

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii universitare de licență: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor  
 Forma de învățământ: zi  
 Durata studiilor: 4 ani

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Daniela FARIMA Prof. univ. dr. Habil.ing	Confortul și funcțiile produselor textile și din piele	<p><i>Cărți (manuale, monografii, 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>

Anexa A.3.7.– Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Irina IONESCU Conf.dr.ing.	<b>Inginerie generala in textile pielarie_II, modul Confecții textile</b>	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Keisler, Sandra, J., Garner, Myrna J., Beyond Design, The Synergy of Apparel Product Development, Third Edition, Fairchild Book, ISBN: 978-1-60901-226-7, New York, 2012</li> </ol> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 6</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ionescu I., Avadanei M., Cretu M., Indrumar de practica pentru studentii de anul II, Editura Performantica, ISBN: 978-973-730-791-0, Iasi, 2011</li> <li>Loghin, C., Ciobanu, L. (editori), Îmbrăcăminte funcțională – Modelarea și simularea funcțiilor de protecție, Editura PIM Iasi, ISBN: 978-606-520-126-2, 2008</li> <li>Marin, I, „Sustenabilitate in moda”, Editura Performantica Iași, ISBN: 978-630-328-166-7, Iași, 2025</li> <li>Pintilie, E., Filipescu, E., Florea A., Ionescu, I., Curteza, A., Indrumar de practica, pentru studentii din anul IV, Ed.Performantica Iasi, ISBN978-973-730-846-7, 2011</li> <li>Papaghiuc V., Ionescu I., Florea A.- Proiectarea sistemelor de fabricatie pentru produse de imbracaminte, Ed.Performantica Iasi, ISBN 973-7994-81-7, 2004</li> <li>Manualul inginerului textilist, vol II partea B, Ed. AGIR Bucuresti, ISBN: 973-8466-10-5, 2003</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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></li> <li>Ionescu I., Avadanei M., Talpă A., Rădulescu R., Analysis of Fashion Digitalisation in</li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>Romanian Clothing Companies 2023, <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405133-056">https://doi.org/10.2478/9788367405133-056</a></p> <p>Webografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.digitalfashionproject.eu/">https://www.digitalfashionproject.eu/</a></li> <li><a href="https://www.ar4recloding.erasmusplus.website/">https://www.ar4recloding.erasmusplus.website/</a></li> </ol>
Irina IONESCU Conf.dr.ing.	<b>Tehnologii pentru confecții textile</b>	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: I</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Keisler, Sandra, J., Garner, Myrna J., Beyond Design, The Synergy of Apparel Product Development, Third Edition, Fairchild Book, ISBN: 978-1-60901-226-7, New York, 2012</li> </ol> <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>Papaghiuc V. –Variante tehnologice de confecționare a produselor de îmbrăcăminte, ISBN978-973-730-543-5, Ed. Performantica Iași, 2008</li> <li>Loghin C., Dulgheriu I., Tehnologii si utilaje in confecții textile, Ed.Performantica Iasi, ISBN: 978-606-685-057-057, 2013</li> </ol> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: I</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Crețu M., Proiectarea și tehnologia confecțiilor din tricot, Ed. ”Gh.Asachi” Iași, ISBN: 973-8050-36-7, 2000</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ionescu I., Avadanei M., Talpă A., Loghin E.C., Rădulescu R., Digital Fashion- A must in our days, TTPF 2023 IASI-RODOI: 10.2478/9788367405355-026 <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-026">https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-026</a></li> <li>Ionescu I., Avadanei M., Tiță C., Analysis of Garments Structure for Clothing Design Digitalization Process, CORTEP 2024 <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-063">https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-063</a></li> <li>Talpă A., Ionescu I., Avadanei M., Tiță C., Ensuring Consistency in Apparel Production: The Role of Technical Sheets, CORTEP 2024 <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-068">https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-068</a></li> </ol> <p>Webografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.digitalfashionproject.eu/">https://www.digitalfashionproject.eu/</a></li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Irina IONESCU Conf.dr.ing	Proiectarea proceselor tehnologice pentru confecții textile	<p>2. <a href="https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/">https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/</a></p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keisler, Sandra, J., Garner, Myrna J., Beyond Design, The Synergy of Apparel Product Development, Third Edition, Fairchild Book, ISBN: 978-1-60901-226-7, New York, 2012</li> </ol> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 3</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Papaghiuc V. –Variante tehnologice de confecționare a produselor de îmbrăcăminte, ISBN978-973-730-543-5, Ed. Performantica Iași, 2008</li> <li>2. Papaghiuc V., Ionescu I., Florea A.- Proiectarea sistemelor de fabricatie pentru produse de imbracaminte, Ed.Performantica Iasi, ISBN 973-7994-81-7, 2004</li> <li>3. Manualul inginerului textilst, vol II partea B, Ed. AGIR Bucuresti, ISBN: 973-8466-10-5, 2003</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. Nicolaiov P., Proiectarea proceselor tehnologice pentru confecții din țesături, Editura. Cerami, Iași, ISBN 973-9378-45-5, 1999</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dulgheriu I.; Avadanei M.; Ionesi S.D.; Ionescu I.; Loghin E.C., Rationalisation methods for managing the production processes of textile products from the regulated field, Revista Industria Textila, Volume 73, Issue 6, Page 645-653, DOI10.35530/IT.073.06.2021108 Published 2022, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000902061300008">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000902061300008</a></li> </ol> <p>Webografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/">https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/</a></li> </ol>
Irina IONESCU Conf.dr.ing	Procese si utilaje pentru confecții textile	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rajkishore Nayak, Rajiv Padhye – editors, Automation in Garment Manufacturing, Woodhead Publishing, ISBN: 978-0-08-101211-6, 2018</li> </ol> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 6</i></p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ionescu, I- Procese si utilaje pentru confecții textile, Ed.Performantica, Iași ISBN: 978-973-730-817-7, 2011</li> <li>2. Ionescu, I. – Sisteme de transport in confectii, Ed.Performantica, Iasi, ISBN: 978-606-685-225-8, 2014</li> <li>3. Loghin, C. – Sudarea materialelor textile, Ed. „Performantica”, Iași, ISBN 973-7994-35-3, 2003</li> <li>4. Loghin C. – Tehnologii si utilaje in confectii textile, Ed. „Performantica” Iași, ISBN 973-7994-34-5, 2003</li> <li>5. Nicolaiov P., Tratamente umidotermice pentru confectii textile, Editura. „Performantica”, Iași, ISBN 973-7994-51-5, 2004</li> <li>6. Papaghiuc, V.-Ingineria confectiilor textile, Ed.Performantica, Iași, ISBN: 973-730-267-2 978-973-730-267-0, 2006</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. Pintilie E., Loghin C.,Mașini de cusut în lanț, Editura ”Gh.Asachi”, Iasi, ISBN: 973-8050-95-2, 2001</li> <li>2. Papaghiuc, V. Ionescu,I.,– Performante in domeniul coaserii materialelor textile, Editura ”Gh.Asachi”, Iasi, ISBN: 973-9178-68-5, 1996</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loghin, C., Nicolaiov, P., Ionescu, I, Work method - Decisional tool for technological change,, ISI Web of Knowledge MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 2, 53-58, 2005, IDS Nr. BGR15</li> <li>2. Nicolaiov, P., Loghin, C., Ionescu, I., The technological reconfiguration, an instrument for sewing work productivity increase, , MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 1, 99-104, 2005, IDS Nr. BGR13</li> </ol> <p><i>Webografie</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://edressproject.com/">https://edressproject.com/</a></li> <li>2. <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=129">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=129</a></li> </ol>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: TTC/TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate</b>
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., <b>Arnăutu I.</b>, <i>Fibre textile</i>, Editura Performantica, Iași, 2018, 282 pagini, ISBN 978-606-685-567-9</li><li>2. Bordeianu D. L., <b>Arnăutu I.</b>, 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. <b>Arnăutu I.</b>, <i>Fibre textile</i>, Suport de curs, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2024</li><li>2. <b>Arnăutu I.</b>, <i>Fibre textile</i>, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2024</li></ol> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ: 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cioară L., <b>Arnăutu I.</b>, <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, pp.84-89</li></ol>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: TTC \_TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate</b>
Lidia Alexa Conf. Univ.	Marketing	Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 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. 2. Lidia Alexa (2021), Managementul marketingului. Note de curs. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini 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. 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. 5. Stoica, C.M., Alexa E.L., (2016) Marketing educațional, Ed. Tehnopress Iasi, ISBN 978-606-687-247-8 – 125 de pagini. 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.

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: TTC/TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate</b>
Daniela NEGRU Șef lucr. dr. ing.	Structuri textile-fire	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS:1</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Negru, D., Materiale textile conductive, Editura Performantica, 2020, ISBN 978-606-685-700-0.</li></ol> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ: 7</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 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”, Industria Textila 71 (5), 2020, pag. 438-445.</li><li>2. Buhu, L., Negru, D., Loghin, E. C., Buhu, A., „Analysis of tensile properties for conductive textile yarns”, Industria Textilă 70 (2), 2019, pag. 116-119.</li><li>3. Negru, D., Dulgheriu, I., Buhu, L., Buhu, A., Loghin, E. C., „Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers”, Industria textilă, Vol. 68, Nr. 4, 2017, pag. 269-274.</li><li>4. Buhu, L., Negru, D., Buhu, A., BĂRBIERU, A.C., Quality Analysis of 100% Wool Combed Yarns According to the Diameter and Length of the Fibres Used, “19th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP 2024, 7-9 noiembrie 2024, Iași, Romania.</li></ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p>5. Negru, D., Buhu, L., Bărbieru, A. C., „Filability analysis of wool fibers used to obtain worsted wool yarns”, Buletinul AGIR nr. 4/2019, octombrie-decembrie, pag. 47 -50.</p> <p>6. Buhu, L., Negru, D., Buhu, A., „Influența apei asupra proprietăților tensionale ale firelor de in și de iută”, SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC AL INGINERILOR ROMANI DE PREȚUTINDENI – SINGRO 2018, Brașov 6 – 8 septembrie 2018.</p> <p>7. Negru, D., Buhu, L., Dulgheriu, I., „Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri din poliester 100%”, SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC AL INGINERILOR ROMANI DE PREȚUTINDENI – SINGRO 2018, Brașov 6 – 8 septembrie 2018.</p>

!

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 ani

### Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Manuela AVADANEI Prof.univ.dr.ing.habil.	Structura și proiectarea confecțiilor textile  Construcția și modelarea îmbrăcăminteii	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:4</i></p> <p><b>1.Manuela, Avădanei, Principii de construcție și modelare ale produselor vestimentare</b>, Casa de Editura Venus, Iași, 2005, ISBN 973-7960-64-5</p> <p><b>2.Avădanei, M., - Optimizarea proiectării produselor de îmbrăcăminte pentru copii</b>, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-088-9</p> <p><b>3.Brumariu, A., Mitu, S., Filipescu, E., Avădanei, M., etc.,- Proiectarea constructivă a produselor de îmbrăcăminte, cap. VII.5, în Manualul inginerului textilist</b>, 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><b>4.Manuela Avădanei, Structura și proiectarea confecțiilor textile</b> , Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-901-1</p> <p><b>5.Emilia, Filipescu, Manuela, Avădanei, -Structura și proiectarea confecțiilor textile. Îndrumar laborator</b>, Ed. Performantica, Iași, 2007, ISBN 978-973-730-412-4</p> <p><b>6.Manuela Avadanei, Construcția și modelarea îmbrăcăminteii- îndrumar laborator</b>, proiect <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><b>7. Manuela Avadanei, Structura și proiectarea confecțiilor textile - îndrumar laborator</b>, <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> <p><b>1. Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI</b>, 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></p> <p><b>2. Manuela AVADANEI</b>, Catalina FILIP, Irina IONESCU, 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></p>

<p>Manuela AVADANEI Prof.univ.dr.ing.habil</p>	<p>Proiectare asistată de calculator în confecții I</p> <p>Proiectare asistată de calculator în confecții II</p>	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS</i></p> <p><b>1.Manuela Avădanei</b>, Emil Loghin, <i>Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Program de proiectare (Gemini CADX20)</i>, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-721-5, 230 pagini, format academic</p> <p><b>2.Manuela Avădanei</b>, Emil Loghin, <i>Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Pregătirea pentru croire a materialelor textile (Gemini CADX20)</i>, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-737-6, 135 pagini, format academic</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web</i></p> <p>1. <b>Manuela Avădanei</b>, <i>Proiectare asistată de calculator în confecții- Lectra (V8)</i>,Suport studiu (curs, 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>  <a href="https://phfr.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/2213/file/2023_FashionDIET_Grundmeier_EN.pdf">https://phfr.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/2213/file/2023_FashionDIET_Grundmeier_EN.pdf</a></p> <p>2. <b>Manuela Avadanei</b>, "<i>Digital Pattern Making and Product Development</i>" (375 pag., format A4, text in EN si 375 pag în RO), 494 pag format academic (pentru EN și RO), unic autor, 2023, Material disponibil pe platforma proiectului EDRESS.  <a href="https://edressproject.com/edress/">https://edressproject.com/edress/</a></p> <p><u>Articole în reviste cotate ISI Thomsom Reuters și în volume indexate ISI Proceedings:</u></p> <p>1. Rosca, M.; Vatra, AD.; <b>Avadanei, M.</b>, <i>The digital transformation of garment product development</i>, Revista Industria Textila, Volume 74, Issue1, Page 98-106, DOI10.35530/IT.074.01.2022148, Published 2023, Journal Impact Factor (2022)=1,4..... Q2  <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/978ace66-65bb-4a90-a3df-bd67a30da87a-c749eef1/relevance/1">https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/978ace66-65bb-4a90-a3df-bd67a30da87a-c749eef1/relevance/1</a></p> <p>2. <b>Avadanei, M.L.</b>, Loghin, E.C., Olaru, S., Curteza, A., Radu, C.D., <i>The 3D virtual prototype-a sustainable solution for the clothing industry</i>, Proceedings of the 15th International Conference on Virtual Learning (ICVL-2020), OCT 31.2020, Univ Bucharest, Fac Math &amp; Comp Sci, Bucharest, ROMANIA, pag. 365-372  <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1">https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1</a></p> <p>3. <b>Avadanei, M.</b>, Ionescu, I., Loghin, E.C., Dulgheriu, I.,Ionesi, S.D.,Ursache, M., <i>Drawing Technical Sketches of Model Garments by Using Specialised Software</i>, Proceedings of the 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest-Romania, 11-12 April 2019, Vol.III, DOI10.12753/2066-026X-19-186, pag.352-358  <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1">https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1</a></p> <p>4. <b>Avadanei, M.L.</b>, Loghin, EC , Ionesi, SD , Dulgheriu, I., <i>Designing customized products by combining different pieces from a library</i>, Proceedings of 12th International Conference on Virtual Learning (ICVL-2017), L Blaga Univ Sibiu, Sibiu, ROMANIA, OCT 28, 2017, 342-349  <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1">https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1</a></p> <p><u>Articole în reviste și volume indexate BDI:</u></p> <p>1. <b>Manuela AVADANEI</b>, Diana VATRA, Malina ROSCA, Ionut DULGHERIU, <i>Digital tools for the development of clothing product collections</i>, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, First Published: Sep 05, 2023, pag.202-209,DOI: 10.2478/9788367405133-032  <a href="https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&amp;from_ui=yes">https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&amp;from_ui=yes</a></p> <p>2. <b>Manuela AVADANEI</b>, Malina ROSCA, Diana VATRA, Emil LOGHIN, <i>Digitalisation in the supply chain of the fashion industry- study case</i>, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, First Published: Sep 05, 2023, pag.194-201,DOI: 10.2478/9788367405133-032  <a href="https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&amp;from_ui=yes">https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&amp;from_ui=yes</a></p>
--	--	--

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: TTC\_TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate</b>
Elena Simona BĂCĂIȚĂ Conf. univ. dr. fiz.	Fizică	Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS:4 1. E. S. Băcăiță, Curs “Fizică generală”, Editura Performantica, 2023, 137 pg, ISBN 978-606-685-989-9 2. E. S. Băcăiță, Fizica – îndrumar de laborator, Editura Performantica, 2023, 117 pg, ISBN 978-606-685-991-2 3. Colectiv autori, Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizica, Editura Performantica, 2023, 174pg, ISBN 978-630-328-060-8 4. Colectiv autori, Teste grila de fizică generală, Editura Performantica, 2023, 179pg, ISBN 978-630-328-062-2

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: Tehnologia Tricoturilor și Confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Prof. univ. dr. ing. Mirela BLAGA	<b>Inginerie generală în textile pielărie II, modul Tricotaje</b>	<p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 5</b></p> <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>
	<b>Proiectare Asistată de Calculator în Tricotaje</b>	<p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol> <p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blaga M., <i>Proiectare asistată de calculator în tricotaje</i>, Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-459-7, 165 pag</li> <li>2. Blaga M., Ciobanu A.R., Tehnologii neconvenționale în tricotaje. Aplicații pe mașini rectilinii electronice. Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-113-8, 180 pag.</li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p><b>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare): 14</b>  F11, F14, F21-F28, F44-45, F57, F60.</p> <p><b>Resurse digitale:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blaga M., <i>Proiectare asistată de calculator în tricotaje</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>.</li> <li>2. Blaga M, <i>CAD – tricoturi</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>.</li> <li>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></li> <li>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></li> <li>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>  <a href="https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/b57add70-4325-4a7b-86de-263f672d63db?locale=en&amp;parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&amp;repositoryFilter=&amp;mdsExtended=false&amp;mds=mds&amp;materialsSortBy=cm:modified&amp;materialsSortAscending=false&amp;q=FashionDiet">https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/b57add70-4325-4a7b-86de-263f672d63db?locale=en&amp;parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&amp;repositoryFilter=&amp;mdsExtended=false&amp;mds=mds&amp;materialsSortBy=cm:modified&amp;materialsSortAscending=false&amp;q=FashionDiet</a></li> <li>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>  <a href="https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/c224a80e-2e3f-4a8f-9db5-d00429c50cd5?locale=en&amp;parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&amp;repositoryFilter=&amp;mdsExtended=false&amp;mds=mds&amp;materialsSortBy=cm:modified&amp;materialsSortAscending=false&amp;q=FashionDiet">https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/c224a80e-2e3f-4a8f-9db5-d00429c50cd5?locale=en&amp;parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&amp;repositoryFilter=&amp;mdsExtended=false&amp;mds=mds&amp;materialsSortBy=cm:modified&amp;materialsSortAscending=false&amp;q=FashionDiet</a></li> <li>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 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>  <a href="https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/bb8cc4da-5b78-411a-ae8a-53c4f48dd70f?locale=en&amp;parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&amp;repositoryFilter=&amp;mdsExtended=false&amp;mds=mds&amp;materialsSortBy=cm:modified&amp;materialsSortAscending=false&amp;">https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/bb8cc4da-5b78-411a-ae8a-53c4f48dd70f?locale=en&amp;parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&amp;repositoryFilter=&amp;mdsExtended=false&amp;mds=mds&amp;materialsSortBy=cm:modified&amp;materialsSortAscending=false&amp;</a></li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
	Tehnologii pentru tricoturi funcționale	<p><a href="#">q=FashionDiet</a></p> <p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: 3</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Henning Löcken and Mirela Blaga, <i>Innovations in knitted textiles</i>, in Sustainable Innovations in the Textile Industry, editors: Roshan Paul and Thomas Gries, ISBN: 978-0-323-90392-9, 2024, Woodhead Publishing, Elsevier Ltd, pp.165-185.</li> <li>2. Ray, S. and Blaga, M., <i>Yarns for knitting and their selection</i>, in Advanced Knitting Technology, 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. 141-161.</li> <li>3. Ray, S. and Blaga, M., <i>Warp knitted fabrics</i>, in Textile and Clothing Design Technology, Editors T. Cassidy, P. Goswami, 2018, CRC Press, Taylor &amp; Francis Group, ISBN 13: 978-1-4987-9639-2, pp. 228-258.</li> </ol> <p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Blaga M., Ciobanu A.R., <i>Tehnologii neconvenționale în tricotaje</i>. Edit. Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606-685-161-9, 175 pag.</li> <li>2.2. Blaga M., Ciobanu A.R., <i>Tehnologii neconvenționale în tricotaje. Aplicații pe mașini rectilinii electronice</i>. Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-113-8, 180 pag.</li> </ol> <p><b>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare):15</b>  <i>F32-38, F43-48, F53, F59, F66-67.</i></p> <p><b>Resurse digitale:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.M. Blaga, Skills4Smartex STEM to Smart course Romanian  <a href="https://www.advan2tex.eu/portal/course/view.php?id=62&amp;section=2#module-941">https://www.advan2tex.eu/portal/course/view.php?id=62&amp;section=2#module-941</a></li> <li>2. Mirela Blaga, Skills4Smartex - Guide for smart practices (EN), elaborare conținut (2020) în cadrul proiectului Erasmus +2018-1-RO01-KA202-049110, cu titlul “Smart textiles for STEM training”, 2018-2020, director proiect M. Blaga, <a href="http://www.advan2tex.eu/portal/course/index.php?categoryid=29">http://www.advan2tex.eu/portal/course/index.php?categoryid=29</a></li> <li>3.Blaga Mirela, Recycling and Upcycling of Knitwear, 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>  <a href="https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/c224a80e-2e3f-4a8f-9db5-d00429c50cd5?locale=en&amp;parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&amp;repositoryFilter=&amp;mdsExtended=false&amp;mds=mds&amp;materialsSortBy=cm:modified&amp;materialsSortAscending=false&amp;q=FashionDiet">https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/c224a80e-2e3f-4a8f-9db5-d00429c50cd5?locale=en&amp;parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&amp;repositoryFilter=&amp;mdsExtended=false&amp;mds=mds&amp;materialsSortBy=cm:modified&amp;materialsSortAscending=false&amp;q=FashionDiet</a></li> <li>4.Blaga Mirela, Sustainable textile technologies and fashion in the European market, Summary, reflections and</li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>outlook (EN), elaborare conținut (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion 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>, <a href="https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/bb8cc4da-5b78-411a-ae8a-53c4f48dd70f?locale=en&amp;parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&amp;repositoryFilter=&amp;mdsExtended=false&amp;mds=m&amp;materialsSortBy=cm:modified&amp;materialsSortAscending=false&amp;q=FashionDiet">https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/bb8cc4da-5b78-411a-ae8a-53c4f48dd70f?locale=en&amp;parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&amp;repositoryFilter=&amp;mdsExtended=false&amp;mds=m&amp;materialsSortBy=cm:modified&amp;materialsSortAscending=false&amp;q=FashionDiet</a></p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor / Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) / Lucrări științifice publicate
Liliana BUHU Conf. univ. dr. ing.	Structuri textile – fire	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: 1</i></p> <p>1. Buhu, A., <b>Buhu, L.</b>, 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 CNCISIS (sau CNCS): 4</i></p> <p>1. <b>Buhu, L.</b>, Design industrial – fire, 128 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-524-601-0.</p> <p>2. <b>Buhu, L.</b>, Buhu, A., Fibre artificiale – istoric, 172 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-596-9.</p> <p>3. Iacob, I., Racu, C., Mareș, M. A., <b>Buhu, L.</b>, Buhu, A., Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice, 172 pg, Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-886-3.</p> <p>4. Avram, D., Popescu, E.R., <b>Buhu, L.</b>, Compendiu despre ață, 255 pg, Editura Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-618-0.</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: 1</i></p> <p>1. Avram, M., Avram, D., Buhu, L., Structura firelor – inginerie economică – îndrumar de laborator, 56 pg, Editura Performantica, Iași, 2003.</p> <p><i>Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 10</i></p> <p>1. Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Hristian, L., <b>Buhu, L.</b>, 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,</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) / Lucrări științifice publicate
		<p>DOI: 10.35530/IT.075.06.202465.</p> <p>2. Tudose, M.B., Ionesi, S.D., Dulgheriu, I., <b>Buhu, L.</b>, 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.</p> <p>3. Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Avădanei, M.L., Hristian, L., Loghin, E.C., <b>Buhu, L.</b>, 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.</p> <p>4. Hristian, L., Ostafe, M. M., Dulgheriu, I., <b>Buhu, L.</b>, 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.</p> <p>5. <b>Buhu, L.</b>, 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.</p> <p>6. <b>Buhu, L.</b>, 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.</p> <p>7. Negru, D., <b>Buhu, L.</b>, 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.</p> <p>8. <b>Buhu, L.</b>, 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</p> <p>9. Negru, D., <b>Buhu, L.</b>, Dulgheriu, I., Comportarea la solicitarea de întindere a</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) / Lucrări științifice publicate
		<p>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+ CNCISIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED.</p> <p>10. Negru, D., <b>Buhu, L.</b>, 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.</p> <p><i>Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale: 5</i></p> <p>1. Buhu, A., <b>Buhu, L.</b>, 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>2. Buhu, A., <b>Buhu, L.</b>, 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>3. <b>Buhu, L.</b>, 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 București, ISSN: 1844-8933 – ISI Proceedings, accessed via Web of Science, since year 2006, WOS:000471080200042.</p> <p>4. Buhu A., <b>Buhu L.</b>, 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</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) / Lucrări științifice publicate
		<p>web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-16-246, ProQuest, Google Scholar.</p> <p>5. Buhu, A., <b>Buhu, L.</b>, Open source elearning platforms and software for online textile engineering learning, The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 23-24, eLearning and Software for Education, Rethinking Education by Leveraging the Elearning Pillar of the Digital Agenda for Europe, vol. 3/2015, pg. 534-537, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-15-262.</p>

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Șef lucrări dr. ing. Adriana BUJOR	Managementul Ciclului de Viață al Produsului	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 6</i></p> <p>1.1. <b>Bujor, A.</b>, Verzea, I., Management. Îndrumar Laborator, Editura Performantica, ISBN 978-630-328-167-4, Iași, 2025</p> <p>1.2. <b>Bujor, A.</b>, Avasilcăi, S., Inovarea Deschisă în Industriile Creative, Editura Performantica, ISBN 978-630-328-038-7, Iași, 2023</p> <p>1.3. <b>Bujor, A.</b>, <i>Designul produselor și proceselor în antreprenoriatul creativ</i>, în <i>Antreprenoriat Creativ</i>, Seria: Antreprenoriat pentru Ingineri și Arhitecți, Bujor, A (coordonator volum), Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-930-1, Iași, 2022, pp. 9-39</p> <p>1.4. <b>Bujor, A.</b>, Avasilcăi S., <i>Antreprenoriatul în Industriile Creative</i>, Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-848-9, Iași, 2021</p> <p>1.5. <b>Bujor, A.</b>, <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. <b>Bujor, A.</b>, 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: 1</i></p> <p>1. Bujor, A., <i>Managementul Ciclului de Viață al Produsului</i>, Suport de curs, format electronic</p>

		<p><i>Lucrări științifice publicate. reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare)</i></p> <p><b>Bujor, A.,</b> 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><b>Bujor, A.,</b> 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. <b>IF: 0,9.</b></p> <p><b>Bujor, A.,</b> 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: <b>0,9.</b></p> <p><b>Bujor, A.,</b> 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><b>Bujor, A.,</b> 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><b>Bujor, A.,</b> 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>
--	--	---

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: TTC/TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Doina Cașcaval Conf.univ.dr.ing.	Informatică aplicată I, Informatică aplicată II	<p><i>Teză de doctorat</i>                      Cașcaval, D., “<i>Contribuții la perfecționarea conducerii în timp real a proceselor din industria textilă</i>”, , Universitatea Tehnică din Iași, 1999.</p> <p><i>Capitol de carte publicat în străinătate:1</i>                      Cașcaval, P., Craus, M., Cașcaval, D., <i>A Simplified Approach of Machines Interference Problem - Recent Advances in Circuits, Systems and signal Processing</i>, WEAS Press, Athens, 2002, pag. 163-168.</p> <p><i>Cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS:6</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cașcaval, P., Cașcaval, D., Modelarea și simularea sistemelor cu evenimente discrete, Editura Performantica, ISBN: 973-730-306-7, 978-973-730-306-6, Iași, 2006;</li> <li>2. Proiectare tehnologică asistată de calculator în Filatură și Țesătorie, Cașcaval, D., ș.a. 150 pg., Editura Performantica, ISBN: 973-8075-82-3, Iași, 2003;</li> <li>3. Cașcaval, P., Cașcaval, D., Modelare și simulare, Editura “Gh. Asachi”, ISBN: 973-8292-68-9, Iași, 2002;</li> <li>4. Ciocoiu, M., Cașcaval, D., (coordonatori), <i>Optimizarea proceselor tehnologice textile</i>, Editura Performantica, ISBN 973-8075-30-0, Iași, 2002;</li> <li>5. Structura și utilizarea calculatoarelor, Cașcaval, D., 117 pg., Editura Team, ISBN: 973-97472-6-4, Iași, 2000;</li> <li>6. Inițiere în programare, Ciocoiu, M., Cașcaval, D., Păstrăvanu, A., 252 pg., Editura “Gh.Asachi”, ISBN 973-96222-1-6, Iași, 1993.</li> </ol> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web:4 (material didactic disponibil pe platforma educațională edu.tuiasi.ro)</i></p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p>1. Cașcaval, D., Informatică aplicată I, curs, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a></p> <p>2. Cașcaval, D., Informatică aplicată II, curs, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a></p> <p>3. Cașcaval, D., Informatică aplicată I, laborator, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a></p> <p>4. Cașcaval, D., Informatică aplicată II, laborator, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro/">http://www.edu.tuiasi.ro/</a></p> <p><i>Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale reprezentative pentru disciplina din planul de învățământ</i></p> <p>1. Cașcaval P., Cașcaval D., Near-optimal March Tests for Three-Cell and Four-Cell Coupling Fault Models in Random-Access Memories, Romanian Journal of Information Science and Technology (ROMJIST), pp. 323–335, Vol. 27, Nr. 3-4, 2024, DOI: 10.59277/ROMJIST.2024.3-4.06, Q1</p> <p>2. Cașcaval, P., Cașcaval, D., March test algorithm for unlinked static reduced three-cell coupling faults in random-access memories, Microelectronics Journal, Elsevier, pp. 1-4, Vol. 93, November 2019, <a href="https://doi.org/10.1016/j.mejo.2019.104619">https://doi.org/10.1016/j.mejo.2019.104619</a>, Q3</p> <p>3. Cașcaval, P., Cașcaval, D., March SR3C: A Test for a reduced model of all static simple three-cell coupling faults in random-access memories, Microelectronics Journal, pp. 212-218, vol. 41, Issue 4/2010, doi:10.1016/j.mejo.2010.02.004, Q3;</p> <p>4. Cașcaval, P., Sillion, R., Cașcaval, D., A Logic Design for MarchS3C Memory Test BIST Implementation, Romanian Journal of Information Science and Technology, pp. 440-454, Vol. 12, No.4/2009, Q1;</p> <p>5. Cașcaval, D., Ciocoiu, M. (2000), <i>An Analytical Approach for Weaving Process Performance Evaluation</i>, Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe, Vol. 8, No.3 (30), ISSN 1230-3666, pp. 47-49, 9, (ISI)</p> <p>6. Cașcaval, D., Ciocoiu, M. (2000), <i>A Simulation Approach for Global Weaving Process Performance Evaluation Based on Petri Net Model</i>, Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe, Vol. 8, No.3 (30), ISSN 1230-3666, pp. 44-46 (ISI)</p> <p>7. Cașcaval, D., Cașcaval, P., Analytical and Simulation Approach for Efficiency Evaluation of the Weaving Machines with Filling Break Tolerance, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Vol. 2(12)/2005, pp. 2243-2251, indexată INSPEC, Elsevier (Scopus), Compendex;</p> <p>8. Cașcaval, P., Cașcaval, D., Analytical and Simulation Approach for</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>Efficiency Evaluation of the Weaving Machines with Automatic Filling Repair, WSEAS Transactions on Systems, Vol. 5(12)/2006, pp. 2825-2832, indexată INSPEC, Elsevier (Scopus), Compendex, Zentralblatt Math;</p> <p>9. Cașcaval, D., Cașcaval, P., Modele analitice și de simulare numerică pentru studiul proceselor de țesere ca procese stochastice cu evenimente discrete, Revista de Politica Științei și Scientometrie, vol IV, Număr Special/2006, pp.1-17;</p> <p>10. Cașcaval, D., Cașcaval, P., A Comparative Study on the Methods of Automatic Fabric Inspection, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Automatică și Calculatoare, Tomul LXI (LXV), Fasc.1-2/2016, pp. 9-18, indexată Zentralblatt Math, IndexCopernicus, DOAJ;</p> <p>11. Cașcaval, D., Considerations On The Machine Interference Problem. A Case Study, Buletinul AGIR, nr.1/2018, pp. 104-107, indexată Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED;</p> <p>12. Cașcaval, D., Performance prediction for a complex interference problem, Buletinul AGIR, nr.4/2019, pp. 166-170, indexată Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED;</p> <p>13. Cașcaval, D., Approximate Prediction Model for a Heterogeneous and Complex Machine Interference Problem, Published Online on 28 Jan 2022, Sciendo, Proceedings of The 7th International Symposium TTPF 2021, ISBN: 9788366675735, <a href="https://doi.org/10.2478/9788366675735-045">https://doi.org/10.2478/9788366675735-045</a>;</p> <p>14. Cașcaval, D., Cașcaval, P., Software Application for Regression Analysis and Process Optimization, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Automatică și Calculatoare, Tomul LX (LXIV), Fasc.3/2014, pp. 59-68, indexată Zentralblatt Math, IndexCopernicus, DOAJ;</p> <p>15. Cioară, I., Cioară, L., Cașcaval, D., Metodă și soft de proiectare a mediilor filtrante țesute, “Conferința Națională de Învățământ Virtual”, ediția a VI-a, 2008, Constanța, România, pp. 60-65, ISSN 1842-4708 -</p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: Tehnologia Tricoturilor și Confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Luminita CIOBANU Conf. univ. dr. ing.	Structuri textile - tricoturi	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS: 1 (se trece numărul acestora)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ciobanu, L., Structuri textile tricoturi. Îndrumar de laborator, Ed Performantica, Iasi, 2023, ISBN 978-630-328-018-9</li> </ol> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: 1 (se trece numărul acestora)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ciobanu, L., Structuri Textile Tricoturi, curs, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4208">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4208</a>, acces si in Google Drive</li> <li>2. Ciobanu, L., Structuri Textile – tricoturi, îndrumar de laborator, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4208">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4208</a>, acces si in Google Drive</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate ..... reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ionesi, SD, Ciobanu, L, Avadanei, M, Ursache, M, Loghin, EC, Interactive Application for Knitted Structures Based on 3D Printed Macromodels, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, Bucharest, ROMANIA, 11-12, April, 2019, editori Roceanu I et al., DOI:10.12753/2066-026X-19-195, 2019 (Proquest, CEEOL)  <a href="https://www.proquest.com/openview/cf011340f7bdb6dfb07ab129df3b278d/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1876338">https://www.proquest.com/openview/cf011340f7bdb6dfb07ab129df3b278d/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1876338</a>, <a href="https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=783330">https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=783330</a></li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>2. Ionesi, SD, Ciobanu, L., Ursache, M., Mathematical correlation between section lines in 3D shapes and fashioning lines in 3D knitted fabrics, <i>Industria Textilă</i>, 66, 4, pp. 200-203, 2015, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000360875600005">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000360875600005</a></p> <p>3. Comandar, C., Ciobanu, L. – Specifics of Purl Stitch Geometry, <i>Industria Textila</i> 2/2009, pg. 75-81, ISSN 1453-5424, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000265450200004">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000265450200004</a></p> <p>4. Ciobanu, L. – Developments of 3D Knitted Fabrics for Advanced Composite Materials, <i>Industria Textila</i>, 4/2009, pg. 204-214, ISSN 1453-5424</p>
	Proiectarea structurilor tricotate Tehnologii pentru tricoturi funcționale	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: 1 (se trece numărul acestora)</i></p> <p>1. Ciobanu, L. - Development of 3D Knitted Fabrics for Advanced Composite Materials, in <i>Advances in Composite Materials – Ecodesign and Analysis</i>, edited by Brahim Attaf, ISBN 978-953-307-150-3, Intechweb <a href="https://cdn.intechopen.com/pdfs/14297/InTech-Development_of_3d_knitted_fabrics_for_advanced_composite_materials.pdf">https://cdn.intechopen.com/pdfs/14297/InTech-Development_of_3d_knitted_fabrics_for_advanced_composite_materials.pdf</a></p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 2 (se trece numărul acestora)</i></p> <p>1. Ciobanu, L., Tricoturi cu destinații tehnice, editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-973-730-991-4</p> <p>2. Ciobanu, L. - Tricoturi cu aplicații medicale, în <i>Materiale textile cu destinație medicală</i>, editor Radu, C.R., editura Peformantica, Iași, 2009, pp. 31-58, ISBN 978-973-730-653-1</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: 3 (se trece numărul acestora)</i></p> <p>1. Ciobanu, L., Proiectarea Structurilor Tricotate, curs, 2024, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4238">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4238</a></p> <p>2. Ciobanu, L., Proiectarea Structurilor Tricotate, lucrari de laborator, 2024,</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p><a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4238">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4238</a>, accesibil si Google Drive</p> <p>3. Ciobanu, L., Proiectarea Structurilor Tricotate, îndrumar de proiect, 2024, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4238">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4238</a>, accesibil si Google Drive</p> <p><i>Lucrări științifice publicate ..... reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ciobanu, A.R., Ciobanu, L. (autor corespondent), Dumitras, C., Sârghie, B. (2016) Comparative Analysis of the Bursting Strength of Knitted Sandwich Fabrics, FTEE, 24, 2 (116), pp. 97-103, DOI: 10.5604/12303666.1191432, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000372213300013">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000372213300013</a></li> <li>2. Cernat, IF; Ciobanu, L.; Muresan, R.; Abramiuc, D.; Stamate, T.; Denis, CV; Hanganu, SC., Medical efficiency of antibacterial wound dressings, Industria Textilă, 66, 3,131-135, 2015, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000357707500003">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000357707500003</a></li> <li>3. Ionesi, SD, Fangueiro, R, Ciobanu, L, Dumitras, C., Ursache, M., Dulgheriu, I, Evaluation of impact behaviour of composite materials using Taguchi method, Ind. Textile, 65, 3, 153-157, 2014, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000338170500006">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000338170500006</a></li> <li>4. Ciobanu, L., Dumitras, C., Filipescu, F. - Systemic approach to the design of knitted fabric with a three dimensional architecture, Industria Textila, 3/2010, pp. 129-133, ISSN 1453-5424, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000269163500004">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000269163500004</a></li> </ol>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor, Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Codău Elena Conf. univ. dr. ing.	Inginerie generală în textile-pielărie I	<p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 10</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Elena Codău</b>, Inginerie generală în textile-pielărie, Editura Performantica Iași, 2019, 250 pg. ISBN 978-606-685-655-0.</li> <li>2. <b>Elena Codău</b>, Inginerie generală în textile-pielărie - Indrumar de laborator, Editura Performantica, Iasi, 2019, 120 pg. ISBN 978-606-685-656-0.</li> <li>3. <b>Elena Codău</b>, Teodor Cezar Codău, <i>Nanomaterials and polymers: a new challenge in wearable thermoelectric harvesters</i>, Editura Performantica Iași, 2024, 134 pg., ISBN 978-630-328-120-9</li> <li>4. <b>Elena Codău</b>, Teodor Cezar Codău, <i>Transferul de căldură și masă prin materiale textile</i>, Editura Performantica Iași, 2021, 288 pg., ISBN 978-606-685-806-9</li> <li>5. Ioan Cioara, <b>Elena Onofrei</b>, <i>Inginerie generala în textile pielărie</i>, Editura Performantica, Iasi, 2006, ISBN 978-973-730-400-1, 190 pg.</li> <li>6. <b>Elena Onofrei</b>, Daniela Elena Brănișteanu, Daniel Constantin Brănișteanu, Cezar Doru Radu, <i>Textile pentru terapia de compresie</i>, capitol în <i>Materiale textile cu destinație medicală</i>, editor Cezar-Doru Radu, pg. 14 (89-102) Editura Performantica, Iasi, 2009, ISBN 978-973-730-653-1</li> <li>7. <b>Elena Onofrei</b>, <i>Proiectarea și realizarea conținției bandajelor</i>, capitol în <i>Contributii la proiectarea articolelor tehnice cu destinatie medicală</i>, editori Radu Cezar-Doru, Manea Liliana-Rozmarie, Editura Junimea, Iasi, 2009, ISBN 978-973-37-1295-4, pg.30 (163-193)</li> <li>8. Cb3 Costică Sava, Mariana Ichim, <b>Elena Onofrei</b>, <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.</li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>9. <b>Elena Onofrei</b>, <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>10. Lucica Cioara, Irina Cristian, <b>Elena Onofrei</b>, <i>Caracteristici de structura și proprietăți ale țesăturilor</i>, Performantica, Iasi 2004, ISBN 973-730-029-7, 139 pg.</p> <p><b>Suporturi de curs, îndrumare etc. disponibile pe web: 3</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Elena Codău</b> <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></li> <li>2. <b>Elena Codău</b> <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></li> <li>3. <b>Elena Codău</b> <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>,</li> </ol> <p><b>Lucrări științifice publicate, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ, cotate ISI, cu factor de impact: 18</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teodor-Cezar Codau, <b>Elena Codau</b>, 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, <b>FI/2024 = 1,9, Q2</b> în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) <a href="https://doi.org/10.1177/0040517525134327">https://doi.org/10.1177/0040517525134327</a></li> <li>2. Mariana Ichim, Emil Ioan Muresan and <b>Elena Codau</b> <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, <b>FI/2023 = 4,7 Q1</b> în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science) <a href="https://doi.org/10.3390/polym16223113">https://doi.org/10.3390/polym16223113</a></li> <li>3. <b>Codau, Elena</b>; Codau, Teodor-Cezar; Chivu, Robert-Madalin <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,</li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>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, <b>Elena Codau</b>  <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, <b>FI/2023 = 7.1, Q1</b> în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary)</p> <p>5. Codau, T.C., Antunes, J.C., Cunha, F., <b>Codau, E*</b>, 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, <b>FI/2023 = 3.7, Q2</b> 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. <b>E. Codau</b>, T.C. 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/ijftrv49i1.9547 (indexată ISI Thomson, Web of Science, <b>FI/2023 = 0.6, Q4</b> în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles),  <a href="https://or.niscpr.res.in/index.php/IJFTR/article/view/9547/2715">https://or.niscpr.res.in/index.php/IJFTR/article/view/9547/2715</a></p> <p>7. <b>E. Codău</b>, T.C. Codău, A. Raru, D. 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, <b>FI/2023 = 1.5, Q2</b> 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. <b>E. Codău</b>, T.C. Codău, I.G. Lupu, A. Raru, D. 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, <b>FI/2023 = 1.5, Q2</b> 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. <b>E. Onofrei</b>, T.C. Codău, G. Bedek, D. Dupont, C. Cochrane,  <i>Textile sensor for heat flow measurements</i>, Textile Research Journal (2017) Volume: 87</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>Issue: 2, p.165-174, ISSN 00405175, 17467748 (indexată ISI Thomson, Web of Science, <b>FI/2017 = 1,54, Q1</b> 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, <b>E. Onofrei*</b>, G. Bedek, D. Dupont, C. 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, <b>FI/2015 = 2,201, Q1</b> 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. T.C. Codău, <b>E. Onofrei*</b>, S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. 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, <b>FI/2015 = 1,035, Q3</b> 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. S. Petrusic, <b>E. Onofrei</b>, G. Bedek, C. Codău, D. Dupont, D. 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, <b>FI/2015 = 1,128, Q1</b> 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. R14 <b>E. Onofrei</b>, S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat, T.C. 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, <b>FI/2015 = 1,12, Q1</b> 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. <b>E. Onofrei</b>, T.C. Codău, S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. 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, <b>FI/2015 = 0,46, Q3</b> în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles), <a href="https://content.sciendo.com/view/journals/aut/15/1/article-">https://content.sciendo.com/view/journals/aut/15/1/article-</a></p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p><a href="#">p35.xml</a></p> <p>15. <b>E. Onofrei</b>, S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat, T.C. 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. <b>E. Onofrei</b>  <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. <b>E. Onofrei</b>, A.M. Rocha, A. Catarino  <i>Investigating the effect of moisture on the thermal comfort properties of functional elastic fabrics</i>, <i>Journal of Industrial Textiles</i>, 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. <b>E. Onofrei</b>, A.M. Rocha, A. Catarino  <i>The Influence of Knitted Fabrics' Structure on the Thermal and Moisture Management Properties</i>, <i>Journal of Engineered Fibers &amp; Fabrics</i>, ISSN 1558-9250, Volume 6, Issue 4, 2011, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2011 = 0,889, Q1 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>

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: Tehnologia Tricoturilor și confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Irina-Niculina CRISTIAN Prof. univ. dr. ing.	Structuri textile - țesături	<p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate (3):</b></p> <p>B1. Loghin,C., Ciobanu,L., Ionesi,D., Loghin,E., <b>Cristian,I.</b> <i>Introduction to waterproof and water repellent textiles</i>, capitol în “Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing”, Woodhead Pub., UK, <u>2018</u>, p.3-24, ISBN: 978-0-08-101212-3.</p> <p>B2. Nauman, S., Asfar, Z., <b>Cristian, I.</b>, Loghin, C., Koncar, V., <i>Smart textiles for structural health monitoring of composite structures</i>, capitol in “Smart textiles and their applications”, Woodhead Publishing, UK, <u>2016</u>, p. 309-328, ISBN: 978-0-08-100574-3.</p> <p>B3. Nauman S, <b>Cristian I</b>, Boussu F and Koncar V., <i>Smart textiles for the protection of armoured vehicles</i>, capitol în „Smart textiles for protection”, Woodhead Pub., UK, <u>2013</u>, p. 306-337, ISBN: 978-0-85709-056-0.</p> <p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (3):</b></p> <p>C1. Cristian, I., <i>Proiectarea și modelarea țesăturilor</i> (2022), Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-841-0.</p> <p>C2. Cristian, I., <i>Design Industrial – Țesături</i> (2019) Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-689-8.</p> <p>C3. Cristian, I., <i>Tehnici de diversificare structurală a țesăturilor</i> (2013) Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-056-8.</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p><b>D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local (0) -</b></p> <p><b>E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web (1):</b></p> <p>E1. <b>Cristian I.</b>, <i>Structuri textile – Țesături</i>, suport de curs în format electronic publicat pe web, Platforma Moodle, <u>2019</u>, 98 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><b>F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (28):</b></p> <p>F1. Piroi C., Harpa R. <b>Cristian I.</b> (2024) <i>One-Piece Weaving of a Double-Walled Tubular 3D-Fabric with Two Connecting Elements</i>, chapter in the book International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, Published Online on: Jan 30, <u>2024</u>, 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>F5. Mancași N.V., Maxineasa S. G., Loghin C., Isopescu D.N., <b>Cristian I.</b>, <i>Hollow 3D-Woven Fabric Filled With Textile Waste For Thermal Insulation Of Buildings</i>, Proceedings of the 7th International Symposium "Technical Textiles - Present &amp; Future", 12th Nov. 2021, Iași, Romania, Ed. Sciendo, p. 105-110, publicat <u>2022</u>, ISBN: 978-83-66675-73-5 <a href="https://doi.org/10.2478/9788366675735-018">https://doi.org/10.2478/9788366675735-018</a> (indexat WorldCat).</p> <p>F8. Abtew, M.A., Bruniaux,P., Boussu,F. Loghin,C., <b>Cristian, I.</b>, Chen,Y, Wang,L., <i>Yarn degradation during weaving process and its effect on the mechanical behaviours of 3D warp interlock p-aramid fabric for industrial applications</i>, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILE, Vol. 51, Issue 5 SUPPL, <u>2022</u>, p. 9047S-9070S, Supplement 5, FI/2021 = 2,926, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles, <a href="https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883">https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883</a> (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F9. Harpa R., Piroi C., <b>Cristian I.</b>, Blaga M., <i>Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics</i>, INDUSTRIA TEXTILĂ (ISSN 1222–5347) Vol.</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p>73, Issue 5, 2022, p. 519-529 (indexată ISI Thomson/Clarivate, FI/2021 = 0,828, (clasificată Q3 în domeniul ISIWeb of Science, subdomeniile Materials Science, Textiles). <a href="https://doi.org/10.35530/IT.073.05.202130">https://doi.org/10.35530/IT.073.05.202130</a> (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F11. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux P., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Chen, Y., Wang, L. <i>Ballistic impact performance and surface failure mechanisms of 2D and 3D woven p-aramid multi-layer fabrics for lightweight women ballistic vest applications</i>, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES (ISSN: 1528-0837), Vol 50, Issue 9, p. 1351-1383, apr. 2021, FI/2021 = 2,926, clasificată Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Textiles, <a href="https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883">https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883</a> (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F12. Abteu, M.A., Bruniaux,P., Boussu,F., Loghin,C., <b>Cristian I.</b>, <i>Effect of Structural Parameters on the Deformational Behaviors of Multiply 3D Layer-by-Layer Angle-Interlock Para-Aramid Fabric for Fiber-Reinforcement Composite</i>, JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE, Vol 4, Issue 4, Art. no. 145, sept. 2020, p. 1-24, <a href="https://doi.org/10.3390/jcs4040145">https://doi.org/10.3390/jcs4040145</a> (indexată ESCI).</p> <p>F13. Abteu M.A., Bruniaux, P., Boussu, F. Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, <i>Enhancing the Ballistic Performances of 3D Warp Interlock Fabric Through Internal Structure as New Material for Seamless Female Soft Body Armor Development</i>, APPLIED SCIENCES Vol. 10, Issue 14, 2020, Art. no. 4873, p. 1-19, MDPI (ISSN 2076-3417), FI/2019 = 2,474, Q2 in domeniul ISI Engineering, Multidisciplinary), <a href="https://doi.org/10.3390/app10144873">https://doi.org/10.3390/app10144873</a>; WOS:000556905100001 (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F14. Mancași, N.V., <b>Cristian, I.</b> (2020) <i>CAD/CAM for Jacquard Weaving – The path from design to woven fabric</i>, 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>F15. Toghchi, J., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., Lucanu, N., Chen, Y., <i>The Effects of Structural Parameters of 3D</i></p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p><i>Warp Interlock Woven Fabrics with Silver-based Hybrid Yarns on Electromagnetic Shielding Behavior</i>, TEXTILE RESEARCH JOURNAL (ISSN: 0040-5175), Vol 90, Issue 11-12, <u>2019</u>, 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>F16. Abteu, M.A., Loghin C., <b>Cristian I.</b>, Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L. <i>Mouldability and its Recovery Properties of 2D Plain Woven P-aramid Fabric for Soft Body Armour Applications</i>. FIBRES &amp; TEXTILES in Eastern Europe (ISSN: 1230-3666), Vol 27, Issue 6, <u>2019</u>, 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>F17. Toghchi, M.J., Campagne, C., Cayla, A., Bruniaux, P., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Burgnies, L., Chen, I., <i>Electrical conductivity enhancement of hybrid PA6,6 composite containing T-multiwall carbon nanotube and carbon black for shielding effectiveness application in textiles</i>, SYNTHETIC METALS (ISSN: 0379-6779), 251 (<u>2019</u>), p.75-84, IF/2018 = 2,87, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science, <a href="https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2019.03.026">https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2019.03.026</a>; WOS:000466821200009 (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F18. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, <i>Ballistic impact mechanisms - A review on textiles and fibre-reinforced composites impact responses</i>, COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), Volume 223, <u>2019</u>, p. 1-41, FI/2018 = 4,829, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites, <a href="https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.110966">https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.110966</a>; WOS:000473320600016 (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F19. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, <i>Engineering of 3D warp interlock p-aramid fabric structure and its energy absorption capabilities against ballistic impact for body armour applications</i>, COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223),</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>Volume 225, 2019, Art. no. 111179, p. 1-15, FI/2018 = 4,829, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites, <a href="https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.111179">https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.111179</a>; WOS:000480330400060 (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F20. Harpa, R., Piroi, C., <b>Cristian, I.</b>, Visileanu, E., Blaga, M., <i>Sensory analysis of textiles: case study of an assortment of stretch denim fabrics</i>, INDUSTRIA TEXTILA (ISSN: 1222-5347) 70 (4), 2019, p.358-365, FI/2019 = 0, <a href="https://doi.org/10.35530/IT.070.04.1697">https://doi.org/10.35530/IT.070.04.1697</a>; WOS:000482684700011 (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F22. Javadi Toghchi M., Campagne C., Loghin C., <b>Cristian I.</b>, Bruniaux P., Cayla A., Lucanu L., Chen Y. (2019) <i>Electromagnetic Shielding Woven Fabrics based on Multifilament Silver Coated with PA6,6 and PA6,6-Based Conductive Filament</i>, Proceedings of the 5th World Congress on New Technologies (NewTech'19) Lisbon, Portugal, August, 2019, Paper No. ICNFA 128, <a href="https://doi.org/10.11159/icnfa19.128">https://doi.org/10.11159/icnfa19.128</a> (indexată SCOPUS).</p> <p>F23. Javadi Toghchi, M., Loghin, C., Campagne, C., <b>Cristian, I.</b>, Bruniaux, P., Ciobanu, L., Cayla, A., Chen, Y., <i>Thermal Resistance and Water Vapor Permeability of 3D Interlock Woven Fabrics Containing Silver Multifilament Yarns</i>, Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2019 (Iași, 16 – 17 mai 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 572 (2019) 012045, ISSN: 1757-898X (indexat ISI Proceedings). <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/572/1/012045">https://doi.org/10.1088/1757-899X/572/1/012045</a> (indexată SCOPUS).</p> <p>F24. Abtew, M.A., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L., <i>3D warp interlock p-aramid fabrics for composite reinforcement and ballistic vest applications: Effect of yarn density on its formability characteristics</i>, Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2019 (Iași, 16 – 17 mai 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 572 (2019) 012078, ISSN: 1757-898X (indexat ISI Proceedings), <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/572/1/012078">https://doi.org/10.1088/1757-899X/572/1/012078</a> (Indexat SCOPUS).</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>F25. Alubel Abteu, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Chen, Y., Wang, L., <i>Forming characteristics and surface damages of stitched multi-layered para-aramid fabrics with various stitching parameters for soft body armour design</i>, COMPOSITES PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING (ISSN: 1359-835X), Vol. 109, iunie 2018, p. 517-537, IF/2018 = 6,282, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Composites, <a href="https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2018.02.037">https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2018.02.037</a>; WOS:000432508500049 (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F28. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Chen, Y., Wang, L., <i>Influences of fabric density on mechanical and moulding behaviours of 3D warp interlock para-aramid fabrics for soft body armour application</i>, COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), Vol. 204, 2018, p. 402-418, FI/2018 = 4,829, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites, <a href="https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.07.101">https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.07.101</a>; WOS:000448011700038 (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F 29. Abteu, M.A., Bruniaux P., Boussu, F., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Chen, Y., Wang, L., <i>A systematic pattern generation system for manufacturing customized T seamless multi-layer female soft body armour through dome-formation (moulding) techniques using 3D warp interlock fabrics</i>, JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS (ISSN: 0278-6125), 49 (2018), p.61–74, FI/2018 = 3,642, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Industrial, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmsy.2018.09.001">https://doi.org/10.1016/j.jmsy.2018.09.001</a>; (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>F30. Abteu, M.A., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L., <i>Two dimensional (2D) p-aramid dry multi-layered woven fabrics deformational behaviour for technical applications</i>, Proc. of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2018 (Iași, 17 – 18 mai 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 374, ISSN: 1757-898X, <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/374/1/012055">https://doi.org/10.1088/1757-899X/374/1/012055</a>;</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>WOS:000446775900055 (indexată ISI Proceedings).</p> <p>F31. Javadi Toghchi, M., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., <i>Investigation of Woven Characteristics on Electromagnetic Shielding Behaviour</i>, Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2018 (Iași, 17–18 mai 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 374, ISSN: 1757-898X, <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/374/1/012009">https://doi.org/10.1088/1757-899X/374/1/012009</a>; WOS: 000446775900009 (indexată ISI Proceedings).</p> <p>F32. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Chen, Y., Wang, L., <i>Experimental investigation of effects of stitching orientation on forming behaviors of 2D P-aramid multilayer woven preform</i>, Proceedings of the 21st International Esaform Conference on Material Forming: ESAFORM 2018 (23–25 April 2018, Palermo, Italy), Volume: 1960, publicat 2 mai 2018, ISBN: 978-0-7354-1663-5, <a href="https://doi.org/10.1063/1.5034802">https://doi.org/10.1063/1.5034802</a>; WOS:000432776900001 (indexată ISI Proceedings).</p> <p>F33. Boussu, F., <b>Cristian, I.</b>, Nauman, S., <i>General definition of 3D warp interlock fabric architecture</i>, COMPOSITES PART B: ENGINEERING, (ISSN:1359-8368), Vol. 81, Nov. 2015, p. 171–188, 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>F34. Nauman, S., <b>Cristian, I.</b>, <i>Geometrical modeling of orthogonal/layer-to-layer woven interlock carbon reinforcement</i>, 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>F35. <b>Cristian, I.</b>, Harpa, R., Piroi, C., <i>CAD application for simple woven fabrics design</i>, 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>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p>F38. <b>Cristian, I.</b>, Piroi, C., <i>CAD Application for dobby weaves design based on cellular automata theory</i>, Proceedings of the 12th International Scientific Conference ELSE - eLearning and Software for Education, Bucharest, April 21-22, <u>2016</u>, 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>F40. <b>Cristian, I.</b>, Piroi, C., <i>CAD applications for compound woven fabrics</i>, Proceedings of the 11th International Scientific Conference ELSE - eLearning and software for Education, Bucharest, April 25-26, <u>2015</u>, 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> <p><b>Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (0) -</b></p> <p><b>Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (3)</b></p> <p>H2. Salistean, A., <b>Cristian, I.</b>, Farama, D., <i>Analysis of main characteristics of fabrics used in parachute manufacturing</i>, Buletinul AGIR nr.1/<u>2018</u>, p. 29-33, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548 (Indexată Google Scholar).</p> <p>H3. <b>Cristian, I.</b>, Harpa, R. Piroi, C., <i>Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics I: Tensile and shear resistance</i>, Buletinul AGIR nr.1/<u>2018</u>, p.143-141, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548 (Google Scholar).</p> <p>H4. Piroi, C., <b>Cristian, I.</b>, Harpa, R., <i>Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics II: Abrasive resistance and flammability</i>, Buletinul AGIR nr.1/<u>2018</u>, p.142-149, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548 (Google Scholar).</p> <p><b>Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor (6):</b></p> <p>I1. Abtew, M.A., Boussu F., Bruniaux P., Loghin C., <b>Cristian I.</b>, Chen Y., Wang L., <i>Effects of woven fabric structure on the ballistic impact</i></p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p><i>performance for seamless women soft body armour design, Light Weight Armour for Defense and Security – LWAG 2019, Oct. 8 – 9, <u>2019</u>, Roubaix, France.</i></p> <p>I2. Abteu, M.A., Boussu F., Bruniaux P., Loghin C., <b>Cristian I.</b>, <i>3D warp interlock fabric structure as a new material for women ballistic protective vest design</i>, Proceedings of 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads (AUTEX 2019), 11-15 June <u>2019</u>, Ghent, Belgium, Open Journal Systems, ISBN 9789079892068.</p> <p>I4. Javadi Toghchi, M, Loghin, C., <b>Cristian, I.</b>, Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., <i>Investigation of Woven Characteristics on Electromagnetic Shielding Behavior</i>, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iasi, 7-9 November <u>2018</u>.</p> <p>I5. Boussu, F., Nauman, S., <b>Cristian, I.</b>, <i>Influence of process parameters on the final geometry of 3D-warp interlock fabric</i>, Proceedings of the 16th World Textile Conference - AUTEX 2016, 8–10 June <u>2016</u>, p.32, Ljubljana, Slovenia, ISBN 978-961-6900-17-1.</p> <p>I7. Ciobanu, L., <b>Cristian, I.</b>, Ionesi, D., <i>Investigation regarding the influence of the fabric characteristics on VARTM efficiency for textile composites</i>, Proceedings of the 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iasi, 27-29 October <u>2016</u>, p 59-64, ISSN-L 2285-5378.</p> <p>I8. Boussu, F., <b>Cristian, I.</b>, Nauman, S. - <i>Improved definition of 3D warp interlock fabric</i>, Proceedings of the 6th World Conference on 3D Fabrics and their Applications, Raleigh, North Carolina, USA, May 26-28, <u>2015</u></p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: TTC/TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Dirtu Evagrina Conf.dr.	Limba străină II	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 3</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Evagrina Dîrțu, <i>English Practice for Technical Students</i>, ed. Performantica, Iasi, 2017, ISBN: 978-606-685-560-0, 90 p.</li><li>2. Evagrina Dîrțu, „Le Temps des premières rencontres. La littérature de jeunesse – discours privilégié de la découverte du monde”, in D.M. Popa (coord.), <i>La Rencontre ou le moment zéro du narratif</i>, Editura Stef, Iași, 2016, ISBN 978-606-575-592-5, p. 141-152 (capitol)</li><li>3. Evagrina Dîrțu, „Revrăjirea lumii. Realismul magic între postcolonialism și postmodernism”, in A. Mihalache și A. Cioflâncă (coord.), <i>Istoria recentă altfel: perspective culturale</i>, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, mai 2013, ISBN 978-973-703-883-8, p. 1009-1016 (capitol)</li></ol> <p><i>Materiale disponibile web</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Evagrina Dîrțu, suport de curs, 2019, Limba engleză, <a href="http://limbistraine.tuiasi.ro/Resurse.html">limbistraine.tuiasi.ro/Resurse.html</a></li><li>2. Evagrina Dîrțu, 2019, Support de cours – Français scientifique et technique, <a href="http://limbistraine.tuiasi.ro/Resurse.html">limbistraine.tuiasi.ro/Resurse.html</a></li></ol>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Florea Adela Conf.dr.ing.	Asigurarea Calității-tricotaje/confecții	<i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS:1</i> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Florea, A., “Controlul calității produselor” Editura “Gh. Asachi” Iași, 2001, ISBN 973-8292-30-1</li><li>2. Suport de curs, Moodle</li><li>3. Suport laborator, Moodle</li></ol>

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii universitare de masterat: TTC\_TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Rodica HARPA Prof. univ. dr.habil.ing.	Metrologie în textile-pielărie	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS: 3</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Harpa, R., Metrologie fundamentală, legală, aplicată în textile, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978- 606-685-733-8, <u>2020</u></li> <li>2. Harpa R., in Metrologie aplicata in textile pielărie (autor.Lutic L.), Ed. Performantica Iași(Ed. recunoscută CNCISIS), ISBN 978-973-730-626-5, Harpa-autor unic cap.2.7, <u>2016</u></li> <li>3. Harpa R., Metrologie în textile-pielărie. Aplicații ale proceselor de măsurare, Ed. Performantica Iași (Ed. recunoscută CNCISIS), ISBN 978-973-730-527-5, <u>2008</u></li> <li>4. Harpa R., Asigurarea Calității în Filatură și în Țesătorie, Ed.Performantica Iași, ISBN 978-973-730-626-5, <u>2009</u></li> <li>5. Harpa R., Aplicații pentru Asigurarea Calității în Filatură și în Țesătorie, Ed.Performantica Iași, ISBN 978-973-730-727-9, <u>2010</u></li> <li>6. 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, <u>2021</u></li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate - reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ</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 Textilă, Vol.: 73, Issue: 5, Pages: 519-529, <u>2022</u>, WOS, IF:1.4</li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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, <u>2025</u>, <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-032">https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-032</a></li> <li>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, <u>2024</u>, <a href="https://sciendo.com/book/9788367405355">https://sciendo.com/book/9788367405355</a></li> <li>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, <u>2024</u>, <a href="https://sciendo.com/book/9788367405355">https://sciendo.com/book/9788367405355</a></li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<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, <u>2023</u>, <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 <u>2022</u>, <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, <u>2018</u>, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.:45, Art. 012045, <u>2018</u></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, <u>2018</u>, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 459, Art.: 012033, <u>2018</u></p> <p>14. Harpa, R., Piroi,C., Cristian,I., Updated trends in technical textile industry: Interdis-ciplinary approach and customer oriented products, pursuing functionality and performance, Buletinul AGIR, nr.1, <u>2018</u>, p.108-117, ISSN–L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, (CNCSIS B+) indexat BDI.</p> <p>15. 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, <u>2017</u>, IOP Conference Series - Materials Science and Engineering, Vol.254, Article: UNSP 142009, Published: 2017</p> <p>16. Harpa, R., Piroi, C., An overview regarding the laboratory testing and measuring equipment – ITMA 2015, Buletin AGIR, nr.3/<u>2016</u>, pg.11-18, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, (CNCSIS B+) BDI</p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: TTC/ TDCPI

Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Alin- Enver HOBLEA ș. l. dr. arh.	Bazele Designului Industrial	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:</i></p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:1</i></p> <p>1.1. <b>Alin- Enver Hoblea</b>, 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></p> <p><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare)</i></p> <p>1.1 <b>Alin - Enver Hoblea</b>, <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 <b>Alin- Enver Hoblea</b>, 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, <b>Alin Enver Hoblea</b>, <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. <b>Alin - Enver Hoblea</b>, <i>Aprecieri teoretice actuale despre elementele definiției ale Performanței Totale în Construcții</i>, al VII-lea Simpozion</p>

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
		Național "Creații universitare 2013", 7 iunie 2013, Iași, România;

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: Tehnologia Tricotajelor și a Confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Savin Dorin IONESI Conf. dr. ing.	Grafică asistată de calculator, 2	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 2</i></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><i>Lucrări științifice publicate reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare): 9 – F16, 19,25, 27, 29, 33, 34, 37, 38</i></p>
	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 1</i></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><i>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</i></p>

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: TTC/ TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografiile, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Iovan-Dragomir Alina Conf.dr.ing.	Structura și proiectarea încălțăminte și marochinăriei	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Iovan-Dragomir, A.,</b> <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</li> <li>2. <b>Iovan-Dragomir, A.,</b> <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</li> <li>3. <b>Dragomir, A.,</b> <i>Confortul piciorului</i>, 178 pagini (format B5, 45 rânduri/pag., pagini efective 267), Editura Performantica, 2012, ISBN 978-973-730-922-8.</li> <li>4. <b>Dragomir, A.,</b> <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.</li> <li>5. Aura Mihai, Mariana Păștină, Marta Harnagea, Bogdan Rusu, Rodica Volocariu, <b>Alina Dragomir</b>, 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.</li> <li>6. Suport de curs, Moodle</li> <li>7. Suport laborator, Moodle</li> </ol>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor, Tehnologia și Designul Produselor din Piele și Înlocuitori

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Raluca Petronela Lăzărescu Șef lucrări dr. ing.	Comunicare și negociere în afaceri	<p>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS:2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voicu, M., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., 2004, Comunicare interumană, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-7994-41-8.</li> <li>2. Lăzărescu, R. P., Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste, editura Performantica, Iași, ISBN ISBN 978-630-328-078-3 2024, 180 pg. Lucrări științifice publicate <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lăzărescu, R., P., Vilcu, A., Vilcu, C., Budeanu, C.-I., Sustainability of Emotional Development in the University Environment: A SEM analysis of the Relationship between Emotional Intelligence and Personality Factors, Proceedings of the International Conference on Business Excellence 2025 <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001540598500033">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001540598500033</a></li> <li>2. Tudose, M. B., Lăzărescu, R. P., &amp; Clipa, R. I. (2025). Economists vs. Engineers—Assessing Students’ Entrepreneurial Intentions from the Perspective of Mindset and Resilience. Administrative Sciences, 15(7), 284. <a href="https://doi.org/10.3390/admsci15070284">https://doi.org/10.3390/admsci15070284</a></li> <li>3. Lăzărescu, R. P., Vilcu, A., A statistical Model regarding the solving problems behaviour in formal groups, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, 2024, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800017">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800017</a></li> <li>4. Vilcu, A., Lăzărescu, R. P., Hergheliegiu, I., V., Velescu, M., L., Cojocar, M., Statistical model for evaluating the organizational behaviour system in online – onsite environments, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, 2024, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014</a></li> <li>5. Adrian VÎLCU, Gabriel-Dumitru TEODORESCU, Ionuț-Viorel</li> </ol> </li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>HERGHILIGIU, Mariana COJOCARU, Raluca LAZARESCU STATISTICAL RESEARCH IN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT IN PUBLIC INSTITUTIONS, <u>International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023</u>, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405355-033">https://doi.org/10.2478/9788367405355-033</a></p> <p>6. Vîlcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, Volume: 17 Issue: 1 Page: 475-487, DOI: 10.2478/picbe-2023-0046 (Vîlcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., LUCRARE CLARIVATE_ISI) <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012</a></p> <p>7. Lăzărescu, R. P., Vîlcu, A., HIERARCHICAL PCA FOR FORMAL GROUP BEHAVIOUR MODELLING, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067-3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <a href="https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.105">https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.105</a></p> <p>8. Lăzărescu, R. P., Vîlcu, A., A NEW STRUCTURAL MODEL OF ORGANIZATIONAL BEHAVIOR INFLUENCED BY PERSONALITY FACTORS, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania, DOI <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.10063801">10.5281/zenodo.10063801</a></p> <p>9. Lăzărescu, R. P., Vîlcu, A., ORGANIZATIONAL BEHAVIOR RESILIENCE MODEL - A COMPARATIVE STUDY, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania, DOI <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.10063824">10.5281/zenodo.10063824</a></p> <p>10. Vîlcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., NEW STRUCTURAL EQUATION MODEL FOR ASSESSING YOUTH ADULTS' RESILIENCE, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania DOI <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.10063881">10.5281/zenodo.10063881</a></p> <p>11. Vîlcu, A., Herghelegiu, I., Lăzărescu, R. P., Verzea, I., A NEW NEURO-FUZZY SYSTEM FOR TECHNICAL DEPENDABILITY ASSESSMENT, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania DOI <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.10063891">10.5281/zenodo.10063891</a>.</p> <p>12. Lăzărescu, R. P., Vîlcu, A., Vîlcu, C., Ciucă, L. B., STATISTICAL TECHNIQUES FOR CONFLICTS ASSESSMENT IN THE ORGANIZATIONAL GROUP, 18th Romanian Textiles and Leather Conference</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>Iasi, 17-19 November 2022, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405133-070">10.2478/9788367405133-070</a></p> <p>13. Vîlcu, A., Herghelegiu, I. V., Lăzărescu, R. P., Vîlcu, C., STATISTICALLY BASED DECISIONS FOR A HUMAN RESOURCES PROBLEM, 18th Romanian Textiles and Leather Conference Iasi, 17-19 November 2022, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405133-061">https://doi.org/10.2478/9788367405133-061</a></p> <p>14. Voicu, M., Lazarescu (Drăgoi), R., P., Considerations regarding the role of the communication strategies in the change process, Proceedings of the 5th International Conference on Management of Technological Changes, August 25-26, 2007, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN, IDS Number: BHF41, ISI Proceedings<sup>SM</sup>, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696800019">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696800019</a></p> <p>15. Voicu, M., Lazarescu (Drăgoi), R., P., The Importance of communication techniques in the implementation of change, Proceedings of the 5th International Conference on Management of Technological Changes, August 25-26, 2007, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN, IDS Number: BHF41, ISI Proceedings<sup>SM</sup>. <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696800051">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696800051</a></p> <p>16. Lăzărescu (Drăgoi), R. P., Voicu, M., (2004), <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252389800049">The role of the human communication in students performance improvement</a>, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252389800049">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252389800049</a></p> <p>17. Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Oniciuc, N., The Internet and its impact to human communication, In Proceeding of the 3<sup>th</sup> International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2003, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-03-8, ISI Document Delivery No: BGR29, ISI Proceeding<sup>SM</sup>, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100035">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100035</a></p> <p>18. Tudose, M. B., Lăzărescu, R.P., THE COMMUNICATION PROCESS – A KEY FACTOR FOR FINANCIAL PERFORMANCE OF ROMANIAN COMPANIES FROM TEXTILE INDUSTRY, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018, <a href="http://www.cortep.tuiasi.ro/">http://www.cortep.tuiasi.ro/</a>, ISSN-L 2285-5378, editura Performantica, Iasi, pg. 259 – 265.</p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: Tehnologia Tricoturilor și a Confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Maria-Carmen LOGHIN Prof. dr. ing.	Bazele Tehnologiei Confecțiilor Textile I și II	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:3</i></p> <p>1.1.Ailenei, EC, Bodoga, A, Nistorac, A, Ionesi, DS, Loghin, MC, Cap.9 Closing the Loop - Practical Innovations in Fashion Waste Recycling, publicat în Green Intelligence -Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, editori Larisa Ivascu, Marius Pislaru, Muddassar Sarfraz, CRC Press Taylor &amp; Francis Group, 2025, ISBN 978-1-03-284012-3</p> <p>1.2.Loghin, C., Ciobanu, L., Ionesi, D., Loghin, E., Cristian, I., Cap.1 Introduction to waterproof and water repellent textiles, publicat în Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing (Woodhead Publishing Textiles Series), editor John Williams, 2017, ISBN 978-0-08-101212-3 (print), pg.3-24</p> <p>1.3.Loghin, C., Ionescu, I., Loghin, E., Dulgheriu, I., Cap.13 Use of advanced tools and equipment in industrial engineering, publicat în Automation in Garment Manufacturing (Woodhead Publishing Textiles Series), editori Rajkishore Nayak și Rajiv Padhye, 2017, ISBN 978-0-08-101211-6 (print), pp.311-351</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS:4</i></p> <p>2.1.Loghin, C., Dulgheriu, I., Tehnologii și utilaje în confecții textile. Îndrumar de lucrări practice și proiect, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-070-4, 136 pag.</p> <p>2.2.Loghin, C., Proiectare asistată de calculator în confecții. Îndrumar de laborator, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-054-4, 126 pag</p> <p>2.3.Loghin, C., Nicolaiov, P., Configurarea locurilor de muncă în confecții.</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p>Studii de caz., Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-055-1, 176 pag.</p> <p>2.4.Loghin, C. - Tehnologii și utilaje în confecții textile, Editura „Performantica”, Iași, 2003, 250 pagini, ISBN 973-7994-34-5</p> <p>2.5.Loghin, C. - Sudarea materialelor textile, Editura „Performantica”, Iași, 2003, 213 pagini, ISBN 973-7994-35-3</p> <p>2.6.Pintilie, E., Loghin, C. - Mașini de cusut în lanț, Editura „Gh.Asachi”, Iași, 2001, 175 pagini, ISBN 973-8050-95-2</p>
<p>Maria-Carmen LOGHIN Prof. dr. ing.</p>	<p>Proiectarea Sistemelor de Fabricație pentru Confecții Textile</p>	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:3</i></p> <p>1.1.Loghin, C., Ionescu, I., Loghin, E., Dulgheriu, I., Cap.13 Use of advanced tools and equipment in industrial engineering, publicat în Automation in Garment Manufacturing (Woodhead Publishing Textiles Series), editori Rajkishore Nayak și Rajiv Padhye, 2017, ISBN 978-0-08-101211-6 (print), pp.311-351</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:4</i></p> <p>2.1.Loghin, C., Nicolaiov, P., Configurarea locurilor de muncă în confecții. Studii de caz., Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-055-1, 176 pag.</p> <p>2.2.Nicolaiov, P., Florea, A., Loghin, C., Metode inovative de management în sectorul confecții textile (cap.1-6), Editura Certex, București, 2010, ISBN-978-973-1716-60-2, 176 pag</p> <p>2.3.Nicolaiov, P., Florea, A., Loghin, C., Metode inovative de organizare a operațiilor de lucru în sectorul confecții textile (cap.1-6), Editura Certex, București, 2010, ISBN-978-973-1716-61-9, 116 pag</p> <p>2.4.Loghin, C., Nicolaiov, P. - Optimizarea sistemelor de lucru in confecții, Editura „Performantica”, Iași, 2005, 260 pagini, ISBN 973-730-166-8</p> <p>2.5. Nicolaiov, P., Loghin, C. - <i>Managementul tehnologic in fabricatia confectiilor textile</i>, Editura „Performantica”, Iași, 2005, 207 pagini, ISBN 973-730-161-7</p>

Se completează cu tot ce este util și reprezentativ.

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii licență: TTC/TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Iuliana Gabriela LUPU Conf. dr. ing.	Structuri Textile – Neșesute	<i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS:2</i> 1. Lupu I.G., Structuri textile neșesute, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-345-3, 2015 2. Lupu I.G., Structuri textile neșesute. Îndrumar de laborator, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-208-1, 2015

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: TTC si TDCPI

Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
<p><b>Maier Stelian Sergiu</b>                      Conf. univ. dr. ing.</p>	<p>Chimie 2</p>	<p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:1</b>                      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><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:1</b>                      1.- Maier S.S., Metode experimentale în fizico-chimia colagenului, Editura POLITEHNIUM, Iași, 2010, 207 p, ISBN 978-973-621-252-9</p> <p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local:3</b>                      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.                      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.                      3. Maier S.S., Badea N., Vitan F., Maier V., Peliculogeni pentru finisarea pieilor, Editura Bolta Rece, Iași, 1996, 236 p.</p> <p><b>Lucrări științifice publicate</b>                      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</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>) DOI: 10.3390/gels10070481.</p> <p>2. Uritu C.M., Al-Matarneh C.M., Bostiog D.I., Coroaba A., Ghizdovat 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, <i>Journal of Materials Chemistry B</i>, 2024, 12 (15), 3659–3675. (ISI: 6,1) DOI: 10.1039/d3tb02654j.</p> <p>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, <i>Drug Delivery</i>, 2024, 31(1). (ISI: 6,5) DOI: 10.1080/10717544.2024.2388624.</p> <p>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., <i>Therapeutic Management of Malignant Wounds. An Update, Current Treatment Options in Oncology</i>, 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., <i>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 Bucharest Scientific Bulletin, Series B – Chemistry and Materials Science</i>, 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 Nicoră, Luminița Mărutescu, Ovidiu Oprea, Elena Matei, Stelian Sergiu Maier, <i>Crosslinked Collagenic Scaffold Behavior Evaluation by Physico-Chemical, Mechanical and Biological Assessments in an In Vitro Microenvironment, Polymers</i>, 2022, 14(12), 2430. (ISI: 4.967)</p> <p>7. Anca-Roxana Petrovici, Mihaela Silion, Natalia Simionescu, Rami Kallala, Mariana Pinteala, Stelian S. Maier, <i>Quantification of Low Amounts of Zoledronic Acid by HPLC-ESI-MS Analysis: Method Development and</i></p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p><i>Validation, International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(11), 5944. (ISI: 5.542)</i></p> <p>8. <i>Nisrine Nouj, Naima Hafid , Nouredine El Alem , Ingrid Ioana Buciușcanu, Stelian Sergiu Maier, Petrișor Samoila, Gabriela Șoreanu, Igor Crețescu, and Cătălina Daniela Stan, Valorization of <math>\beta</math>-Chitin Extraction Byproduct from Cuttlefish Bone and Its Application in Food Wastewater Treatment, Materials, 2022, 15(8), 2803. (ISI: 3.748)</i></p> <p>9. <i>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)</i></p> <p>10. <i>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)</i></p> <p>11. <i>Vasiliiu, 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)</i></p> <p>12. <i>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)</i></p> <p>13. <i>Vasilica Popescu, Ingrid Ioana Buciscanu , Melinda Pruneanu , Stelian Sergiu Maier, Angela Danila I, 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, Polymers 2021, 13(21), 3665. (ISI: 4.329)</i></p> <p>14. <i>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,</i></p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p><i>WMESS 2021, Volume 906, Issue 16, December 2021 Article number 012124 (ISI Proceedings)</i></p> <p>15. Angeli, A., Pinteala, M., Maier, S.S.,( ...) Carta, F., Supuran, C.T., <i>Evaluation of thio-and seleno-acetamides bearing benzenesulfonamide as inhibitor of carbonic anhydrases from different pathogenic bacteria, International Journal of Molecular Sciences, 2020, 21(2), 598. (ISI: 4.556)</i></p> <p>16. Angeli, A., Pinteala, M., Maier, S.S.,( ...) Skelly, P.J., Supuran, C.T., <i>Sulfonamide inhibition studies of an <math>\alpha</math>-carbonic anhydrase from Schistosoma mansoni, a platyhelminth parasite responsible for schistosomiasis, International Journal of Molecular Sciences, 2020, 21(5), 1842. (ISI: 4.556)</i></p> <p>17. Angeli, A., Ferraroni, M., Pinteala, M., Maier, S.S (... ) Capasso, C., Supuran, C.T. <i>Crystal structure of a tetrameric type II <math>\beta</math>-carbonic anhydrase from the pathogenic bacterium burkholderia pseudomallei, Molecules, 2020, 25(10), 2269. (ISI: 3.267)</i></p> <p>18. Coroaba, A., Isac, D.-L., Al-Matarneh, C., Maier, S.S (... ) ...Abadie, M.J.M., Pinteala, M., <i>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, RSC Advances, 2020, 10(63), pp. 38304–38315. (ISI: 3.119)</i></p> <p>19. Coroaba, A., Chiriac, A.E., Sacarescu, L., Maier, S.S (... ) Chiriac, A., Pinteala, M., <i>New insights into human hair: SAXS, SEM, TEM and EDX for Alopecia Areata investigations, PeerJ, 2020, 2020(1), 8376. (ISI: 3.09)</i></p>

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
<p><b>Liliana Rozemarie Manea</b>                      Prof. Dr.                      Habil</p>	<p>Management de proiect</p>	<p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate:(5)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Manea L.R.</b>, Managementul proiectelor, 2018, Ed. Alma Mater, ISBN 978-606-527-307-8, p.162, format B5, 50 rd/p</li> <li>2. <b>Manea L.R.</b>, Managementul proiectelor. Aplicatii., Ed. Tehnopress, Iasi, 2014, ISBN 978-606-687-073-3, ed. a II a ISBN – 978-606-687-224-9, 2015.</li> <li>3. <b>Manea L.R.</b>, Programe specifice dezvoltate in FP7  <a href="http://193.226.17.4:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/2011/01%20Seminar%20Iasi/04_Materiale%20seminar%20pregatire/02_Maneya/2FP7.pdf">http://193.226.17.4:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/2011/01%20Seminar%20Iasi/04_Materiale%20seminar%20pregatire/02_Maneya/2FP7.pdf</a></li> <li>4. <b>Manea L.R.</b>, Structura generala a prpgramului Cadru 7   <a href="http://193.226.17.4:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/2011/01%20Seminar%20Iasi/04_Materiale%20seminar%20pregatire/02_Maneya/1FP%207.pdf">http://193.226.17.4:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/2011/01%20Seminar%20Iasi/04_Materiale%20seminar%20pregatire/02_Maneya/1FP%207.pdf</a></li> <li>5. <b>Manea L.R.</b>, Redactarea unei propuneri de proiect FP7   <a href="http://193.226.17.4:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/2011/01%20Seminar%20Iasi/04_Materiale%20seminar%20pregatire/02_Maneya/3FP7.pdf">http://193.226.17.4:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/2011/01%20Seminar%20Iasi/04_Materiale%20seminar%20pregatire/02_Maneya/3FP7.pdf</a></li> </ol> <p><b>Cărți (manuale, monografii, tratate utilizate ca baza științifică de abordare a proiectelor individuale (5)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Manea L.R.</b>, Scarlet R., Fibre și fire performante. Vol. II, Fibre si fire performante pentru textile avansate, Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, ISBN 978-606-527-474-7</li> <li>2. Scârlet R., <b>Manea L.R.</b>, Cramariuc B., Echipamente de obtinerea nanofibrelor prin electrofilare, Ed. Tehnopress, Iasi, 2012, p. 178, ISBN 978-973-702-884-6, ed a II a ISBN 978-606-687-180-2.</li> <li>3. <b>Manea L.R.</b>, Cramariuc, B., Scarlet, R., Cramariuc O., Tehnologii de obtinere a nanofibrelor prin electrofilare, Ed. Tehnopress, Iasi, 2013, p. 172, ISBN 978-973-702-841-9, ed. a II a ISBN 978-606-687-182-2.</li> <li>4. <b>Manea L.</b>, Gribincea V., Fire si fibre performante, Vol I. Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, p. 290, 978-606-527-473-0</li> <li>5. <b>Manea L.R.</b>, Fibre si fire performante. Aplicatii, Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, ISBN 978-606-527-513-3.</li> </ol>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: TTC/TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Franke (Misinciuc) Bianca Lector.dr.	Limba străină I	<i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:</i> <i>1</i> 1 Bianca-Iuliana Misinciuc, <i>Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study</i> , ed. Performantica, ISBN 978-606-685-716-1, cod CNCSIS 85, Iași, 2020, <a href="http://www.performantica.ro">www.performantica.ro</a> .

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor, Tehnologia și Designul Produselor din Piele și Înlocuitori

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Nistor Ana- Irina Conf.univ dr.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:  <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1077 719 1906 778">1. A.I. Nistor, Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini.</li><li data-bbox="1077 778 1906 869">2. 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)</li><li data-bbox="1077 869 1906 928">3. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Algoritmi de Triangulare, 172 pp., Editura Demiurg, Iasi, Romania, 2008, ISBN 978-973-152-059-9</li></ol>

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii universitare de masterat: **TTC**

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<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>
Sef lucr. Dr. Ing. Mihai Penciu	Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii I, II  Fabricație asistată de calculator	Cărți (manuale, monografiile, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS  1. M. Penciu, Fabricație asistată de calculator în tricotaje, Edit. Performantica, Iași, 2008, 223 pagini, ISBN 978-973-730-522-0 2. M. Penciu, Tricotarea integrală, Edit. Performantica, Iași, 2016, 141 pagini, ISBN 978-606-685-381-1 3. M. Penciu, Cercetări privind solicitările mecanice ale firelor la tricotarea din bătătură, Edit. Performantica, Iași, 2016, 143 pagini, ISBN 978-606-685-381-1 4. Materiale didactice existente pe platforma Moodle.
Materiale disponibile studenților prin biblioteca TUIASI	Tehnologii de tricotare pe mașini circulare	1. Macovei, L., V.Șerban (Crețu) “Tehnologii și utilaje în tricotaje” – 294 pagini Editura “Gh. Asachi”, Iași, 2002, ISBN 973-8292-58-1 2. Șerban (Crețu), V., Macovei, L “Tehnologii de tricotare pe mașini circulare” – 254 pagini, Editura “Gh. Asachi”, Iași, 2002, ISBN 973-8292-34-4 3. Macovei, L (coautor) “Manualul inginerului textilist” Vol II, partea A, Editura AGIR, București, 2005, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2 4. Macovei L “Tehnologii și utilaje în tricotaje” - Indrumar de laborator, 225 pag. Iasi,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: TTC\_TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Piroi Cristina Șef lucr. dr. ing.	Elemente de design textil	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Piroi C., Microfibre - Prelucrarea în filatura de bumbac, Editura Performantica, Iași, 2014, 219 pg. ISBN 978-606-685-204-3</li> </ol> <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., <b>Piroi C.</b>, 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, <b>Piroi C</b>, 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. <b>Piroi C</b>, 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., <b>Piroi C.</b>, 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. <b>Piroi C.</b>, 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> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p>4. <b>Piroi C.</b>, 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;</p> <p><i>Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.</i> - <i>Conferințe indexate ISI și BDI: 12</i></p> <p>1. Harpa R, <b>Piroi C</b>, 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. <b>Piroi C.</b>, 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., <b>Piroi C.</b>, 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., <b>Piroi C.</b>, 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. <b>Piroi C.</b>, 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., <b>Piroi C.</b>, 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> <p>7. <b>Piroi C.</b>, Cristian, I., Harpa, R., Software application for designing yarns with specified characteristics, The 13th Int. Scientific Conference on</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>eLearning and Software for Education eLSE 2017, Bucharest, April 27-28, 2017, Vol 3, pg. 449-454 (Google Academic, CEEOL);</p> <p>8. Cristian I., Harpa R., <b>Piroi C.</b>, 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);</p> <p>9. <b>Piroi C.</b>, 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);</p> <p>10. Cristian I., <b>Piroi C.</b>, 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);</p> <p>11. <b>Piroi C.</b>, Cristian I., Software application used as teaching instrument for technological design in spinning mill, The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education - eLSE, Bucharest, April 25-26, 2015, Vol:3, p 582 - 587 , 10.12753/2066-026X-15-000 (ISI Web of Science);</p> <p>12. Cristian I., <b>Piroi C.</b>, 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> <p>- Conferințe internaționale neindexate: 3</p> <p>1. Harpa, R., <b>Piroi, C.</b>, Sewing threads for upholstered furniture, Proceedings of CORTEP 2018, 17th Romanian Textiles and Leather Conference, Nov. 7-9, 2018, Iasi, Romania, p.63-66.</p> <p>2. <b>Piroi, C.</b>, Fancy yarns for fashionable fabrics: recent developments, Int. Scientific Conf. eRA-11, Piraeus University of Applied Science (P.U.A.S.), Greece, 21-23 Sept 2016</p>

Anexa A.3.7 – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: **TTC/TDCPI**

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Vasilica Popescu Prof. univ. dr. ing.	Chimie 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Vasilica Popescu</b>, Chimie 1: <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=5712">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=5712</a></li> <li>2. <b>Vasilica Popescu</b>, <i>New trends in the application of dyes and pigments from vegetable wastes in textile dyeing</i>, in book <i>Renewable Dyes and Pigments</i>, 1st Edition - October 1, 2023, Editor: Shahid Ul Islam (ed.) 2023, Elsevier Science, ISBN-13 9780443152139, ISBN 0443152136, Publication date: 10/01/2023.</li> <li>3. <b>Vasilica Popescu</b>, Multifunctionalizations of Textile Materials Highlighted by unconventional Dyeings, in book <i>Frontiers of Textile Materials: Polymers, Nanomaterials, Enzymes, and Advanced Modification Techniques</i>, eds: Mohd Shabbir, Shakeel Ahmed, and Javed N. Sheikh, (219–290), 2020, Scrivener Publishing LLC</li> </ol>
Vasilica Popescu Prof. univ. dr. ing.	Finisarea produselor textile / Materii prime în textile-pielărie 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Vasilica Popescu</b>, Finisarea produselor textile, 131 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-496-0.</li> <li>2. <b>Vasilica Popescu</b>, Finisarea produselor textile, Îndrumar de laborator, 66 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-497-7.</li> <li>3. <b>Vasilica Popescu</b>, Finisarea Produselor textile, Semestrul 1 _TTC si TDPT (an 4): TTC: <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4434">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4434</a> TDPT: <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4438">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4438</a></li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>4. <b>Vasilica Popescu</b>, REȚETAR pentru disciplinele: Tehnologia Pregătirii și Finisării Textilelor, Tehnologia Vopsirii și Imprimării Materialelor Textile, <b>Finisarea Produselor Textile</b>, 66 pagini, format academic cu 40 rânduri pe pagină, disponibil pe platforma e-learning Moodle (edu.tuiasi.ro) la:  TTC: <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4434">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4434</a>  TDPT: <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4438">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4438</a></p> <p>5. <b>Vasilica Popescu</b>, Luminita Ciobanu, Chapter 1: Impact on the Tinctorial Capacity of Textile Materials in book: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Eds Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji and Mohd Shabbir, ISBN 9781119710288, ed. Willey, Hoboken, New Jersey USA, p 1-44, 2021</p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor, Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Cristina RACU Șef lucr. dr. ing.	Grafică Asistată de Calculator - I	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS:1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Racu, C., Grafică Asistată de Calculator - Îndrumar de laborator partea I, Editura Performantica, Iași, 2014, 113 pagini, ISBN 978-606-685-147-3.</li> </ol> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web:2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Grafică Asistată de Calculator - I, Suport de curs, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.</li> <li>Grafică Asistată de Calculator - I, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.</li> </ol> <p><i>Lucrări științifice publicate 5, reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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</li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>Leather Conference – CORTEP 2022, Iași, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 115-120, ISBN 978-83-67405-13-3.</p> <p>4. 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>5. Racu, C., A study of the fiber migration in yarn cross-section for hemp/polypropylene blends, Proceedings of The 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iași, România, pag. 120-123.</p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Tehnologia Tricotajelor și a Confecțiilor (TTC)/ Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori (TDCPI)

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
ROMANIUC Simona-Luiza Conf. dr.	Analiză matematică	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:1</i></p> <p>B1. Druță-Romaniuc, S. L., <i>Bochner curvature of cotangent bundles with natural diagonal Kähler structures</i>, Chapter in: <i>New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields</i>, Editors Toshiaki Adachi and Hideya Hashimoto, World Scientific 2022, ISBN 978-981-124-809-2,151-176, <a href="https://doi.org/10.1142/9789811248108_0010">https://doi.org/10.1142/9789811248108_0010</a></p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: 2</i></p> <p>C1. <b>Romaniuc, S. L.</b>, <i>Elemente de analiză matematică</i>, 280 pagini, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-953-0.</p> <p>C2. Negoescu, N., Bejan, C. L., <b>Druță-Romaniuc, S. L.</b>, <i>Special Types of Metrics</i>, 201 pagini, Editura Stef, Iași, 2014, ISBN 978-606-575-431-7.</p> <p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web: 2</i></p> <p>E1. <b>Romaniuc, S. L.</b>, <i>Exerciții de analiză matematică</i>, Culegere 250 pagini, 2021, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am">https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am</a></p> <p>E2. <b>Romaniuc, S. L.</b>, <i>Îndrumar pentru seminarii de algebră liniară</i>, 63 pagini, 2020, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al">https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al</a></p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Tehnologia Tricotajelor și a Confecțiilor (TTC)/ Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori (TDCPI)

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Stirbu Catalina Conf. dr.	Educație fizică și sport (1,2) Educație fizică și sport (3,4)	<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. 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>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: **TTC/ TDCPI**

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate</b>
Carmen TIȚĂ Șef lucrări dr. Ing.	<i>Grafică asistată de calculator II</i>	<i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNC SIS:1.</i> 1. Savin Dorin Ionesi, Carmen Tiță, Luminița Ciobanu, <b>GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR</b> , Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-115-5, 2024
	<i>Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator</i>	<i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNC SIS:1.</i> 1. Savin Dorin Ionesi, Carmen Tiță, Manuela Avădanei, <b>BAZELE PROIECTĂRII TEHNOLOGICE ASISTATE DE CALCULATOR</b> , Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-162-9, 2025

*Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ*

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Tehnologia Tricoturilor și Confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Mariana URSACHE Conf. univ. dr. ing.	Bazele tehnologiei tricoturilor I Bazele tehnologiei tricoturilor II	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ursache M., Bazele tehnologiei tricoturilor (partea I), Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-249-4 (general) 978-606-685-254-8 (Vol.I), 225 pg.</li><li>2. Ursache M., Bazele tehnologiei tricoturilor (partea I), Ed. Performantica, Iași, 2015 ISBN 978-606-685-353-8 (general) 978-606-685-354-5 (Vol I), 143 pg.</li><li>3. Dodu, A., Ursache, M., Manualul Inginerului Textilist, vol.II, (Cap.V.1.1-V.1.3) și Ursache, M., Macovei, L.,(Cap. V.4.1-V.4.4),Editura AGIR, București, 2003, ISBN 973-8466-96-2</li><li>4. Suport de curs</li><li>5. Suport lucrări de laborator</li><li>6. Suport teste de evaluare,</li></ol> <p>Toate Materialele în format electronic sunt postate pe platforma e-learning Moodle</p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Programe de studii: Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor; Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Ion VERZEA Prof. univ. dr. ing.	Management	<p><i>Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:22</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Verzea I.</b>, Vilcu A., <i>Managementul firmei prin praguri</i>, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag.</li> <li>2. Luca G.P., <b>Verzea I.</b>, <i>Logistica și managementul lanțului de aprovizionare</i>, Ed. Peformantica, Iași, 2019, ISBN 978-606-685-683-69, 237 pag.</li> <li>3. Luca, G.P., Lazarescu R., <b>Verzea I.</b>, <i>Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes</i>, Ed. Peformantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-333-0, 235 pag.</li> <li>4. <b>Verzea, I.</b>, <i>Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar"</i>, Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-273-9, 104 pag.,</li> <li>5. <b>Verzea, I.</b>, <i>Maintenance management - The Keystone of the "Production – Quality – Maintenance" Triplet</i>, Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-264-7, 152 pag.</li> <li>6. <b>Verzea, I.</b>, Luca G.P., <i>Managementul tripletei "Producție-Calitate-Mentenanță" prin metoda AMDEC</i>, Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-013-1, 220 pag.</li> <li>7. Istrate, C., <b>Verzea, I.</b>, Avasilcăi S, <i>Indrumar de practică pentru elaborarea lucrării de licență</i>, Ed. Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-852-8, 100 pag.</li> <li>8. Chaib, R. (coordonator), <b>Verzea, I.</b>, <i>Gestion et management de la maintenance et de la securite industrielle</i>, Ed. Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-633-3, 146 pag.</li> <li>9. Luca, G.P., <b>Verzea, I.</b>, <i>Management financiar și tehnici de stabilire a prețului</i>, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-393-5, 270 pag.</li> <li>10. <b>Verzea, I.</b>, Luca G.P., <i>Managementul logisticii industriale și comerciale</i>, Ed. Peformantica, Iași,</li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p>2006, ISBN 973-730-144-7, 170 pag.</p> <p>11. Luca, G.P., <b>Verzea, I.</b>, <i>Marketing strategic</i>, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN (10) 973-702-368-4, 130 pag.</p> <p>12. Luca, G.P., <b>Verzea I.</b>, <i>Managementul marketingului</i>, Ed. Peformantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-144-7, 215 pag.</p> <p>13. <b>Verzea, I.</b>, Luca, G.P., <i>Management general</i>, Ed. Peformantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-064-5, 240 pag.</p> <p>14. Voicu M. (coordonator), <b>Verzea I.</b>, ș.a., <i>Manualul inginerului textilist</i>, Secțiunea XII – Probleme tehnico-economice, organizare, management, marketing, Informatică și Contabilitate, Ed. AGIR, București, 2005, ISBN 973 8466 /10-5 / 85-7, autor 20 pag.</p> <p>15. <b>Verzea, I.</b>, Luca, G.P., <i>Metode de management al producției si mentenanței</i>, Ed. Tehnopress, Iași, 2005, ISBN 973-702-210-6, 220 pag</p> <p>16. <b>Verzea, I.</b>, Gabriel, M., <i>Triunghiul de Aur al Managementului Productiv Total - o provocare pentru întreprinderile moderne</i>, Ed. Peformantica, Iași, 2003, ISBN 973-7994-16-7, 160 pag.</p> <p>17. Cozmîncă, M., (ccordonator), <b>Verzea I.</b>, ș.a., <i>Managementul Întreprinderilor Mici si Mijlocii</i>, Editura Tehnica-Info Chișinău, 2002, 800 pag., ISBN 9975-63-122-3 autor cap. 12, 34 pag.</p> <p>18. Rusu, C., Avasilcăi, S. (coordonatori), <b>Verzea, I.</b>, ș.a., <i>Managementul inovării. Studii de caz</i>, Casa de Editură Venus, Iași 2002, ISBN 973-8174-87-2, 142 pag.</p> <p>19. Rusu, C., Huțu, C.A., (coordonatori), <b>Verzea I.</b>, ș.a., <i>Managementul schimbărilor tehnologice</i>, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN 973-8028-80-9, 190 pagini, autor cap. VIII – 35 pag.</p> <p>20. Condurache G. Rusu C.– coordonatori, <b>Verzea I.</b>, ș.a., <i>Management și economia de piață - Dicționar de termeni</i>, 280 pag., Ed. Danubius, Brăila, 2000, ISBN 973-95506-5-7, autor cap VIII - 17 pagini</p> <p>21. <b>Verzea, I.</b>, Gabriel, M., Richet, D., <i>Managementul activității de mentenanță</i>, Ed. POLIROM, Iași, 1999, ISBN 973-683-335-6, 195 pag.</p> <p>22. Rusu, C., <b>Verzea, I.</b>, ș.a., <i>Managementul afacerilor mici si mijlocii</i>, Ed. Logos, Chișinău, Moldova, 1993, ISBN 5-85886-062-1550 550 pag., Co-autor capitole 11,12,21 (40 pagini), autor 20 pagini</p> <p><b>A. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 50</b></p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p><b>Articole publicate în reviste cotate ISI Thomson-Reuters:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Belhour S., Nettour D., Chaib R., Bensehamdi S., <b>Verzea I.</b>, <i>Qualitative Evaluation of Pharmaceutical Industrial Effluents: Case of Study</i>, <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, Volume 3, Issue 6, 2024, DOI 10.15244/pjoes/183700, FI = 1.4</li> <li>2. Loghin E.C., <b>Verzea I.</b>, Vilcu A., Rusu B., Tiță C., <i>A framework of identifying relevant dimensions in assessing a digitalization model for companies operating in the fashion industry</i>, <i>Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering</i> Vol. 67, Issue SI, 2024, FI = 0.1</li> <li>3. Razika A., Bouzerara R., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, <i>Contribution to the assessment of the psychological risks in academia using KARASEK and SIEGRIST models - case study: Constantine I University, Algeria</i>, <i>Serbian Journal of Management</i> 18 (2), 2023, pp. 237 - 251– in curs de indexare. FI = 0,8</li> <li>4. Belhour S., Chaib R., Bouzerara R., Kahoul H., <b>Verzea I.</b>, <i>For an efficient management of drilling risks. Case study: the blowout preventer system</i>, <i>Acta Technica Napocensis-Applied Mathematics Mechanics and Engineering</i>, Vol. 66, Issue 3, September 2023, pp 341-354, FI=0.1</li> <li>5. Aouad R., Bouzrara R., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, <i>Contribution to the evaluation of psychosocial risks in academia. Case study: Constantine I University, Algeria</i>, <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, 2023, FI=1,4</li> <li>6. Vilcu A., Todirică D., Herghiligiu I.V., Verzea I., <i>Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company</i>, <i>Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering</i> Vol. 66, Issue IV, November, 2023, FI=0,1</li> <li>7. Bouyaya L., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, <i>Contribution to the improvement of pumping system reliability. Case study: Beni-Haroun water pump station, Algeria</i>, <i>Acta Technica Napocensis-Applied Mathematics Mechanics and Engineering</i>, Vol. 65, Issue 2, June, 2022, pp 217-228, FI = 0,1</li> <li>8. Maamri N., Chaib R., Benidir M., <b>Verzea I.</b>, <i>Capitalization of the operating experience of a company for sustainable improvement. The Case of the ETRAG Foundry</i>, <i>Constantine, Algeria, Engineering, Technology &amp; Applied Science Research</i> Vol. 11, No. 1, 2021, pp. 6752-6759, FI = 1,5</li> <li>9. Hellas M.S., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, <i>Modelling of accidental phenomena related to leakage and tank rupture of a vehicle converted to LPG</i>, <i>World Journal of Engineering</i>, Vol. 18, No. 3., 2021, pp. 505-518, FI = 1,4</li> <li>10. Hammouya A., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, Hammouya D., <i>Study of the human whole-body vibration</i></li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p><i>transmission (case study)</i>, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 64, Issue II, June, 2021, pp. 319-328, FI = 0.1</p> <p>11. Kahoul H., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, Belhour S., <i>Impact of industrial activities on the environment. Case study: Alemo company, Algeria</i>, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 64, Issue II, June, 2021, pp. 255-264 (30 + 40 x 0.1) / 4 = 8,50 pct.</p> <p>12. Maamri N., Chaib R., Benidir M., <b>Verzea I.</b>, <i>Risk assessment using Fuzzy Ahp and Fuzzy Top-Sis Hybrid approach for safe and sustainable work, case study</i>, Acta Technica Napocensis, Vol. 64, Issue I, Mars, 2021, pp 129-140</p> <p>13. Hellas M.S., Chaib R., <b>Verzea, I.</b>, <i>Artificial intelligence treating the problem of uncertainty in quantitative risk analysis (QRA)', Journal of Engineering, Design and Technology</i>, Vol. 18 No. 1, 2020, pp. 40-54.</p> <p>14. Kharzi R., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, Akni A., <i>Safe and sustainable development in a hygiene and healthy company: using the decision matrix risk assessment (DMRA) technique. Case study</i>, Journal of Mining and Environment, Vol. 11, No. 2, 2020, pp. 363- 373</p> <p>15. Amrani M., Chaib R., Bouzaouit A., <b>Verzea I.</b>, <i>Well-being at work: a lever for sustainable performance in workplace</i>, Mining Science, vol. 27, 2020, pp. 89–104</p> <p>16. Abdi M., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, <i>Contribution to the Occupational Risk Assessment for Sustainable Management in Health and Safety at Work: Case Study</i>, Acta Technica Napocensis, Vol. 63, Issue IV, November, 2020, pp 411-318</p> <p>17. Ayt, L., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, Khochmane, L. <i>Analysis of risk and the strengthening of the safety technical barriers: application of Skikda (Algeria) oil refining complex</i>, World Journal of Engineering, 15(1), 2018 pp. 99-109</p> <p>18. Auoati, S., Chaib, R, Cozminca, I., <b>Verzea, I.</b>, <i>Map risks in the company: highlight at the top priority risks</i>, World Journal of Engineering, Volume: 14 Issue: 6 Pages: 550-555 Published: 2017</p> <p>19. Chaib, R., <b>Verzea, I.</b>, Cozminca, I., Benidir, M., <i>Preserving and improving the safety and health at work: case of Hamma Bouziane Cement Plant (Algeria)</i>, SAFETY SCIENCE, Volume: 76, Pages: 145-150 Published: JUL 2015 (zona roșie), FI=2,15</p> <p>20. Aib, A., Chaib, R., Aib, S., <b>Verzea, I.</b>, <i>Promoting a sustainable organizational culture in a company: The National Railway Transport Company</i>, Journal of Rail Transport Planning &amp;</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p><i>Management, In Press</i>, Volume 5, Issue 1, May 2015, Pages 23–30</p> <p>21. Verzea, I., Luca, GP., Cozminca, I., <i>The product's anticipated success ratio on the turbulent markets: a genuine tool for the agile enterprises</i>, Environmental Engineering And Management Journal, Volume: 8, Issue: 5, 2009, Pages: 1231-1233, FI=0,885</p> <p>22. Luca, GP., Verzea, I., <i>The advertising efficiency ratio: a marketing aggregate indicator modeling for a noisy and turbulent market</i>, Environmental Engineering And Management Journal, Volume: 8, Issue: 5, 2009, Pages: 1221-1223, FI=0,885</p> <p>23. Chaib, G., Chaib, R., Verzea, I., <i>From the risks evaluation to the health and safety preservation at work</i>, Environmental Engineering And Management Journal, Volume 8, Issue 3, 2009, Pages 483-486, FI=0,885</p> <p>24. Verzea, I., <i>The "5S" of manufacturing and quality management: a new challenge for textile enterprises?</i>, Revista Industria Textila Nr. 3, București, 2008, pag. 125-130</p> <p><b>Articole în reviste indexate în alte BDI:</b></p> <p>25. Mourad, A., Ramdane, B., Rachid, C., &amp; Verzea, I. (2025). The measurement of professional burnout among algerian university teachers: the case of the University of Constantine1, Algeria. <i>Studies in Health Sciences</i>, Vol. 6(no.1), e13158-e13158.</p> <p>26. Berrachedi R., Chaib R., Kahoul H. and Verzea I., <i>Towards a sustainable supply chain: contribution to hospital waste management in an Algerian hospital</i>, Technology audit and production reserves, No. 3 / 4 (77) 2024, pp.6-14</p> <p>27. Loghin E.M., Vilcu A., Verzea I., <i>Particularities of the digital transformation of the manufacturing industries</i>, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, 2023</p> <p>28. Aib A., Nettour D., Chaib R., Verzea I., Bensehamdi S., <i>Improvement of enterprise risk visualization: risk mapping</i>, Technology audit and production reserves, 2023 Vol. 6 No. 2(74) (2023): Information and control systems pp. 28-36 doi.org/10.15587/2706-5448.2023.291959</p> <p>29. Kelilba M., Chaib R., Verzea I., <i>Development of a multi-criteria destruction management model for a better urban transport system quality</i>, Technology audit and production reserves, 2023 Vol. 6 No. 2(74) (2023): Information and control systems DOI:10.15587/2706-5448.2023.293203pp. 37</p> <p>30. Vilcu A., Herghiligiu I. V., Verzea I., Pislaru M., <i>Evaluation of technical resilience and its</i></p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p>estimation by the least squares method, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Volume 15, Issue 3 Special Issue, Pages 208 – 213, 2023</p> <p>31. Bouzerara R., Chaib R., Verzea I., Contribution to the analysis of the impact of hazardous chemicals on employee health case study: Company SARL EL CHAFEK (Algeria), Ukrainian Journal of Ecology, Vol 12, No. 1, 2022, pp. 54-58, doi: 10.15421/2022_335</p> <p>32. Vilcu A., Herghiligiu I., Verzea I., Lazarescu R.P., A new PSO-based algorithm for an operational management problem, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <a href="https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299">https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.2022.14.3.299</a>,</p> <p>33. Vilcu A., Herghiligiu I., Verzea I., Lazarescu R.P., Anew PSO-based algorithm for an operational management problem, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <a href="https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299">https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.2022.14.3.299</a>,</p> <p>34. Abdi M., Chaib R., Verzea I., Contribution to the Evaluation of the Cultural Level of Hygiene and Industrial Safety at the Level of Algerian Cement Factories, Medical Science, mars 2023, ISSN 2673-9992</p> <p>35. Comșa V., Verzea I., Virtual organizing – current trend in the challenging situation of today, BIPI, Vol. Tex 1-4 din 2021, Iasi, Romania, pp 24-38</p> <p>36. Solovăstru D., Verzea I., , Analysis of the risk management model in the territorial administrative units, BIPI, Vol. Tex 1-4 din 2021,, Iasi, , BIPI, Vol. Tex 1-4 din 2021, Iasi, Romania, pp. 145-152</p> <p>37. Abdi M., Chaib R., Verzea I., Contribution à l'évaluation de la qualité de vie au travail : étude de cas, Algerian Scientific Journal Plateforme, Volume 6, Numéro 2, 2021, Pages 70-77</p> <p>38. Hellas M.S., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, <i>Abacus to determine the probability of death or glass breakage to the overpressure effect by two methods: tnt and tno multi-energy</i>, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 82, Iss. 1, 2020, ISSN 1454-2358, pp. 239-254</p> <p>39. Akni A., Chaib R., Kahlouche A., <b>Verzea I.</b>, <i>Impact of repair costs on company performance: technical-economic analysis between two locomotive engines DL07 and DM04</i>, RECENT Journal, Vol. 60, 2020, pp. 26-33</p> <p>40. Akni A., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, <i>Contribution to the Evaluation of Safety Barriers at the Treatment Section 'STRIPPER'</i>, RECENT Journal, Vol. 62, 2020, pp. 100-111</p> <p>41. Abdi M., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, <i>Contribution to the assessment of the quality of life at work: a case study</i>, Journal of Behavior Studies in Organization, No. 4, 2020, pp. 27-37</p> <p>42. Ait Ouffroukh L, Chaib R., <b>Verzea I.</b>, <i>Study of the Conformity and Dimensioning of an</i></p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
		<p><i>Anti-Fire Network in a Hydrocarbon Depot</i>, RECENT, Vol. 20, no. 2(58), 2019</p> <p>43. Maamri, N., Chaib, R., Benidir, M., <b>Verzea, I.</b>, <i>The Assessment of the Sound Environment in the Workplace: A Lever for Work Quality and Safety</i>, RECENT J. Vol. 20 (2019), No. 1 (57), 2019</p> <p>44. Hellas M.S., Chaib R., <b>Verzea I.</b>, <i>Quantitative Risk Analysis Detailed Study of Thermal and Overpressure Risks Case Study</i>, RECENT J., No. 56, 2018, pp. 128-136</p> <p>45. Chaib, R., Belhour. S., Cozminca, I., <b>Verzea, I.</b>, <i>Identification of the Priority Actions in Maintenance of the Needs for the Production by the Experience Feedback: A Case Study of Compactor Complex Ain Smara (CCA) Algeria</i>, International Journal of Mechanical Engineering and Automation, Volume 3, Number 7, 2016, pp. 271-277</p> <p>46. Aib, A., Chaib, R., Aib, S., <b>Verzea, I.</b>, <i>Promoting a sustainable organizational culture in a company: The National Railway Transport Company</i>, <i>Journal of Rail Transport Planning &amp; Management</i>, In Press, Volume 5, Issue 1, May 2015, Pages 23–30</p> <p>47. Chaib R., Taleb M., Benidir M., <b>Verzea I.</b>, <i>Promoting in companies a successful culture of health and safety</i>, International journal of safety and security engineering, Vol. 4., No. 1, 2014 pp. 64-76</p> <p>48. Eddine, H., Lehocine, B., Chaib R. and <b>Verzea, I.</b>, <i>Mapping of the Risk of the gas (CE 211) Skikda Traveling Centre</i>, Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, Secția Construcții de Mașini, Iași, 2013, pp.67-76, ISSN 1011-2855</p> <p>49. Aib, A., Aib, S., Chaib, R., <b>Verzea, I.</b>, Cozminca, I., <i>Rail Traffic Safety. Case Study: Rupture of Coupling</i>, Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, Secția Construcții de Mașini, Iași, 2013, pp.53-66, ISSN 1011-2855</p> <p>50. Taleb, M., Chaib, R., <b>Verzea I.</b>, and Cozminca, I., <i>Master Maintenance: It Is To Ensure The Availability Of Such Equipment And Its Production</i>, International Journal of Engineering Research and Development e-ISSN: 2278-067X, p-ISSN: 2278-800X, www.ijerd.com Volume 6, Issue 12 (May 2013), PP. 15-20</p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: TTC/TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Adrian Vîlcu Conf.dr.ing.	Teoria probabilităților și statistică matematică	<p><b>A. Vîlcu</b> (2020). Disciplină: Teoria probabilităților și statistică matematică - îndrumar de laborator, în format electronic, 200 pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189342/mod_resource/content/1/TPSM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189342/mod_resource/content/1/TPSM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf</a></p> <p><b>Vîlcu Adrian</b>, Vîlcu Cătălin, <i>Pascal și C față în față</i>, Ed. Panfilus, 2002, ISBN 973-85895-4-1, 100 pag.</p> <p>Brudaru Octav, <b>Vîlcu Adrian</b>, <i>Microsoft Access – utilizare si aplicatii in inginerie economica</i>, Ed. Venus, ISBN 973-8174-83-X, 130 pag., 2002.</p> <p>Brudaru Octav, <b>Vîlcu Adrian</b>, Tiritelnicu Raluca, <i>Microsoft Excel – utilizare și aplicații în inginerie economica</i>, Ed. Venus, Iași, 2001, 149 pag., 2001.</p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: TTC/TDCPI

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Cătălin Vîlcu Șef lucr.dr.ing.	Inginerie în textile pielărie Metrologie în textile-pielărie Teoria probabilităților și statistică matematică	<b>Vîlcu C.</b> , Vîlcu A., Caraiman M. D., Dicționar enciclopedic de Textile - Filatură , 534 pg, Editura Performantica, Iași, 2012, ISBN 978-973-730-955-6. <b>Vîlcu C.</b> , Papuc Mihaela, Arta Populară Românească – Tradiție, evoluție, creativitate, 196 pg, Editura Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-682-1. Vîlcu, M., Hanganu, L., C., <b>Vîlcu, C.</b> , Tehnologia firelor textile, 456 pg., Editura Tehnopress, Iași, 2005, ISBN 973-702-061-8.

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii universitare de licență: Tehnologia Tricotajelor și a Confecțiilor

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

<b>Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)</b>	<b>Disciplina de învățământ</b>	<b>Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)</b>
Ramona BUDEANU Șef lucrări dr. licențiat în arte	Design	<p><i>Lucrări științifice publicate</i></p> <p>2024 - Maria Munteanu, Angela Scripcenco, Ramona Budeanu, Elena Florea-Burduja, Antonela Curteza, Cezara-Patrisia Lazăr, „Reinterpretation of traditional style in uniforms for hotel services”, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2024, Iași, România.</p> <p>2023 - Raru Aliona, Irovan Marcela, Budeanu Ramona, „Biomaterials for the fashion industry”, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, volume 24, issue 2, pp.95-98.</p> <p>2021- Budeanu Ramona, „Colour Analysis in the Cie lab Space regarding the Dyeing with Weld and Madder Dyes”, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, volume 22, no 2, pp 11-16, P-ISSN 1843-813 x, E-ISSN 2457-4880, CD-ISSN 2068-1070, Indexed in- EBSCO-Textile Technology Complete, Index Copernicus (ICV 2018- 97,58), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Ulrich s cydate- Periodical Directory.</p> <p>2021- Budeanu Ramona, „Experimental research on obtaining a chromatic palette on hemp fabric by combining Weld and Madder Dyes”, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, volume 22, no 1, pp 11-16, P-ISSN 1843-813 x, E-ISSN 2457-4880, CD-ISSN 2068-1070,</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
	Creația și designul confecțiilor textile	<p>Indexed in- EBSCO-Textile Technology Complete, Index Copernicus (ICV 2018- 97,58), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Ulrich s cydate-Periodical Directory.</p> <p>2021- Ramona Budeanu, „Software System for the analysis of the influence of treatments on water absorbtion capacity in a sustainable textile finishing”, The 17th Scientific Conference eLearning and Software for Education- ELSE 2021, Voume 3   DOI: 10.12753/2066-026X-21-163   Pages: 188-195.</p> <p>2021- Ramona Budeanu, „Software System for the analysis of comfort parameters in sustainable textile finishing with a series of natural dyes”, The 17th Scientific Conference eLearning and Software for Education- ELSE 2021, Volume 3   DOI: 10.12753/2066-026X-21-164   Pages: 196-204.</p> <p>2018- Ramona Budeanu, „Software application for the subjective evaluation of colors and chromatic preferences”, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018 10.12753/2066-026X-18-161, pp.140-147, Volume 3   DOI: 10.12753/2066-026X-18-161.</p> <p>2018- Ramona Budeanu, „Software application for the subjective evaluation of sensorial comfort of fabrics for women's nightclothes”,The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018 10.12753/2066-026X-18-160, pp.132-139, Volume 3   DOI: 10.12753/2066-026X-18-160.</p>

Anexa A.3.7. – Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI  
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul: Inginerie industrială  
 Programul de studii: TTC si TDPT

**Acoperire cu material didactic a disciplinelor din planul de învățământ**

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate)
Maier Vasilica Ș.L. dr. ing.	Chimie 1 (aplicații)	<p><b>Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1077 708 1957 963">1. Nisrine Nouj , Zineb Majbarc, ..., Bucîșcanu 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, Journal of Environmental Chemical Engineering, 12 (2), 112318, 2024, 10.1016/j.jece.2024.112318. (ISI: 7,4)</li> <li data-bbox="1077 963 1957 1155">2. Diaconu, M., Soreanu, G., Balan, C.D., ... Maier, V., Cretescu, I., Study of Spirulina platensis (Arthrospira) Development under the Heavy Metals Influence, as a Potential Promoter of Wastewater Remediation, Water Switzerland, Open source preview, 2023, 15(22), 3962. (ISI: 3).</li> <li data-bbox="1077 1155 1957 1398">3. Vasilica Popescu, Ingrid Ioana Buciscanu, Melinda Pruneanu, Stelian Sergiu Maier, Angela Danila, 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, Polymers 2021, 13(21), 3665. (ISI: 4.329)</li> </ol>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p>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>, Polymers, <b>2020</b>, 12(7), pp. 1-20, 1473 (ISI: 3,7)</p> <p>5. Pruneanu Melinda, Bucișcanu Ingrid, Maier Vasilica, Bălău-Mîndru Iulia, <i>Alternative leather manufacturing process - 2. Assessing the leather's eco-friendliness</i>, Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, no. 338, 143-148, Oradea, Romania, 25-26 mai <b>2018</b></p> <p>6. Pruneanu Melinda, Bucișcanu Ingrid, Maier Vasilica, Bălău-Mîndru Tudorel, <i>Alternative leather manufacturing process - 1. Pre-tanning with a reactive oligomeric resin</i>, Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, no.307, 139-142, Oradea, Romania, 25-26 mai <b>2018</b></p> <p>7. Andreea Luca, Vasilica Maier, Stelian S. Maier, Maria Butnaru, Maricel Danu, Constanta Ibanescu, Mariana Pinteala, Marcel Popa, Biomacromolecular-based ionic-covalent hydrogels for cell encapsulation. The atelocollagen – oxidized polysaccharides couples, Carbohydrate Polymers 169 (2017) 366–375, <b>2017 (ISI: 6.07)</b></p> <p>8. Irina M. Pelin, Vasilica Maier, Dana M. Suflet, Irina Popescu, Raluca N. Darie-Nita, Magdalena Aflori, Maria Butnaru, Formation and characterization of calcium orthophosphates in the presence of two different acidic macromolecules, Journal of Crystal Growth 475C (2017) pp. 266-273 (ISI: 1,751)</p> <p><b>Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.</b></p> <p>1. Gabriela Soreanu, Constantin Mardari, Catalin Tanase, Irina Volf, Vasilica Maier, Igor Cretescu, <i>Preliminary assessment of air purification by aerial plant based biofilter</i>, Ecology &amp; Safety,</p>

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu științific)	Disciplina de învățământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		<p>Volume 16, <b>2022</b>, ISSN 1314-7234.</p> <p>2. Maier Vasilica, Maier Stelian, <i>Formulation Study on the Preparation of Foams for Foam Dyeing of Denim Fabrics by Using Reactive Dyes</i>, CORTEP 2022, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference (pp.237-242), 17-19 november <b>2022</b>, Iasi, Romania.</p>