Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-630-328-162-9, 2025.</p> <p>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare): 12 – 2, 4, 12, 13, 17, 18, 20÷23, 26, 30</p>
20.	Iovan-Dragomir Alina Conf.dr.ing.	Structura și proiectarea încălțămintei și marochinăriei	<p>1. Iovan-Dragomir, A., <i>Utilaje destinate industriei confecțiilor din piele. Îndrumar de laborator</i>, 59 pagini (format B5, 40 rânduri/pag, pagini echivalente 78), Editura Performantica, Iasi, 2015, ISBN 978-606-685-280-7</p> <p>2. Iovan-Dragomir, A., <i>Elemente de proiectare a mașinilor. Note de curs</i>, 90 pagini (format B5, 40 rânduri/pag), pagini echivalente 120, Editura Performantica, Iasi, 2013, ISBN 978-606-685- 079-7</p> <p>3. Dragomir, A., <i>Confortul piciorului</i>, 178 pagini (format B5, 45 rânduri/pag., pagini efective 267), Editura Performantica, 2012, ISBN 978-973-730-922-8.</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>4. Dragomir, A., <i>Materii prime pentru încălțăminte. Metode și mijloace de testare a calității</i>, 161 pagini (format B5, 45 rânduri/pag., pagini efective 241), Editura PERFORMANTICA, 2008, ISBN: 978-973-730-476-6.</p> <p>5. Aura Mihai, Mariana Păștină, Marta Harnagea, Bogdan Rusu, Rodica Volocariu, Alina Dragomir, Mariana Ichim, <i>Metode utilizate în conceptualizarea și dezvoltarea produselor de încălțăminte</i>, Cap.7, 25 pagini, Editura Performantica, 2009, ISBN 978-973-730-648-7.</p> <p>6. Suport de curs, Moodle</p> <p>7. Suport laborator, Moodle</p>
21.	Lăzărescu Raluca Petronela	Comunicare	<p>1. Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste, 180 pag., Ed. Peformantica, 2024</p> <p>2. Comunicare interumană, 182 pag., Peformantica, 2004</p> <p>3. Comunicare. Suport de curs, <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209953/mod_resource/content/1/comunicare_curs_.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209953/mod_resource/content/1/comunicare_curs_.pdf</a>, 2024</p> <p>4. Comunicare. Aplicații, format electronic, <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209954/mod_resource/content/1/comunicare_seminar_.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209954/mod_resource/content/1/comunicare_seminar_.pdf</a> 128, format electronic</p>
		Managementul întreprinderii simulate/Practică firma simulată	<p>1. Managementul întreprinderii simulate 169 pag., Tipărit Peformantica 2023</p> <p>2. Îndrumar de practică – pentru studenții anului II 64 pag., Tipărit Peformantica 2011</p> <p>3. Caiet de practică - pentru studenții anului II 64 pag., Tipărit Peformantica 2011</p> <p>4. Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților – PRENTEAM 228 pag., Tipărit Peformantica 2006</p> <p>5. Managementul întreprinderii simulate. Suport de curs <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197068/mod_resource/content/1/MIS_curs.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197068/mod_resource/content/1/MIS_curs.pdf</a> 220pag., Format electronic 2020</p>
22.	Lupu Iuliana Gabriela Conf.dr.ing.	Structuri textile neșesute	<p>Lupu, I.G., <i>Structuri textile neșesute</i>, 122 pg., Editura Performantica Iași, 2015, ISBN 978-606-685-345-3</p> <p>Lupu I.G., <i>Structuri textile neșesute. Îndrumar de laborator</i>, Editura Performantica Iași, ISBN 978-606-685-210-4, 2015</p>
		Tehnologia textilelor neșesute	<p>Lupu I.G., <i>Tehnologia Textilelor neșesute. Îndrumar de laborator</i>, Editura Performantica Iași, ISBN 978-606-685-208-1, 2015</p> <p>Lupu, I.G., <i>Agrotextile neșesute</i>, 120 pg., Editura Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-364-4</p> <p>C. Preda, Lupu I.G., <i>Materiale textile neconvenționale pentru îmbrăcăminte</i>, Editura BIT Iași, ISBN 973-9327-453-5, 2000</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>Lupu, I.G., Grosu, M.C., Influence of technological parameters on agrotexiles 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</p> <p>Lupu I.G., Grosu M.C., Hogas H.I., Nonwovens used in horticulture – optimization of needle punching process parameters, Revista Lucrări Științifice, Seria Horticultură , Vol.58, nr.1/2015, pg. 287-292, baza de date Cab International</p>
23.	Maier Stelian Sergiu Conf. univ. dr. ing.	Chimie 2	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:1</i></p> <p>1. Maier Stelian S., Pinteala M., Angeli A., Supuran C.T, Self-assembling Prodrugs, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, 2024, ISBN: 978-0-443-15635-9</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS:1</i></p> <p>1.- Maier S.S., Metode experimentale în fizico-chimia colagenului, Editura POLITEHNIUM, Iași, 2010, 207 p, ISBN 978-973-621-252-9</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local:3</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badea N., Vitan F., Maier S.S., Chimia și ingineria tăbăcirii în crom a pieilor, Casa de presă și editură CRONICA, Iași, 1991, 293 p.</li> <li>2. Vitan F., Badea N., Maier S.S., Ingineria proceselor în textile și pielărie. Vol. III –Procesul chimic, Casa de presă și editură CRONICA, Iasi, 1992, 180 p.</li> <li>3. Maier S.S., Badea N., Vitan F., Maier V., Peliculogeni pentru finisarea pieilor, Editura Bolta Rece, Iași, 1996, 236 p.</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tudor Pinteala, Stelian Sergiu Maier, Norin Fornă, Liliana Savin, Mihnea Theodor Sirbu, Dragos Cristian Popescu, Viorel Dan Cionca, Dan Constantin Putineanu, Paul Dan Sirbu, A Meta-Analytical Way of Systematizing the Use of Hyaluronan Gels for the Relief of Osteoarthritis, Compared with New Treatment Alternatives, Gels, 2024, 10 (7), 481. (ISI: 5 ) DOI: 10.3390/gels10070481.</li> <li>2. Uritu C.M., Al-Matarneh C.M., Bostiog D.I., Coroaba A., Ghizdovă V., Filipiuc S.I., Simionescu N., Stefanescu C., Jalloul W., Nastasa V., Tamba B.I., Maier, S.S., Pinteala M., Radiolabeled multi-layered coated gold nanoparticles as potential biocompatible PET/SPECT tracers, Journal of Materials Chemistry B, 2024, 12 (15), 3659–3675. (ISI: 6,1) DOI: 10.1039/d3tb02654j.</li> <li>3. Bostiog D.I., Simionescu N., Coroaba A., Marinas I.C., Chifiriuc M.C., Gradisteanu Pircalabioru G., Maier S.S., Pinteala M., Multi-shell gold nanoparticles functionalized with methotrexate: a novel nanotherapeutic approach for improved antitumoral and antioxidant activity and enhanced biocompatibility, Drug Delivery, 2024, 31(1). (ISI: 6,5) DOI: 10.1080/10717544.2024.2388624.</li> <li>4. Niculescu A.-G., Georgescu M., Masinas I.-C., Ustundag C.B., Bertesteanu G., Pinteala M., Maier S.S., Al-Matarneh C.M., Angheloiu M., Chifiriuc M.C., Therapeutic Management of Malignant</li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>Wounds. An Update, Current Treatment Options in Oncology, 2024, 25(1), 97-126. (ISI: 3,8) DOI: 10.1007/s11864-023-01172-2.</p> <p>5. Zorila F.-L., Alexandru M., Marinas I.-C., Dumbrava A.S., Baltac A.-S., Cuturbinis M., Angheloiu M., Maier S.-S., Optimizing the staining of SDS-PAGE gels and highlighting the main protein chains of collagen after gamma irradiation in different dose and temperature conditions, University Politehnica of Bucarest Scientific Bulletin, Series B _ Chemistry and Materials Science, 2024, 86(2), 121-138. (ISI:0,06)</p> <p>6. Bianca-Maria Tihăuan, GrațIELA Gradisteanu Pircalabioru , Mădălina Axinie (Bucos), Ioana Cristina Marinas, Anca-Cecilia Nicoară, Luminița Mărutescu, Ovidiu Oprea, Elena Matei, Stelian Sergiu Maier, Crosslinked Collagenic Scaffold Behavior Evaluation by Physico-Chemical, Mechanical and Biological Assessments in an In Vitro Microenvironment, Polymers, 2022, 14(12), 2430. (ISI: 4.967)</p> <p>7. Anca-Roxana Petrovici, Mihaela Sillion, Natalia Simionescu, Rami Kallala, Mariana Pinteala, Stelian S. Maier, Quantification of Low Amounts of Zoledronic Acid by HPLC-ESI-MS Analysis: Method Development and Validation, International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(11), 5944. (ISI: 5.542)</p> <p>8. Nisrine Nouj, Naima Hafid , Noureddine El Alem , Ingrid Ioana Bucişcanu, Stelian Sergiu Maier, Petrişor Samoila, Gabriela Şoreanu, Igor Creţescu, and Cătălina Daniela Stan, Valorization of β-Chitin Extraction Byproduct from Cuttlefish Bone and Its Application in Food Wastewater Treatment, Materials, 2022, 15(8), 2803. (ISI: 3.748)</p> <p>9. Ajinkya Powar, Anne Perwuelz, Nemeshwaree Behary, Le Vinh Hoang, Thierry Aussenac, Carmen Loghin, Stelian Sergiu Maier, Jinping Guan, Guoqiang Chen, Decolorization of the Reactive Dyed Cotton Fabrics with the Use of Ozone Assisted Eco-technology ? , Journal of Fiber Bioengineering and Informatics, 2022, 15(1), 27-33. (ISI: 0.33)</p> <p>10. Angeli, A., Pinteala, M., Maier, S.S., ...Carta, F., Supuran, C.T., Tellurides bearing benzensulfonamide as carbonic anhydrase inhibitors with potent antitumor activity, Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 2021, 45, 128147. (ISI: 2.823)</p> <p>11. Vasiliu, T., Craciun, B.F., Neamtu, A., Maier S. ...Mocci, F., Laaksonen, A., In silico study of PEI-PEG-squalene-dsDNA polyplex formation: The delicate role of the PEG length in the binding of PEI to DNA, Biomaterials Science, 9(19), 6623–6640,. (ISI: 6.843)</p> <p>12. Powar, A., Perwuelz, A., Behary, N., Hoang, L.V., Aussenac, T., Loghin, C., Maier, S.S., Guan, J., Environmental Profile Study of Ozone Decolorization of Reactive Dyed Cotton Textiles by Utilizing Life Cycle Assessment, Sustainability, 2021, 13(3), 1225, 1-12. (ISI: 3,251)</p> <p>13. Vasilica Popescu, Ingrid Ioana Buciscanu , Melinda Pruneanu , Stelian Sergiu Maier, Angela Danila 1,Vasilica Maier, Marius Pîslaru,Vlad Rotaru, Irina Niculina Cristian, Andrei Popescu, Bogdan</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>Istrate, Alexandra Cristina Blaga, Florin Ciolacu, Igor Cretescu, Petronela Chelariu, Marina Marin , Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity, <i>Polymers</i> 2021, 13(21), 3665. (ISI: 4.329)</p> <p>14. Soreanu, G., Diaconu, M., Maier, S.S., Volf, I., Igor, C., Enhancing the environmental performance of biotrickling filters treating volatile organic compounds in air, 7th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, WMESS 2021, Volume 906, Issue 16, December 2021 Article number 012124 (ISI Proceedings)</p> <p>15. Angeli, A., Pinteala, M., Maier, S.S.,( ...) Carta, F., Supuran, C.T., Evaluation of thio-and seleno-acetamides bearing benzenesulfonamide as inhibitor of carbonic anhydrases from different pathogenic bacteria, <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2020, 21(2), 598. (ISI: 4.556 )</p> <p>16. Angeli, A., Pinteala, M., Maier, S.S.,( ...) Skelly, P.J., Supuran, C.T., Sulfonamide inhibition studies of an <math>\alpha</math>-carbonic anhydrase from <i>Schistosoma mansoni</i>, a platyhelminth parasite responsible for schistosomiasis, <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2020, 21(5), 1842. (ISI: 4.556 )</p> <p>17. Angeli, A., Ferraroni, M., Pinteala, M., Maier, S.S (... ) Capasso, C., Supuran, C.T. Crystal structure of a tetrameric type II <math>\beta</math>-carbonic anhydrase from the pathogenic bacterium <i>Burkholderia pseudomallei</i>, <i>Molecules</i>, 2020, 25(10), 2269. (ISI: 3.267)</p> <p>18. Coroaba, A., Isac, D.-L., Al-Matarneh, C., Maier, S.S (... ) ...Abadie, M.J.M., Pinteala, M., Probing the supramolecular features: Via <math>\pi</math>-<math>\pi</math> Interaction of a di-iminopyrene-di-benzo-18-crown-6-ether compound: Experimental and theoretical study, <i>RSC Advances</i>, 2020, 10(63), pp. 38304–38315. (ISI: 3.119)</p> <p>19. Coroaba, A., Chiriac, A.E., Sacarescu, L., Maier, S.S (... ) Chiriac, A., Pinteala, M., New insights into human hair: SAXS, SEM, TEM and EDX for Alopecia Areata investigations, <i>PeerJ</i>, 2020, 2020(1), 8376. (ISI: 3.09)</p>
24.	Maier Vasilica Șef lucr. dr. ing.	Aplicații Chimie 1	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local:3</i></p> <p>1. Maier S.S., Badea N., Vitan F., Maier V., <i>Peliculogeni pentru finisarea pieilor</i>, Editura Bolta Rece, Iași, 1996, 236 p.</p> <p><i>Lucrări științifice publicate</i></p> <p>1. Nisrine Nouj,Zineb Majbarc,...,Bucișcanu Ingrid, Maier Vasilica, Șoreanu Gabriela, Crețescu Igor, Eco-friendly wastewater treatment using a crab shell-based liquid bio-coagulant: Multi-criteria decision analysis related to different pollutants separation, <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i>, 12 (2), 112318, 2024, 10.1016/j.jece.2024.112318. (ISI: 7,4)</p> <p>2. Diaconu, M., Soreanu, G., Balan, C.D., ... Maier, V., Cretescu, I., Study of <i>Spirulina platensis</i> (<i>Arthrospira</i>) Development under the Heavy Metals Influence, as a Potential Promoter of Wastewater Remediation, <i>Water Switzerland</i>, Open source preview, 2023, 15(22), 3962. (ISI: 3).</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Vasilica Popescu, Ingrid Ioana Buciscanu , Melinda Pruneanu , Stelian Sergiu Maier, Angela Danila 1, Vasilica Maier, Marius Pîslaru, Vlad Rotaru, Irina Niculina Cristian, Andrei Popescu, Bogdan Istrate, Alexandra Cristina Blaga, Florin Ciolacu, Igor Cretescu, Petronela Chelariu, Marina Marin , Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity, <i>Polymers</i> 2021, 13(21), 3665. (ISI: 4.329)</li> <li>4. Duceac Ioana, Vereștiuc Liliana, Dimitriu Cristina Mihaela, Maier Vasilica, Coșeri Sergiu, <i>Design and preparation of new multifunctional hydrogels based on chitosan/acrylic polymers for drug delivery and wound dressing applications</i>, <i>Polymers</i>, 2020, 12(7), pp. 1-20, 1473 (ISI: 3,7)</li> <li>5. Pruneanu Melinda, BUCIȘCANU Ingrid, MAIER Vasilica, BĂLĂU-MÎNDRU Iulia, <i>Alternative leather manufacturing process - 2. Assessing the leather's eco-friendliness</i>, <i>Annals of the University of Oradea Fascile of Textiles, Leatherwork</i>, no. 338, 143-148, Oradea, Romania, 25-26 mai 2018</li> <li>6. Pruneanu Melinda, BUCIȘCANU Ingrid, MAIER Vasilica, BĂLĂU-MÎNDRU Tudorel, <i>Alternative leather manufacturing process - 1. Pre-tanning with a reactive oligomeric resin</i>, <i>Annals of the University of Oradea Fascile of Textiles, Leatherwork</i>, no.307, 139-142, Oradea, Romania, 25-26 mai 2018</li> </ol>
25.	Manea Liliana Rozemarie, Prof. ing.	Tehnologia tricotelurilor și confecțiilor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manea L.R., <i>Tehnologia tricotelurilor și confecțiilor. Aplicații</i>, Bacău, Ed. Alma Mater, 2015, ISBN 978-606-527-514-0, 39rd/p B5.</li> <li>2. Manea L., Gribincea V., <i>Fire și fibre performante</i>, Vol I. Ed. Alma Mater, Bacău, 2015, p. 290, ISBN 978-606-527-473-0, (contribuție Manea 173p.)</li> <li>3. Manea L.R., <i>Textile inteligente. Materiale și sisteme inteligente</i>, Ed. Tehnopress, Iași, 2008, p. 205 (41 de rd/p. format B5, 280 p. echivalent), ISBN 973-702-535-0.</li> <li>4. Chirita M., Manea L.R., <i>Tehnologia filării firelor compuse</i>, Ed. Performantica, 2006, Iași, ISBN 973-730-230-3, Format B5, 96p, 48rd./p</li> <li>5. Manea L.R., <i>Proiectarea constructiv-tehnologică a confecțiilor cu electronica incorporată</i>, Ed. Alma Mater, Bacău, 2014, ISBN 978-606-527-308-3, format B5, 93p, 50 rd/p = 155pg</li> <li>6. Manea L.R., David G., <i>Tehnologii industriale</i>, Ed. Performantica, Iași, 2005, p. 263 (format B5, 31rd/p, echivalent 271, contribuție Manea 200p., echivalent 206p.), ISBN 973-730-062-9.</li> <li>7. Manea L.R., <i>Tehnologia tricotelării firelor compuse</i>, Ed. Performantica, Iași, 2006, p. 199 (format B5, 37rd/p., echivalent 245p.), ISBN 973-730-145-5.</li> <li>8. Manea L.R., <i>Tehnologia tricotelurilor și confecțiilor, suport pentru lucrări de laborator</i>, <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=174">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=174</a>, 2016</li> <li>9. Manea L.R., <i>Tehnologia tricotelurilor și confecțiilor, curs</i>, 2016, <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=177">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=177</a></li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>10. Manea L., Tehnologia tricotajelor și confecțiilor, Ed. Alma Mater, Bacău, 2015, p. 234 (format B5, 30rd/p.), ISBN 978-600-527-515-7.</p> <p>11. Manea L.R., Scarlet Roxana, Infodesingul produselor textile. Tricotaje, Ed. Tehnopress, Iași, p. 218 (format B5 44 rd/p, echivalent 319p, Manea -162p. echivalent 237p), ISBN 978-606-687-087-0, ed. a II a ISBN 978-606-687-181-5, 2015</p>
26.	Mantu Mariana, Conf. dr.	Limba străină I (1,2)	<p>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:</p> <p>1. Mantu M., Practical English for Technical engineering, 2006, Ed. Cermin, Iași, ISBN: (13) 978-973-667-204-0, 208 pag.</p>
27.	Nistor Ana- Irina Conf.univ. dr.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	<p>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:</p> <p>2. A.I. Nistor, Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini.</p> <p>3. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, 314 exerciții și probleme rezolvate de geometrie analitică, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-951-6. (culegere de probleme)</p> <p>4. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Algoritmi de Triangulare, 172 pp., Editura Demiurg, Iași, România, 2008, ISBN 978-973-152-059-9</p>
28.	Piroi Cristina Șef lucrări dr. ing.	Elemente de design textil	<p><i>Materiale didactice publicate pe web</i></p> <p>1. Piroi C, Elemente de design textile, note de curs, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/section.php?id=24238">https://edu.tuiasi.ro/course/section.php?id=24238</a></p> <p>2. Piroi C, Elemente de design textile, îndrumar de laborator, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/section.php?id=17973">https://edu.tuiasi.ro/course/section.php?id=17973</a></p> <p><i>Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 2</i></p> <p>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)</p> <p>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 Web of Science);</p> <p><i>Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS:3</i></p> <p>1. Piroi C, Recent achievements in developing single spun fancy yarns, Buletinul AGIR, Nr.4, Oct-Dec. 2019, pg.32-37</p> <p>2. Cristian I., Harpa R., Piroi C., Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics I:</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>Tensile and shear resistance, Buletinul AGIR, Nr.1, Ian-Mart. 2018, pg.134-141, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548 (CNCSIS B+).</p> <p>3. Piroi C., Cristian I., Harpa R., Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics II: Abrasion resistance and flammability, Buletinul AGIR, Nr.1, Ian-Mart. 2018, pg.142-149, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, (CNCSIS B+);</p> <p><i>Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.</i>  - Conferințe indexate ISI și BDI: 6</p> <p>1. Harpa R, Piroi C, Oprea M, Cristian I., A sustainable diversification strategy for stretch denim production: "in-house" washing of finished fabrics, Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP 2024, p.211-220, Sciendo, 2025 (EBSCO).;</p> <p>2. Piroi C., Harpa R., Cristian I., One-piece weaving of a double-walled tubular 3D-fabric with two connecting elements, Proceedings of the 8th International Symposium „Technical Textiles – Present and Future” TTPF2023, p.33-40, Sciendo, 2024 (EBSCO).;</p> <p>3. 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 8th International Symposium „Technical Textiles – Present and Future” TTPF2023, p.86-93, Sciendo, 2024 (EBSCO).;</p> <p>4. 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 (EBSCO).;</p> <p>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 (IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., 459 012059, (SCOPUS));</p> <p>6. 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 (IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., 459 012045, (SCOPUS));</p>
		Infodesignul produselor textile	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 1</i></p> <p>1. Piroi C., Microfibre - Prelucrarea în filatura de bumbac, Editura Performantica, Iași, 2014, 219 pg. ISBN 978-606-685-204-3</p> <p><i>Materiale didactice publicate pe web</i></p> <p>1. Piroi C, Infodesignul produselor textile, note de curs, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/section.php?id=17840">https://edu.tuiasi.ro/course/section.php?id=17840</a></p> <p>2. Piroi C, Infodesignul produselor textile, îndrumar de laborator, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/section.php?id=17841">https://edu.tuiasi.ro/course/section.php?id=17841</a></p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p><i>Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>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 Web of Science);</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS:4</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Piroi C, Recent achievements in developing single spun fancy yarns, Buletinul AGIR, Nr.4, Oct-Dec. 2019, pg.32-37</li> <li>2. Cristian I., Harpa R., Piroi C., Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics I: Tensile and shear resistance, Buletinul AGIR, Nr.1, Ian-Mart. 2018, pg.134-141, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548 (CNCSIS B+).</li> <li>3. Piroi C., Cristian I., Harpa R., Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics II: Abrasion resistance and flammability, Buletinul AGIR, Nr.1, Ian-Mart. 2018, pg.142-149, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, (CNCSIS B+);</li> <li>4. Piroi C., Harpa R., Recent achievements in machinery for processing short staple fibers: An overview of ITMA 2015, Buletinul AGIR, Nr.3, Iul-Sept. 2016, pg.3-10;</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.</i></p> <p>- Conferințe indexate ISI și BDI: 12</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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, pg. 449-454 (Google Academic, CEEOL);</li> <li>2. 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, pg: 408-415 (Google Academic, CEEOL);</li> <li>3. 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 Web of Science);</li> <li>4. 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 Web of Science);</li> <li>5. Piroi C., Cristian I., Software application used as teaching instrument for technological design in</li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>spinning mill, The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education - eLSE, Bucharest, April 25-26, 2015, Vol:3, p 582 - 587 , 10.12753/2066-026X-15-000 (ISI Web of Science);</p> <p>6. 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, 10.12753/2066-026X-15-000 (ISI Web of Science);</p>
29.	Vasilica Popescu, prof. dr. ing. habil.	Finisarea Produselor Textile	<p>1.Finisarea produselor textile,131 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-496-0.</p> <p>2.Finisarea produselor textile, Îndrumar de laborator, 66 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-497-7.</p>
30.	Cristina Racu Șef lucr. dr. ing.	Grafică Asistată de Calculator I	<p>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.</p> <p>1. Racu, C., Grafică Asistată de Calculator - Îndrumar de laborator partea I, Editura Performantica, Iași, 2014, 113 pagini, ISBN 978-606-685-147-3.</p> <p>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web</p> <p>1. Racu, C., Grafică Asistată de Calculator - I, Suport de curs, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Platforma educațională @TUIASI, 2025.</p> <p>2. Racu, C., Grafică Asistată de Calculator - I, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Platforma educațională @TUIASI, 2025.</p> <p>Lucrări indexate în baze de date internaționale</p> <p>1. 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, Iași, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 221-226, ISBN 978-83-67405-82-9.</p> <p>2. Racu, C., Graphical Method for Optimizing the Machinery Layout, Proceedings of The 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2023, Iași, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 231-236, ISSN 2957-0948.</p> <p>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, Iași, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 115-120, ISBN 978-83-67405-13-3.</p>
		Procese și Mașini în Filatura de Liberiene	<p>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.</p> <p>1. Grigoriu, A., Racu, C. (ed.), Noi abordări privind textilele medicale celulozice, Editura Performantica, Iași, 2012, 191 pagini, ISBN 978-973-730-932-7.</p> <p>2. Cuzic Zvonaru, C., Mustata, A., Racu, C., Procese și mașini pentru filarea fibrelor tip liberiene – Îndrumar de laborator, Editura PIM, Iași, 2009, 338 pagini, ISBN 978-606-520-668-7.</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>3. Cașcaval, D., Ciocoiu, M., Racu, C., ș.a., Proiectare Tehnologică Asistată de Calculator în Filatură și Tesătorie, Editura Performantica, Iași, 2003, 150 pagini, ISBN 973-8075-82-3.</p> <p>4. Colectiv de autori, Racu, C., Manualul Inginerului Textilist, vol.I, Editura A.G.I.R., București, 2002, 1542 pagini, ISBN 973-8466-10-5/ 973-8466-11-3.</p> <p>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.</p> <p>1. Cuzic-Zvonaru, C., Mustață, A., Racu, C., Manolache, R., Zvonaru, R., Filatura de liberiene - Compendiu, Editura BIT, Iași, 2001, 239 pagini, ISBN 973-932-753-2.</p> <p>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web</p> <p>1. Racu, C., Procese și Mașini în Filatura de Liberiene, Suport de curs, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Platforma educațională @TUIASI, 2025.</p> <p>2. Racu, C., Procese și Mașini în Filatura de Liberiene, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Platforma educațională @TUIASI, 2025.</p> <p>Lucrări cotate ISI</p> <p>1. Racu, C., Cogeanu, A.M., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A., Antimicrobial treatments of hemp fibers grafted with <math>\beta</math>-cyclodextrin derivatives, Textile Research Journal, 82(13)/2012, 1317-1328, cotată ISI - Web of Science.</p> <p>2. Grigoriu, A., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A.M., Modelling of the simultaneous process of wet spinning-grafting of bast fibres using artificial neural networks, Textile Research Journal, 82(4)/2012, 324-335, cotată ISI - Web of Science.</p> <p>3. Grigoriu, A., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A.M., Modelling of the simultaneous process of wet spinning-grafting of hemp fibres destined to medical textiles, Industria Textila, 61(3)/2010, 112-116, cotată ISI - Web of Science.</p> <p>4. Racu, C., Diaconescu R.M., Grigoriu, A.-M., Grigoriu, A., Optimization of hemp yarn grafting degree for medical textiles during simultaneous wet spinning-grafting, Cellulose Chemistry and Technology, 44 (9)/2010, 365-368, cotată ISI - Web of Science.</p> <p>Lucrări indexate în baze de date internaționale</p> <p>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.</p> <p>2. 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).</p> <p>3. 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).</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>4. 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).</p> <p>Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCISIS</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Racu, C., Diversifying the types of flax yarns by heat-setting, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4/2013, pg. 33-39.</li> <li>2. Grigoriu, A., Mustață, A., Racu, C., Grigoriu, A.M., Hristian, L., Flax and hemp – natural alternatives in the field of medical textiles, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVI(LX), Fasc.1/2010, pg. 17-23.</li> <li>3. Racu, C., Grigoriu, A., Grigoriu, A.M., Mustață, A., Hristian, L., Grafting of monochlorotriazinyl-<math>\beta</math>-cyclodextrin on hemp yarns destined to the obtaining of medical textiles, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LV (LIX), Fasc. 4/2009, pg. 39-44.</li> <li>4. Racu, C., The influence of the wet spinning parameters upon the characteristics of yarns spun from hemp and wool blend, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LIV, Fasc. 3-4/2008, pg. 15-21.</li> <li>5. Racu, C., Aspects regarding the influence of the drafting system ratch upon the characteristics of wet spun yarns, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LIV, Fasc. 1-2/2008, pg. 23-28.</li> <li>6. Racu, C., Buhu, A., Liuțe, D., Crețu, V. C., Stages needful for acquiring the equipment arrangement in a spinning mill by systematic analyze of the space method, Romanian Textile &amp; Leather Journal, nr. 1/2008, pg. 30-35.</li> <li>7. Mustață, A., Racu, C., Flax and hemp, tradition and perspectives, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LIII, Fasc.5/2007, pg. 235-240.</li> <li>8. Racu, C., Liuțe, D., Buhu, L., Determination of a multiple correlation between the wet spinning parameters and the characteristics of hemp type yarns, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LIII, Fasc.1-4/2007, pg. 25-30.</li> <li>9. Racu, C., The influence of the twist coefficient on the main physical and mechanical characteristics of hemp and polypropylene wet spun yarns, Revista Română de Textile-Pielărie, nr.1/2006, pg. 58-69.</li> <li>10. Racu, C., The influence of alkaline cleaning and bleaching chemical treatments applied to wet spun yarns upon their physical and mechanical characteristics, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Fasc.3-4/2004, pg. 21-24.</li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>11. Racu, C., Piroi, C., Researches concerning the spinning of hemp/polypropylene blends, Revista Română de Textile-Pielărie, nr.1/2004, pg.19-22.</p> <p>12. Racu (Voroneanu), C., Cuzic-Zvonaru, C., Iliescu, E., Alkaline cleaning of fine hemp yarns and hemp/ modified polypropylene blended yarns, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielărie, Tomul XLV (IL), Fasc.1-2/1999, pg. 75-79.</p> <p>Conferințe indexate ISI și baze de date</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Racu, C., Grigoriu, A., Grigoriu, A.M., Diaconescu, R.M., Hristian, L., New hemp type yarns for medical textiles, The 5th International Textile, Clothing &amp; Design Conference, October 3rd to 6th 2010, Dubrovnik, Croatia, pg. 146-149, ISSN 1847-7275, cotață ISI - Web of Science.</li> <li>2. Grigoriu, A.M., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A., Optimization of mechanical characteristics of scoured hemp yarns grafted with MCT-<math>\beta</math>-cyclodextrin, The 5th International Textile, Clothing &amp; Design Conference, October 3rd to 06th 2010, Dubrovnik, Croatia, pg. 93-96, ISSN 1847-7275, cotață ISI - Web of Science.</li> </ol> <p>Conferințe internaționale neindexate ISI</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Racu, C., Could Romanian flax fibres get European certification? A case study, The 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iași, România, pg. 29-34, ISSN-L 2285-5378.</li> <li>2. 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, Iași, România, pg. 120-123.</li> <li>3. Racu, C., The effects of heat-setting on the tensile properties of flax/polyester yarns, The 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, Poiana Brașov, România, pg. 72-76.</li> <li>4. Racu, C., Iacob, I., Mares, M., Utilization of bast fibres as biodegradable composites reinforcements, International Scientific Conference UNITECH'08, Gabrovo, Bulgaria, 2008, pg. II346-II351, ISSN 1313-230X.</li> <li>5. Racu, C., Researching the changes of physical and mechanical characteristics of roving containing hemp as a result of chemical treatments of alkaline cleaning and bleaching, The IX International Workshop SmarTex-2006, Ivanovo State Textile Academy, Rusia, 2006, pg. 176-180.</li> <li>6. Racu, C., Ciocoiu, M., Cascaval, D., Brinza, M., Computer assisted designing of the yarn production plan, The 3rd International Textile, Clothing &amp; Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 2006, pg. 205-210, ISBN 953-7105-12-1.</li> <li>7. Racu, C., Avram, D., Ciubotaru, G., Buhu, L., Educational software for designing the</li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>manufacturing technologies of textile yarns, The 3rd International Textile, Clothing &amp; Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 2006, pg. 199-204, ISBN 953-7105-12-1.</p> <p>8. Racu, C., On the opportunity of dry sliver spinning of hemp and polypropylene blends, The 8th International Workshop Physics of Fibrous Materials: Structure, Properties, Science Intensive Technologies &amp; Materials, SmarTex-2005, Ivanovo State Textile Academy 2005, Ivanovo, Russia, pg.175-177.</p> <p>9. Racu, C., The implications of the tandem feed linear density – drafting upon the physical and mechanical characteristics of wet spun yarns of hemp and polypropylene blend, The 8th International Workshop Physics of Fibrous Materials: Structure, Properties, Science Intensive Technologies &amp; Materials, SmarTex-2005, Ivanovo State Textile Academy 2005, Ivanovo, Russia, pg. 193-195.</p> <p>10. Racu, C., Vasile, S.I., Ciubotaru, G., Mustata, A., Optimum interacting placement of the equipments in a spinning mill by computer aided, 5<sup>th</sup> World Textile Conference AUTEX 2005, Portoroz, Slovenia, 2005, pg. 910-915.</p> <p>11. Racu, C., The analysis of the influence that modified polypropylene fibres, used blended with hemp, may have on the yarns with different counts, The 4<sup>th</sup> Central European Conference, Liberec, Czech Republic, 2005, pg. 95-96.</p> <p>12. Racu C., Regarding the influence of physical and mechanical characteristics of polypropylene fibres used for blending with hemp upon the yarns characteristics, The 4th Central European Conference, Liberec, Czech Republic, 2005, pg. 97-98.</p> <p>13. Racu C., New Hemp Type Yarns Wet Spun of Raw or Chemically Treated Roving, The 5-th International Conference In-tech-ed 2005, Budapesta, Ungaria, 2005, pg. 95-100, ISBN 963 9397 067.</p> <p>14. Racu, C., The influence of constructive solutions adopted for drafting systems used in wet spinning of raw roving upon the physical and mechanical characteristics of hemp type yarns, International Conference The 55th anniversary of foundation of the Faculty of Mechanical Engineering, Technical University of Ostrava, Czech Rep., 2005, pg. 467-472, ISBN 80-248-0889-7.</p> <p>15. Racu, C., The implications of the constructive type of the feed creel of the wet-spinning machines upon the tandem roving moistening time – water temperature in the immersion tub, International Conference The 55th anniversary of foundation of the Faculty of Mechanical Engineering, Technical University of Ostrava, Czech Rep., 2005, pg. 473-476, ISBN 80-248-0889-7.</p> <p>16. Racu, C., Research on the tension appearing in the roving fed to the ring spinning frame, International Scientific Conference Unitech'05, vol.II, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-357-360,</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>ISBN 954-683-325-8.</p> <p>17. Racu, C., Hemp fibers transformation during the technological process of yarn fabrication, International Scientific Conference Unitech'05, vol.II, Gabrovo, 2005, pg. II-361-365, ISBN 954-683-325-8.</p> <p>18. Racu, C., The modification of the way followed by the rover in the imersion tub of the wet spinning frame, for the improving of hemp yarns quality, IX. International Conference on The Theory of Machines and Mecanisms in association with the II. CEACM Conference on Computational Mechanics, Technical University of Liberec, Departement of Textile Machines Design, August 31–Sept. 2, 2004, Liberec, Czech Rep., 649-652, ISBN 80-7083-847-7.</p> <p>19. Racu, C., Cuzic-Zvonaru, C., Iliescu, E., Strategies in alkaline cleaning of fine hemp yarns and hemp/ modified polypropylene blended yarns, The International Symposium: “Hemp and Other Bast Fibrous Plants: Production, Technology &amp; Ecology”, Institute of Natural Fibres, Poznan, Polonia, septembrie 1998.</p> <p>20. Cuzic-Zvonaru, C., Racu (Voroneanu), C., Manolache, R., The Mean Polymerisation Degree as an Ordinary Parameter for Quality Control of the Hemp Fibres Used for Wet Spinning Yarns, 3<sup>rd</sup> International Conference TEXCI'98, Liberec, Czech Republic, mai 1998, vol. 1, pg. 59-60, ISBN 80-7083-289-4.</p>
		Fire tehnice	<p>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preda, C., Leon, A. L., Racu, C., Proiectarea tehnologică a produselor textile, Editura Performantica, Iași, 2008, 193 pagini, ISBN 978-973-730-505-3.</li> <li>2. Colectiv de autori, Racu, C., Manualul Inginerului Textilist, vol.I, Editura A.G.I.R., București, 2002, 1542 pagini, ISBN 973-8466-10-5/ 973-8466-11-3.</li> </ol> <p>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Racu, C., Fire tehnice, Suport de curs, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Platforma educațională @TUIASI, 2025.</li> <li>2. Racu, C., Fire tehnice, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Platforma educațională @TUIASI, 2025.</li> </ol> <p>Lucrări indexate în baze de date internaționale</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Racu, C., Zvonaru, M.R., Herciu, O.I., Influence of meteorological factors on the physico-mechanical characteristics of fibrillated yarns, Proceedings of The 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2025, Iași, România, Paradigm Publishing Services (Sciendo), pag. 118-123, ISBN 978-83-68412-08-6.</li> <li>2. 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.</li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			<p>3. 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, Iași, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 221-226, ISBN 978-83-67405-82-9.</p> <p>4. 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, Iași, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 115-120, ISBN 978-83-67405-13-3.</p> <p>5. Racu, C., Tensile Properties of Twisted Thread Made of Combined Metalloplastic Yarns, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2021, Iași, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 83-88, ISBN 9788366675735.</p> <p>6. 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).</p> <p>7. 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).</p> <p>8. 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).</p> <p>Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS</p> <p>1. Racu, C., Diversifying the types of flax yarns by heat-setting, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4/2013, pg. 33-39.</p> <p>2. Racu, C., The influence of the wet spinning parameters upon the characteristics of yarns spun from hemp and wool blend, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LIV, Fasc. 3-4/2008, pg. 15-21.</p> <p>3. Racu, C., Aspects regarding the influence of the drafting system ratch upon the characteristics of wet spun yarns, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LIV, Fasc. 1-2/2008, pg. 23-28.</p> <p>4. Racu, C., Liuțe, D., Buhu, L., Determination of a multiple correlation between the wet spinning parameters and the characteristics of hemp type yarns, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LIII, Fasc.1-4/2007, pg. 25-30.</p> <p>5. Racu, C., The influence of the twist coefficient on the main physical and mechanical characteristics of hemp and polypropylene wet spun yarns, Revista Română de Textile-Pielărie, nr.1/2006, pg. 58-69.</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>6. Racu, C., The influence of alkaline cleaning and bleaching chemical treatments applied to wet spun yarns upon their physical and mechanical characteristics, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielărie, Fasc.3-4/2004, pg. 21-24.</p> <p>7. Racu, C., Piroi, C., Researches concerning the spinning of hemp/polypropylene blends, Revista Română de Textile-Pielărie, nr.1/2004, pg.19-22.</p> <p>8. Racu (Voroneanu), C., Cuzic-Zvonaru, C., Iliescu, E., Alkaline cleaning of fine hemp yarns and hemp/ modified polypropylene blended yarns, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielărie, Tomul XLV (IL), Fasc.1-2/1999, pg. 75-79.</p> <p>Conferințe indexate ISI și baze de date</p> <p>1. Grigoriu, A.M., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A., Optimization of mechanical characteristics of scoured hemp yarns grafted with MCT-<math>\beta</math>-cyclodextrin, The 5th International Textile, Clothing &amp; Design Conference, October 3rd to 06th 2010, Dubrovnik, Croatia, pg. 93-96, ISSN 1847-7275, cotată ISI - Web of Science.</p> <p>Conferințe internaționale neindexate ISI</p> <p>1. 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, Iași, România, pg. 120-123.</p> <p>2. Racu, C., The effects of heat-setting on the tensile properties of flax/polyester yarns, The 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, Poiana Brașov, România, pg. 72-76.</p> <p>3. Racu, C., Researching the changes of physical and mechanical characteristics of roving containing hemp as a result of chemical treatments of alkaline cleaning and bleaching, The IX International Workshop SmarTex-2006, Ivanovo State Textile Academy, Rusia, 2006, pg. 176-180.</p> <p>4. Racu, C., Ciocoiu, M., Cascaval, D., Brinza, M., Computer assisted designing of the yarn production plan, The 3rd International Textile, Clothing &amp; Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 2006, pg. 205-210, ISBN 953-7105-12-1.</p> <p>5. Racu, C., Avram, D., Ciubotaru, G., Buhu, L., Educational software for designing the manufacturing technologies of textile yarns, The 3rd International Textile, Clothing &amp; Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 2006, pg. 199-204, ISBN 953-7105-12-1.</p> <p>6. Racu, C., On the opportunity of dry sliver spinning of hemp and polypropylene blends, The 8th International Workshop Physics of Fibrous Materials: Structure, Properties, Science Intensive Technologies &amp; Materials, SmarTex-2005, Ivanovo State Textile Academy 2005, Ivanovo, Russia, pg.175-177.</p>

**Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari**

<b>Nr. crt</b>	<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate</b>
			<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Racu, C., The implications of the tandem feed linear density – drafting upon the physical and mechanical characteristics of wet spun yarns of hemp and polypropylene blend, The 8th International Workshop Physics of Fibrous Materials: Structure, Properties, Science Intensive Technologies &amp; Materials, SmarTex-2005, Ivanovo State Textile Academy 2005, Ivanovo, Russia, pg. 193-195.</li> <li>8. Racu, C., The analysis of the influence that modified polypropylene fibres, used blended with hemp, may have on the yarns with different counts, The 4<sup>th</sup> Central European Conference, Liberec, Czech Republic, 2005, pg. 95-96.</li> <li>9. Racu C., Regarding the influence of physical and mechanical characteristics of polypropylene fibres used for blending with hemp upon the yarns characteristics, The 4th Central European Conference, Liberec, Czech Republic, 2005, pg. 97-98.</li> <li>10. Racu C., New Hemp Type Yarns Wet Spun of Raw or Chemically Treated Roving, The 5-th International Conference In-tech-ed 2005, Budapesta, Ungaria, 2005, pg. 95-100, ISBN 963 9397 067.</li> <li>11. Racu, C., The influence of constructive solutions adopted for drafting systems used in wet spinning of raw roving upon the physical and mechanical characteristics of hemp type yarns, International Conference The 55th anniversary of foundation of the Faculty of Mechanical Engineering, Technical University of Ostrava, Czech Rep., 2005, pg. 467-472, ISBN 80-248-0889-7.</li> <li>12. Racu, C., The implications of the constructive type of the feed creel of the wet-spinning machines upon the tandem roving moistening time – water temperature in the immersion tub, International Conference The 55th anniversary of foundation of the Faculty of Mechanical Engineering, Technical University of Ostrava, Czech Rep., 2005, pg. 473-476, ISBN 80-248-0889-7.</li> <li>13. Racu, C., Research on the tension appearing in the roving fed to the ring spinning frame, International Scientific Conference Unitech'05, vol.II, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-357-360, ISBN 954-683-325-8.</li> <li>14. Racu, C., The modification of the way followed by the rover in the imersion tub of the wet spinning frame, for the improving of hemp yarns quality, IX. International Conference on The Theory of Machines and Mecanisms in association with the II. CEACM Conference on Computational Mechanics, Technical University of Liberec, Departement of Textile Machines Design, August 31–Sept. 2, 2004, Liberec, Czech Rep., 649-652, ISBN 80-7083-847-7.</li> <li>15. Racu, C., Cuzic-Zvonaru, C., Iliescu, E., Strategies in alkaline cleaning of fine hemp yarns and hemp/ modified polypropylene blended yarns, The International Symposium: “Hemp and Other Bast Fibrous Plants: Production, Technology &amp; Ecology”, Institute of Natural Fibres, Poznan,</li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			Polonia, septembrie 1998.
		Textile medicale	<p>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grigoriu, A., Racu, C. (ed.), Noi abordări privind textilele medicale celulozice, Editura Performantica, Iași, 2012, 191 pagini, ISBN 978-973-730-932-7.</li> </ol> <p>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Racu, C., Textile medicale, Suport de curs, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Platforma educațională @TUIASI, 2025.</li> <li>2. Racu, C., Textile medicale, Îndrumar de proiect, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Platforma educațională @TUIASI, 2025.</li> </ol> <p>Lucrări cotate ISI</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grigoriu, A.M., Luca, C., Grigoriu, A., Racu, C., Hitruc, G., Stoica, B., Grigoriu, G.E., Nematic Liquid Crystals (NLC) Alignment by the Oriented Nanopatterns of some Polymers Functionalized with Monochlorotriazinyl-<math>\beta</math>-Cyclodextrin, Journal of Nano Research, nr. 20/2012, 117-128, cotată ISI - Web of Science.</li> <li>2. Racu, C., Cogeanu, A.M., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A., Antimicrobial treatments of hemp fibers grafted with <math>\beta</math>-cyclodextrin derivatives, Textile Research Journal, 82(13)/2012, 1317-1328, cotată ISI - Web of Science.</li> <li>3. Grigoriu, A., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A.M., Modelling of the simultaneous process of wet spinning-grafting of bast fibres using artificial neural networks, Textile Research Journal, 82(4)/2012, 324-335, cotată ISI - Web of Science.</li> <li>4. Grigoriu, A., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A.M., Modelling of the simultaneous process of wet spinning-grafting of hemp fibres destined to medical textiles, Industria Textila, 61(3)/2010, 112-116, cotată ISI - Web of Science.</li> <li>5. Racu, C., Diaconescu R.M., Grigoriu, A.-M., Grigoriu, A., Optimization of hemp yarn grafting degree for medical textiles during simultaneous wet spinning-grafting, Cellulose Chemistry and Technology, 44 (9)/2010, 365-368, cotată ISI - Web of Science.</li> </ol> <p>Lucrări indexate în baze de date internaționale</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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).</li> </ol> <p>Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grigoriu, A., Mustață, A., Racu, C., Grigoriu, A.M., Hristian, L., Flax and hemp – natural alternatives in the field of medical textiles, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVI(LX), Fasc.1/2010, pg. 17-23.</li> </ol>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
			<p>2. Racu, C., Diaconescu, R.M., Cogeanu, A.M., Grigoriu A., Hritcu, M., Textiles Bearing Cyclodextrins - An Alternative to Conventional Drug Release Systems, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 4/2011, pg. 67-74.</p> <p>3. Racu, C., Grigoriu, A., Grigoriu, A.M., Mustață, A., Hristian, L., Grafting of monochlorotriazinyl-<math>\beta</math>-cyclodextrin on hemp yarns destined to the obtaining of medical textiles, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LV (LIX), Fasc. 4/2009, pg. 39-44.</p> <p>4. Racu, C., The influence of the wet spinning parameters upon the characteristics of yarns spun from hemp and wool blend, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LIV, Fasc. 3-4/2008, pg. 15-21.</p> <p>5. Racu, C., Aspects regarding the influence of the drafting system ratch upon the characteristics of wet spun yarns, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Textile-Pielarie, Tomul LIV, Fasc. 1-2/2008, pg. 23-28.</p> <p>Conferințe indexate ISI și baze de date</p> <p>1. Racu, C., Grigoriu, A., Grigoriu, A.M., Diaconescu, R.M., Hristian, L., New hemp type yarns for medical textiles, The 5th International Textile, Clothing &amp; Design Conference, October 3rd to 6th 2010, Dubrovnik, Croatia, pg. 146-149, ISSN 1847-7275, cotată ISI - Web of Science.</p> <p>2. Grigoriu, A.M., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A., Optimization of mechanical characteristics of scoured hemp yarns grafted with MCT-<math>\beta</math>-cyclodextrin, The 5th International Textile, Clothing &amp; Design Conference, October 3rd to 06th 2010, Dubrovnik, Croatia, pg. 93-96, ISSN 1847-7275, cotată ISI - Web of Science.</p> <p>Conferințe internaționale neindexate ISI</p> <p>1. Grigoriu, A., Racu, C., Diaconescu, R.M., Cogeanu A.M., Inclusion compounds of monochlorotriazinyl-<math>\beta</math>-cyclodextrin for UV protection of medical textiles, 11th World Textile Conference AUTEX 2011, Vol. I, Mulhouse, Franța, pg. 380-383, ISBN 978-2-7466-2858-8.</p>
31.	Romaniuc Simona-Luiza Conf. dr. mat.	Analiză matematică	<p>1. Romaniuc, S. L., Support de curs Analiză matematică, pentru Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, 2025, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/icpm-am">https://sites.google.com/view/sromaniuc/icpm-am</a></p> <p>2. Romaniuc, S. L., Support de curs Analiză matematică, pentru Facultatea de Mecanică, 2025, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/mecanica">https://sites.google.com/view/sromaniuc/mecanica</a></p> <p>3. Romaniuc, S. L., Elemente de analiză matematică, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-953-0</p>

Anexa A.3.7. Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
			4. Romaniuc, S.L., Exerciții de analiză matematică, Culegere 250 pagini, 2021, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am">https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am</a>
32.	Stirbu Catalina Conf. dr.	Educație fizică și sport (1,2) Educație fizică și sport (3,4)	<p><i>Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Știrbu, I.C., ȘTIRBU C.M. - Strategii de organizare a unei competiții sportive majore, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2023, ISBN 978-973-53-3150-4;</li> <li>2. ȘTIRBU C.M., SANDU I., ȘTIRBU I.C., SANDU V.A. - Aerosolii salini în îmbunătățirea performanțelor sportivilor, EDITURA UNIVERSITĂȚII AL. I. CUZA din IASI, ISBN 978-606-714-179-5, 2015</li> <li>3. ȘTIRBU C.M., - Îndrumar metodic pentru studenții din învățământul cu profil tehnic, pentru anul I+II, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5192-3, IASI, 2019.</li> <li>4. ȘTIRBU C.M., - Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul II, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5191-6, IASI, 2019.</li> <li>5. ȘTIRBU C.M., - Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul I, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5190-9, IASI, 2019</li> </ol>
33.	Ioan Verzea Prof. dr. ing.	Management	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Managementul firmei prin praguri 174 p. Tipărit Peformantica 2021</li> <li>2. Logistica și managementul lanțului de aprovizionare 237 p. Tipărit Peformantica 2019</li> <li>3. Maintenance management - The Keystone of the "Production – Quality – Maintenance" Triplet 152 p. Tipărit Peformantica 2015</li> <li>4. Triunghiul de aur al Managementului Productiv Total 160 p. Tipărit Peformantica 2003</li> <li>5. Metode de management al producției și mentenanței 220 p. Tipărit Technopress 2006</li> <li>6. 2009</li> <li>7. Abordarea strategică mixului de marketing pentru afacerile de succes 235 p. Tipărit Peformantica 2015</li> <li>8. Management general 240 p. Tipărit Performantica 2003</li> </ol>
34.	Conf. univ. dr. ing. Adrian Vilcu	Teoria Probabilităților și Statistică Matematică	1. Teoria probabilităților și statistică matematică - îndrumar de laborator 200, format Electronic, 2022, Edu/tuiasi