UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAŞI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii universitare de masterat: Proiectarea și modelareA îmbrăcămintei
Forma de învăţământ: *zi*
Durata studiilor: *4 semestre*

Materiale didactice elaborate de titulari

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
Daniela FARIMA Prof. univ. dr. Habil.ing.	Structurarea functionala a produselor	*Lucrări ştiinţifice publicate : 9* Mihai Chirilă, Cioară, Daniela Fărâmă, Parameters of thermo-physiological comfort of the liturgical clothing structure, Buletinul AGIR nr. 1/2018 ● ianuarie-martie, cotat B+, ISSN –1224-7928, Bulacu Romulus, Farima Daniela, Ciocoiu Mihai, Barbu Ionel , "Geotextiles manufactured from recovered fiber", Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, 2015, B+, "**Annals of the University of Oradea, fascicle of textiles, leather workISSN 1843 – 813x (cd-rom) =2068 – 1070 ISSN-l = 1843 – 813x** Farima Daniela,Curteza Antonela, Buliga Valentin, Ichim Mariana , "Applying Shannon and Boltzman laws when simulating thermal comfort", Proceedings of the 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 27 - 28, 2017, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-17-235 | Pages: 416-422, 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, Farima Daniela, Curteza A., Buliga Valentin, "Software application calculating the thermal properties of clothing", Proceedings of the 11th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 23 - 24, 2015, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-15-267 | Pages: 562-567, Blaga Mirela, Dan Dorin, Ciobanu Ana Ramona, Farima Daniela, "Interactive lesson for studying knitted fabrics with tuck patterns" , Proceedings of the 11th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 23 - 24, 2015, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-15-259 | Pages: 516-521, Mariana Ichim, Daniela Fărîmă, Costică Sava , "The effect of cottonised flax and hemp as eco-friendly substitutes for cotton on the comfort properties of knitted fabrics", International Scientific Conference eRA 11, Piraeus, Greece 22- 24 September 2016, ISSN-1791-1133 era.teipir.gr, Romulus Bulacu, Daniela Farima, Mihai Ciocoiu, Georgios Priniotakis, "Optical method for analyzing of fiber distribution in the structure of nonwoven materials with medical destination", International Scientific Conference eRA 10, Piraeus, Greece 22- 24 September 2015, ISSN-1791-1133 , era.teipir.gr,, Filip I., Sava C. , Farima D., Ciocoiu M., "Nonconventional technology for production decorative cushions", 7th TEXTEH International conference , Bucharest, Romania, October 22-23, 2015

Daniela FARIMA Prof. univ. dr. Habil.ing	Testarea produselor de imbracaminte	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS: 1* *1.*Daniela Fărîmă, „Transfer de căldură prin îmbrăcăminte” , Ed. Performantica, 2017, ISBN 978-606-685-549-5, *Lucrări ştiinţifice publicate 10* Salistean A., Fărîmă D., C.Nite ;”RAM air parachute design optimization”, Industria Textila Nr. 6/2017, ISSN: 1222-5347 ,(factor de impact 0,237), 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), Romulus Bulacu, Ioan Filip, Daniela Farima, Raluca M. Ailenei, “Mathematical modeling of water permeability of nonwoven fabrics for geotextiles“, Industria Textila nr. 2/2015, vol. 66, ISSN 1222–5347, ,(factor de impact 0,57) 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 M.Zamfir, D.Farima, M.Ciocoiu, “Nonwovens based external end-uses hygiene and medical products”, Industria Textila, Nr.6/2009, pag. 320-325, ISSN 1222-5347(297-350),(factor de impact 0,364), Ichim Mariana, Farima Daniela, SAVA Costica, Online learning of textile engineering using moodle platform, Proceedings of the 14th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 19 - 20, 2018, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-18-168 | Pages: 178-181, Ionel Barbu, Magdalena Simona Fogorasi, Mihaela Dochia, Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Daniela Farima A Comparative Study on the Comfort and Safety of the Seat Cover Fabrics Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018), Print ISBN 978-3-319-94408-1 Pages 429-436 Daniela Farima, Buliga Valentin, Adrian Salistean, ”Software application for the assessment of hydrophilicity of textile materials”, 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 Daniela Farima, Buliga Valentin, Adrian Salistean, “Software application for the assessment of the fabric behavior in wet environments”, 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, 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: http://c3.icvl.eu
Elena Lidia ALEXA Conf. Univ	Managementul ciclului de viata al produsului	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local:3 (se trece numărul acestora)*

		• **Alexa, L..** (2022) Suport de curs în format electronic - Managementul ciclului de viața al produselor. • **Alexa, L.,** Lăzărescu, R.P. (2022). *Managementul marketingului. Teorie. Aplicații.Teste grilă*. Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5. • Lidia Alexa (2021), *Managementul marketingului. Note de curs.* Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
Manuela AVADANEI Prof.univ.dr.ing.habil.	Proiectarea constructivă a îmbrăcămintei I/ Proiectarea constructivă a produselor vestimentare cu forme complexe Proiectarea constructivă a îmbrăcămintei II/ Proiectarea constructivă a confecțiilor cu destinații speciale	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:1* 1.Bianca Aluculesei, Sybille Krzywinski, Antonela Curteza, **Manuela Avadanei**, *Digital Methods in Developing Textile Products for People with Locomotor Disabilities*, Materials Research Foundations Vol. 110, Publication Date 2021, 144 Pages, Print ISBN 978-1-64490-154-0 (release date October 2021), ePDF ISBN 978-1-64490-155-7, DOI: 10.21741/9781644901557 https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=DOI:%2010.21741/9781644901557 *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:4* **1.Manuela, Avădanei**, *Principii de construcţie şi modelare ale produselor vestimentare*, Casa de Editura Venus, Iaşi, 2005, ISBN 973-7960-64-5 2.**Avădanei, M**., - *Optimizarea proiectării produselor de îmbrăcăminte pentru copii*, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-088-9 3.Brumariu, A., Mitu, S., Filipescu, E., **Avădanei, M**., etc.,- *Proiectarea constructivă a produselor de îmbrăcăminte, cap. VII.5*, în *Manualul inginerului textilist*, vol. II, partea B, Lucrare editată de Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Tineretului, Banca Comercială Română, 2003, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2 4.Filipescu E., *Proiectarea constructivă a modelelor*, Editura "Gh.Asachi" Iaşi, 1999, ISBN 973-99209-0-X *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web:4* 1. **Manuela Avădanei**, *Proiectarea constructivă a îmbrăcămintei I* (Suport studiu), master PMI, *Proiectarea constructiva a produselor vestimentare cu forme complexe* (Suport studiu), master PMI (versiune 2022) http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127 2. **Manuela Avădanei**, *Proiectarea constructivă a îmbrăcămintei II* (Suport studiu), master PMI/ *Proiectarea confectiilor cu destinatii speciale* (Suport studiu), master PMI, (versiune 2022) http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127 3. **Manuela Avadanei**, *Best practices of sustainable product development through 3D design and visualization* (EN), elaborare conținut (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion DIET ,2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga, https://glocal-campus.org/course/view.php?id=9&section=8 https://phfr.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/2213/file/2023_FashionDIET_Grundmeier_EN.pdf 4. **Manuela Avadanei**, Mirela Blaga, *Chances and Risks of a Sustainable Textile and Clothing Production in the European Market (EN*), elaborare conținut (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion DIET ,2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga, https://glocal-campus.org/course/view.php?id=9&section=13 <u>Articole în reviste cotate ISI Thomsom Reuters și în volume indexate ISI Proceedings: 6</u> 1. **Avadanei, M**. ; Dulgheriu, I.; Ionesi, D. ; Loghin, E., *Prevention of the consequences of specific stress for activities in the clothing industry*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, Publisher Name Technical Univ Cluj-Napoca, Fac Machine Building Dept Systems

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		Eng, Volume 65, Issue3, Page555-564, Special Issue SI, Published, NOV 2022, Journal Impact factor 2022= 0,3 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/978ace66-65bb-4a90-a3df-bd67a30da87a-c749eef1/relevance/1 2. **Avadanei, M.L**., [1] ; Olaru, S.[2] , [3] ; Dulgheriu, I., [1] ; Ionesi, S.D. [1] ; Loghin, E.C.; Ionescu, I.[1], *A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment*, Sustainability, Volume14 Issue 13, Article Number 7602, DOI 10.3390/su14137602, Published JUL 2022, Journal Impact Factor 2021=3.889, Q2 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000823867000001 https://www.mdpi.com/2071-1050/14/13/7602 3. **Avadanei, M**., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Loghin, E., *A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments*, JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Vol.16 Article Number15589250211064614, DOI10.1177/15589250211064614, PublishedDEC 2021, Journal Impact Factor 2021-2022=1.573, Q2 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e23ee335-393c-4578-8c94-f6be98698f69-352bfa03/relevance/1 4. **Avadanei, M**., Olaru, S., Ionescu, I.,Florea, A., Curteza, A., Loghin, EC., Dulgheriu, I., Radu, DC., *Clothing development process towards a circular model*, Revista Industria Textilă, vol. 72, nr. 1/2021, pag. 89–96, DOI: 10.35530/IT.072.01.1563B, Journal Impact Factor (2020) =0,784 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e23ee335-393c-4578-8c94-f6be98698f69-352bfa03/relevance/1 https://jcr-clarivate-com.am.e-nformation.ro/jcr-jp/journal-profile?journal=IND%20TEXTILA&year=2020&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results 5. **Avadanei, M**., Olaru, S., Ionescu, I.,Florea, A., Curteza, A., Loghin, EC., Dulgheriu, I., Radu, DC., *Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases*, Industria Textilă, vol. 72, nr. 4/2021, pag. 454–459, DOI10.35530/IT.072.04.1845, Journal Impact Factor (2020)=0,784 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e23ee335-393c-4578-8c94-f6be98698f69-352bfa03/relevance/1 6. **M. Avadanei**, E, Filipescu, I. Ionescu, E. Loghin, - *E-learning demonstrations of clothes pattern alteration due to the appearance of different flaws*, Proceedings of the 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 21 – 22,2016, ISSN 2066-026X, DOI10.12753/2066-026X-16-245, pag.461- 466 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1 Articole în reviste și volume indexate BDI: 6 1. **Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI**, Ana-Diana VATRA, Mălina ROȘCA, Mihail GANEA, *CONSIDERATIONS REGARDING THE INFLUENCE OF MATERIAL PROPERTIES ON THE*

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		GEOMETRY OF THE GARMENTS PATTERNS, The 8-th International Symposium Technical Textiles - Present & Future 23 November 2023, Book of abstracts https://ttpf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year 2. **Manuela AVADANEI**, Diana VATRA, Malina ROSCA, *The influence of body biomechanics on the geometry of clothing patterns*, Communications in Development and Assembling of Textile Products,Vol. 4/ No(2)/2023, pag.231-241. https://doi.org/10.25367/cdatp.2023.4.p231-241 3. **Manuela AVADANEI**, *A New Approach to Analysing the Body Posture of the Male Subjects*, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), ISSN: 2278-0181, Vol. 9 Issue 07, July-2020, pag. 351-355 (http://www.ijert.org ISSN: 2278-0181) https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=6 4. **Manuela AVADANEI**, *Dynamic Anthropometry- A Solution for Improving the Shape of Individual Protective Garments*, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), ISSN: 2278-0181, Vol. 9 Issue 07, July-2020, pag. 351-355 (http://www.ijert.org ISSN: 2278-0181), pag.161-165 https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=7 5. **Manuela Avadanei**, Emilia Filipescu, *On a new approach for determining the balance of male trousers,* International Journal of Engineering Research and Technology, IJERTV8IS030241, Volume. 8 , Issue. 3 , March – 2019, ISSN 2278-0181 https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=5 6. **Manuela AVADANEI**, Catalina FILIP, Irina IONESCU, Ionut DULGHERIU, Dorin IONESI, Emil LOGHIN, *The principles of deconstruction / reconstruction for the design of sustainable garments*, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 12 November 2021, Online, DOI: 10.2478/9788366675735-024, pag.141-148 https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=3
Manuela AVADANEI Prof.univ.dr.ing.habil	Sisteme CAD pentru confecții textile/ Tehnologii digitale pentru confecții textile Simularea 3D a confecțiilor textile/ Prototiparea virtuală 3D a confecțiilor textile	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:1* 1.Bianca Aluculesei, Sybille Krzywinski, Antonela Curteza, **Manuela Avadanei**, *Digital Methods in Developing Textile Products for People with Locomotor Disabilities*, Materials Research Foundations Vol. 110, Publication Date 2021, 144 Pages, Print ISBN 978-1-64490-154-0 (release date October 2021), ePDF ISBN 978-1-64490-155-7, DOI: 10.21741/9781644901557 https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=DOI:%2010.21741/9781644901557 *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:6* **Manuela, Avădanei**, *Principii de construcţie şi modelare ale produselor vestimentare*, Casa de Editura Venus, Iaşi, 2005, ISBN 973-7960-64-5 2.**Avădanei, M**., - *Optimizarea proiectării produselor de îmbrăcăminte pentru copii*, Editura Performantica, Iaşi, 2013, ISBN 978-606-685-088-9 3.Brumariu, A., Mitu, S., Filipescu, E., **Avădanei, M**., etc.,- *Proiectarea constructivă a produselor de îmbrăcăminte, cap. VII.5*, în *Manualul inginerului textilist*, vol. II, partea B, Lucrare editată de Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Tineretului, Banca Comercială Română, 2003, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		8466-96-2 4.Filipescu E., *Proiectarea constructivă a modelelor*, Editura "Gh.Asachi" Iaşi, 1999, ISBN 973-99209-0-X **5.Manuela Avădanei**, Emil Loghin, *Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Program de proiectare (Gemini CADX20)*, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-721-5, 230 pagini, format academic **6.Manuela Avădanei**, Emil Loghin, *Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Pregătirea pentru croire a materialelor textile (Gemini CADX20)*, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-737-6, 135 pagini, format academic *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web:5* 1. **Manuela Avădanei,** *Proiectare asistată de calculator în confecții*- Lectra (V8),Suport studiu (curs, laborator) http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127 2. **Manuela Avădanei**, *Sisteme CAD pentru confecții textile/ Tehnologii digitale pentru confecții textile; Simulareavirtuală 3D a confecțiilor textile/ Prototipare virtuala 3D a confecțiilor textile*, Suport de studiu (curs, laborator, proiect), master PMI, an 1, versiune 2022. http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127 3. **Manuela Avadanei**, *Clothing CAD pattern maker* (EN și RO)/ Protipare. Validarea prototipului și pregătirea tiparelor pentru producție, elaborare conținut în cadrul proiectului ″Skills4Smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, 2030″, (2020), director A. Mihai, disponibil pe platforma iversity, https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii 4. **Manuela Avadanei**, *Best practices of sustainable product development through 3D design and visualization* (EN), elaborare conținut (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion DIET ,2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga, https://glocal-campus.org/course/view.php?id=9&section=8 https://phfr.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/2213/file/2023_FashionDIET_Grundmeier_EN.pdf 5. **Manuela Avadanei**, *"Digital Pattern Making and Product Development"* (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. https://edressproject.com/edress/ Articole în reviste cotate ISI Thomsom Reuters și în volume indexate ISI Proceedings: 6 1. **M. Avadanei**, M. Rosca, A.D. Vatra, L. Chirila, *Geometric developments in functional clothing*, Revista Industria Textila, Volume 75, Issue1, Page 111-117, DOI: 10.35530/IT.075.01.2022154, Published Febr. 2024, Journal Impact Factor (2023)=0.9……Q3 http://revistaindustriatextila.ro/202401.html https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001222802900011

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		2. Rosca, M.; Vatra, AD.; **Avadanei, M**., *The digital transformation of garment product development*, Revista Industria Textila, Volume 74, Issue1, Page 98-106, DOI10.35530/IT.074.01.2022148, Published 2023, Journal Impact Factor (2022)=1,4…….. Q2 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/978ace66-65bb-4a90-a3df-bd67a30da87a-c749eef1/relevance/1 3. **Avadanei, M**., Olaru, S., Ionescu, I.,Ursache, M.,Ciobanu, L., Alexa, L., Luca, A., Olmos, M., Aslanidis, T., Belakova, D., *ICT new tools for a sustainable textile and clothing industry*, Revista Industria Textilă, vol. 71, nr. 5/2020, pag. 504–512, DOI: 10.35530/IT.071.05.1811., Journal Impact Factor (2020)=0,784 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e23ee335-393c-4578-8c94-f6be98698f69-352bfa03/relevance/1 https://jcr-clarivate-com.am.e-nformation.ro/jcr-jp/journal-profile?journal=IND%20TEXTILA&year=2020&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results 4. **Avadanei, M.L**., Loghin, E.C., Olaru, S., Curteza, A., Radu, C.D., *The 3D virtual prototype-a sustainable solution for the clothing industry*, Proceedings of the 15th International Conference on Virtual Learning (ICVL-2020), OCT 31.2020, Univ Bucharest, Fac Math & Comp Sci, Bucharest, ROMANIA, pag. 365-372 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1 5. **Avadanei, M**., Ionescu, I., Loghin, E.C., Dulgheriu, I.,Ionesi, S.D.,Ursache, M., *Drawing Technical Sketches of Model Garments by Using Specialised Software*, 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 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1 6. **Avadanei, M.L**., Loghin, EC , Ionesi, SD , Dulgheriu, I., *Designing customized products by combining different pieces from a library*, Proceedings of 12th International Conference on Virtual Learning (ICVL-2017), L Blaga Univ Sibiu, Sibiu, ROMANIA, OCT 28, 2017, 342-349 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1 Articole în reviste şi volume indexate BDI: 5 1. **Manuela AVADANEI**, Diana VATRA, Malina ROSCA, Ionut DULGHERIU, *Digital tools for the development of clothing product collections*, 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 https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes 2. **Manuela AVADANEI**, Malina ROSCA, Diana VATRA, Emil LOGHIN, *Digitalisation in the supply chain of the fashion industry- study case*, 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

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes 3. Seul A., Viziteu D.R., Curteza A., Mihai A., **Avadanei M.L**., *Virtual simulation - 3D protective knee pad prototype*, Proceedings of the 16-th International Conference on Virtual Learning, ICVL 2021, ISSN 18448933, Bucharest 2021, November 20, Pages 151 – 158 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602332815 4. D.R. Viziteu, A. Seul, A. Curteza, A. Mihai, **M.L. Avadanei**, *Application of virtual prototyping and simulation in engineering education*, INTED2022 Proceedings, The 16th International Technology, Education and Development Conference, 7-8 March, 2022, Online Conference, ISBN: 978-84-09-37758-9, ISSN: 2340-1079, DOI: 10.21125/inted.2022.1419, pag. 5517-5522 https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2 https://library.iated.org/view/VIZITEU2022APP 5. **M. Avadanei**, A. Talpa, A. Curteza, D. Viziteu, I. Dulgheriu, Theoretical considerations regarding virtual methods to obtain the garment prototype (2D/3D AND 3D/2D), Proceedings of The 10th International Conference TEXTEH 2021, Bucharest, 21-22 October, online, DOI: 10.35530/TT.2021.47, pag.238-246 https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=3
Ramona BUDEANU Șef lucrări dr. licențiat în arte	Design și dezvoltare de produs	*Lucrări ştiinţifice publicate* 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. 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. 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. 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 of Textiles, Leatherwork, volume 22, no 1, 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.

	Modelarea formelor vestimentare	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. 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. 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. 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. 2014- Budeanu, R., Curteza, A., Cezar, R., D., „Experimental researches regarding the ecological dyeing with natural extracts", published online 20/11/2014, AUTEX Research Journal, ISSN (Online) 2300-0929, DOI:10.2478/aut-2014-0029, November 2014. http://www.degruyter.com/view/j/aut.ahead-of-print/aut-2014-0029/aut-2014-0029.xml?format=INT, http://www.autexrj.com/, (Fi/2013=0,618),indexată Thomson Reuters. 2014- Curteza, A., Buliga V., Budeanu, R., „Software application for the subjective evaluation of textile products", The 10th International Scientific Conference eLearning and software for Education, Publisher: Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), volumul 4. 2014- Curteza, A., Budeanu, R., Agrawal, P., Brinks, G., „Studies of water vapour transfer and retention for hemp fabrics dyed with natural pigments", ITC&DC-7th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles, 5-8 octombrie 2014, Dubrovnik, Croaţia, Book of Proceedings International Textile, Clothing&Design Conference, pag.173-176, ISBN: 978-953-7105-54-9, ISSN 1847-7275, http://itcdc.ttf.unizg.hr/papers.php?section=4. Baza de date World Textile Abstract, Textile Technology Digest, Textile/Global Net, Chemical Abstracts.

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
Antonela CURTEZA Prof. univ. dr. ing. profesor emerit	Sustenabilitate în modă	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:4* The History of Romanian Industries and Techniques, Antonela Curteza, Volume 1, Chapter 10 – "The History of Textiles, Garments, Leather and Footwear Industry, The Romanian Academy Editing, Bucharest, 2019, pp. 286-315, ISBN 978-973-27-3054-6, https://academiaromana.ro/sectii/sectia08_tehnica/tehnice_publ_IstTeh.htm 1. Curteza, A., Sustainable Textiles – material didactic în cadrul – Proiect international 2BFUNTEX, FP7 NMP Coordination Action 2BFUNTEX, 2014, http://www.2bfuntex.eu/database/training-materials 2. Book of Proceedings of the international workshop AGILTexDESIGN - Design, Innovation, Development, 31 August- 3 September 2007, Iasi, Romania, Ed. PERFORMANTICA, ISBN 978-973-730-390-5, 3. Book of Proceedings of the 1st international workshop AGILTexDESIGN - Design, Innovation, Development, 24-27 iulie 2006, Iasi, Romania, Ed. PERFORMANTICA, ISBN (10) 973-730-239-7, ISBN (13) 978-973-730-239-7. *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:6 (se trece numărul acestora)* 1.1. Istoria tehnicii și a industriei românești, Vol.I, Meanica, tehnicile de prelucrare și construcțiile, Capitol ca autor - Antonela Curteza, Capitolul 10 – "Istoria industriei textilelor, confecțiilor, pielăriei și încălțămintei", *Editura Academiei Române*, București, 2019, pag. 286-315, ISBN 978-973-27-3054-6, https://academiaromana.ro/sectii/sectia08_tehnica/tehnice_publ_IstTeh.htm 1.2. Curteza, A., ″Elemente şi principii specifice designului confecţiilor textile″, Editura Performantica, Iaşi, 2008, ISBN 978-973-730-498-8 1.3. Curteza, A., "Designul confecţiilor textile. Noţiuni fundamentale″, Editura Performantica, Iaşi, 2005, ISBN 973-730-061-0, 1.4. Curteza, A., "Structurarea colectiilor orientate catre client", Casa de Editura Venus, Iasi, 2005, ISBN 973-7960-72-6, prin Program PHARE RO-2002/000-586.05.02.02.015 1.5. Curteza, A., si colaboratorii, "Strategii de dezvoltare. Competente specifice firmelor de confectii textile", Ed. Performantica, Iasi, 2005, ISBN 973-7960-84-X, prin Program PHARE RO-2002/000-586.05.02.02.015, 1.6. A. Curteza, "Design", Editura ANKAROM, Iasi, 1998, ISBN 973- 9306-36-5. *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.* *Pe plan internațional: 9* -In cadrul proiectului ERASMUS + Skills4Smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries 2030, 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B, s4tclfblueprint.eu,

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		https://skills4smart.iversity.org/en 1. The conceptual design of fashion products/ Proiectarea conceptuală a produselor de modă https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii/lesson_units/97228?subdomain=skills4smart 2. Phases of the fashion design process/ Procesul de fashion design și implicațiile sale https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii/lesson_units/97237 3. New tendencies and approaches in fashion design/ Noi tendințe și abordări în fashion design https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii/lesson_units/97238 4. Apparel product development/ Dezvoltarea produselor de îmbrăcăminte https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii/lesson_units/97244 5. Collection design development for the clothing industry/ Creația și dezvoltarea de noi modele https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii/lesson_units/97246 - In cadrul proiectului ERASMUS + Fashion DIET, contract nr. 2020-1-DE01-KA203-005657 (https://glocal-campus.org/course/view.php?id=9) 6. Fashion Design in the Context of Sustainable Development of the Fashion and Textile Industry 7. Selected Projects of Students at Partner Universities 8. Design Approaches in Upcycling in Fashion. 9. Upcycling in fashion. Advantages and students' approaches. *Pe plan local: 4* 1. A. Curteza, Industria modei, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=140 2. A. Curteza, – Design-dezvoltare de produs, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=140 3. A. Curteza, Modelarea formelor vestimentare, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=140 4. Curteza, A., Dezvoltarea colectiilor – Aplicatii, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=140 *Suporturi de curs distribuite studenților- format PP:3* 1. Sustenabilitate în modă 2. Sustainable Development in the Fashion Industry - Design Approaches

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		3. Sustainability and Circular Fashion *Lucrări ştiinţifice publicate şi reprezentative pentru disciplinele din planul de învăţământ (conform fişei de autoevaluare): 14* 1. Avadanei, M., **Curteza, A.,** Dulgheriu, I., Dorin, S. I., Viziteu, D., Loghin, E. C. A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments. Industria Textila, **2022**, 73 (3), 333–338. DOI: 10.35530/IT.073.03.202171. Disponibil pe: https://www.revistaindustriatextila.ro/202203. (WoS, IF 1,4) 2. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea, A., **Curteza, A**., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Radu, D.C., Clothing development process towards a circular model, INDUSTRIA TEXTILA, Volume 72, Issue 1, Page 89-96, DOI 10.35530/IT.072.01.1563B, 2021,IF- 0,784, Q3 3. Avădanei, M., Curteza, A., Blejan, C., (...), Ionesi, D., Radu, C.-D., Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during their design stage, Industria Textila, 72(4), pp. 454-459, 2021 4. Wagner, M.; **Curteza, A**.; Hong, Y.; Chen, Y.; Thomassey, S.; Zeng, XY., A design analysis for eco-fashion style using sensory evaluation tools: Consumer perceptions of product appearance JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES, Volume: 51 Pages: 253-262, DOI: 10.1016/j.jretconser.2019.06.005, Published: NOV 2019, Q2, IF 4.219 5. Paras, MK.; **Curteza, A.**; Varshneya, G., Identification of best reverse value chain alternatives A study of Romanian used clothing industry, JOURNAL OF FASHION MARKETING AND MANAGEMENT, Volume: 23 Issue: 3 Pages: 396-412 Special Issue: SI, DOI: 10.1108/JFMM-04-2018-0060, Published: JUL 8 2019, Q3, IF 1.706 6. Paras, MK.; **Curteza, A.**; Pal, R.; Chen, Y.; Wang, LC., A Romanian case study of clothes and accessories upcycling, INDUSTRIA TEXTILA, Volume: 70 Issue: 3 Pages: 285-290, DOI: 10.35530/IT.070.03.1549, Published: 2019, Q3, IF 0.478 7. Paras, MK .; Hedegard, L.; **Curteza, A**.; Pal, R.; Chen, Y.; Wang, LC., The study of 3Rs-Reuse, Repair. and Redesign at Swedish recycling mall, INDUSTRIA TEXTILA, Volume: 70 Issue: 6 Pages: 552-556, DOI: 10.35530/IT.070.06.1554, Published: 2019, Q3, IF 0.478 8. Paras, MK.; **Curteza, A.,** Application of fuzzy technique for closed loop decision in clothing value chain, INTERNATIONAL JOURNAL OF VALUE CHAIN MANAGEMENT, Volume: 9, Issue: 2, Pages: 105-121, DOI: 10.1504/IJVCM.2018.092384, Published: 2018 9. Paras, M. K., Wang L., Chen Y., **Curteza A**., Pal R., Ekwall D., A Sustainable Application Based on Grouping Genetic Algorithm for Modularized Redesign

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		Model in Apparel Reverse Supply Chain, SUSTAINABILITY, Volume: 10 Issue: 9 Article Number: 3013 Published: SEP 2018, Impact Factor – 2,177, Q2 10. Paras M. K., Ekwall D., Pal R., **Curteza A.,** Chen Y., Wang L., An Exploratory Study of Swedish Charities to Develop a Model for the Reuse-Based Clothing Value Chain, SUSTAINABILITY, Volume: 10 Issue: 4 Article Number: 1176 Published: APR 2018, Impact Factor – 2,177, Q2 11. Paras, Manoj Kumar; Curteza, Antonela, Revisiting upcycling phenomena: a concept in clothing industry, RESEARCH JOURNAL OF TEXTILE AND APPAREL Volume: 22 Issue: 1 Pages: 46-58 Published: 2018, ISSN: 1560-6074 12. Paras, Manoj Kumar; Curteza, Antonela, Application of fuzzy technique for closed loop decision in clothing value chain, INTERNATIONAL JOURNAL OF VALUE CHAIN MANAGEMENT Volume: 9 Issue: 2 Pages: 105-121 Published: 2018 13. BLEJAN, C., & **CURTEZA, A.** (2024). Sustainable Ergonomic Women's Clothing by Integrating Chemical Recycling of Textile Fabrics. Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Secția Chimie Și Inginerie Chimică, 70(2), 93–107. https://doi.org/10.5281/zenodo.13308363 14. Carmen Melania Blejan, Zlatin Zlatev, Manuela Lacramioara Avadanei, **Antonela Curteza**, 2024, Analisys of Some Aspects That Influence the Perception and Buying Decission of the Women's Business Jacket, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH & TECHNOLOGY (IJERT) Volume 13, Issue 07 (July 2024). Doi : 10.17577/IJERTV13IS070041 *Teze de doctorat coordonate și finalizate în aria sustenabilității:2* 1. Reused-based Reverse Value Chain for Sustainable Apparel Industry, PhD student Manoj Kumar Paras 2. Study of consumer expectation and perception on ethical fashion brands and their relationship with textile parameters by using Kansei and LCA approaches, PhD student Melissa Monika Wagner
Antonela CURTEZA Prof. univ. dr. ing. profesor emerit	Industria modei	*Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate:4* The History of Romanian Industries and Techniques, Antonela Curteza, Volume 1, Chapter 10 – "The History of Textiles, Garments, Leather and Footwear Industry, The Romanian Academy Editing, Bucharest, 2019, pp. 286-315, ISBN 978-973-27-3054-6, https://academiaromana.ro/sectii/sectia08_tehnica/tehnice_publ_IstTeh.htm 4. Curteza, A., Sustainable Textiles – material didactic în cadrul – Proiect international 2BFUNTEX, FP7 NMP Coordination Action 2BFUNTEX, 2014, http://www.2bfuntex.eu/database/training-materials

		5. Book of Proceedings of the international workshop AGILTexDESIGN - Design, Innovation, Development, 31 August- 3 September 2007, Iasi, Romania, Ed. PERFORMANTICA, ISBN 978-973-730-390-5, 6. Book of Proceedings of the 1st international workshop AGILTexDESIGN - Design, Innovation, Development, 24-27 iulie 2006, Iasi, Romania, Ed. PERFORMANTICA, ISBN (10) 973-730-239-7, ISBN (13) 978-973-730-239-7. *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:6 (se trece numărul acestora)* 1.7. Istoria tehnicii și a industriei românești, Vol.I, Meanica, tehnicile de prelucrare și construcțiile, Capitol ca autor - Antonela Curteza, Capitolul 10 – "Istoria industriei textilelor, confecțiilor, pielăriei și încălțămintei", *Editura Academiei Române*, București, 2019, pag. 286-315, ISBN 978-973-27-3054-6, https://academiaromana.ro/sectii/sectia08_tehnica/tehnice_publ_IstTeh.htm 1.8. Curteza, A., ″Elemente şi principii specifice designului confecţiilor textile″, Editura Performantica, Iaşi, 2008, ISBN 978-973-730-498-8 1.9. Curteza, A., "Designul confecţiilor textile. Noţiuni fundamentale″, Editura Performantica, Iaşi, 2005, ISBN 973-730-061-0, 1.10. Curteza, A., "Structurarea colectiilor orientate catre client", Casa de Editura Venus, Iasi, 2005, ISBN 973-7960-72-6, prin Program PHARE RO-2002/000-586.05.02.02.015 1.11. Curteza, A., si colaboratorii, "Strategii de dezvoltare. Competente specifice firmelor de confectii textile", Ed. Performantica, Iasi, 2005, ISBN 973-7960-84-X, prin Program PHARE RO-2002/000-586.05.02.02.015, 1.12. A. Curteza, "Design", Editura ANKAROM, Iasi, 1998, ISBN 973- 9306-36-5. *Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.* *Pe plan internațional: 9* -In cadrul proiectului ERASMUS + Skills4Smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries 2030, 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B, s4tclfblueprint.eu, https://skills4smart.iversity.org/en 3. The conceptual design of fashion products/ Proiectarea conceptuală a produselor de modă https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii/lesson_units/97228?subdomain=skills4smart 4. Phases of the fashion design process/ Procesul de fashion design și implicațiile sale https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii/lesson_units/97237 3. New tendencies and approaches in fashion design/ Noi tendințe și abordări în fashion design https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii/lesson_units/97238

		4. Apparel product development/ Dezvoltarea produselor de îmbrăcăminte https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii/lesson_units/97244 6. Collection design development for the clothing industry/ Creația și dezvoltarea de noi modele https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii/lesson_units/97246 - In cadrul proiectului ERASMUS + Fashion DIET, contract nr. 2020-1-DE01-KA203-005657 (https://glocal-campus.org/course/view.php?id=9) 6. Fashion Design in the Context of Sustainable Development of the Fashion and Textile Industry 7. Selected Projects of Students at Partner Universities 10. Design Approaches in Upcycling in Fashion. 11. Upcycling in fashion. Advantages and students' approaches. *Pe plan local: 4* 5. A. Curteza, Industria modei, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=140 6. A. Curteza, – Design-dezvoltare de produs, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=140 7. A. Curteza, Modelarea formelor vestimentare, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=140 8. Curteza, A., Dezvoltarea colectiilor – Aplicatii, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=140 *Suporturi de curs distribuite studenților- format PP:3* 4. Sustenabilitate în modă 5. Sustainable Development in the Fashion Industry - Design Approaches 6. Sustainability and Circular Fashion *Lucrări ştiinţifice publicate şi reprezentative pentru disciplinele din planul de învățământ (conform fișei de autoevaluare): 14* 15. Avadanei, M., **Curteza, A.,** Dulgheriu, I., Dorin, S. I., Viziteu, D., Loghin, E. C. A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments. Industria Textila, **2022**, 73 (3), 333–338. DOI: 10.35530/IT.073.03.202171. Disponibil pe: https://www.revistaindustriatextila.ro/202203. (WoS, IF 1,4) 16. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea, A., **Curteza, A**., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Radu, D.C., Clothing development process towards a circular model, INDUSTRIA TEXTILA, Volume 72, Issue 1, Page 89-96, DOI 10.35530/IT.072.01.1563B, 2021,IF- 0,784, Q3 17. Avădanei, M., Curteza, A., Blejan, C., (...), Ionesi, D., Radu, C.-D., Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during their design stage, Industria Textila, 72(4), pp. 454-459, 2021

		18. Wagner, M.; **Curteza, A**.; Hong, Y.; Chen, Y.; Thomassey, S.; Zeng, XY., A design analysis for eco-fashion style using sensory evaluation tools: Consumer perceptions of product appearance JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES, Volume: 51 Pages: 253-262, DOI: 10.1016/j.jretconser.2019.06.005, Published: NOV 2019, Q2, IF 4.219 19. Paras, MK.; **Curteza, A.**; Varshneya, G., Identification of best reverse value chain alternatives A study of Romanian used clothing industry, JOURNAL OF FASHION MARKETING AND MANAGEMENT, Volume: 23 Issue: 3 Pages: 396-412 Special Issue: SI, DOI: 10.1108/JFMM-04-2018-0060, Published: JUL 8 2019, Q3, IF 1.706 20. Paras, MK.; **Curteza, A.**; Pal, R.; Chen, Y.; Wang, LC., A Romanian case study of clothes and accessories upcycling, INDUSTRIA TEXTILA, Volume: 70 Issue: 3 Pages: 285-290, DOI: 10.35530/IT.070.03.1549, Published: 2019, Q3, IF 0.478 21. Paras, MK .; Hedegard, L.; **Curteza, A**.; Pal, R.; Chen, Y.; Wang, LC., The study of 3Rs-Reuse, Repair. and Redesign at Swedish recycling mall, INDUSTRIA TEXTILA, Volume: 70 Issue: 6 Pages: 552-556, DOI: 10.35530/IT.070.06.1554, Published: 2019, Q3, IF 0.478 22. Paras, MK.; **Curteza, A.,** Application of fuzzy technique for closed loop decision in clothing value chain, INTERNATIONAL JOURNAL OF VALUE CHAIN MANAGEMENT, Volume: 9, Issue: 2, Pages: 105-121, DOI: 10.1504/IJVCM.2018.092384, Published: 2018 23. Paras, M. K., Wang L., Chen Y., **Curteza A**., Pal R., Ekwall D., A Sustainable Application Based on Grouping Genetic Algorithm for Modularized Redesign Model in Apparel Reverse Supply Chain, SUSTAINABILITY, Volume: 10 Issue: 9 Article Number: 3013 Published: SEP 2018, Impact Factor – 2,177, Q2 24. Paras M. K., Ekwall D., Pal R., **Curteza A.,** Chen Y., Wang L., An Exploratory Study of Swedish Charities to Develop a Model for the Reuse-Based Clothing Value Chain, SUSTAINABILITY, Volume: 10 Issue: 4 Article Number: 1176 Published: APR 2018, Impact Factor – 2,177, Q2 25. Paras, Manoj Kumar; Curteza, Antonela, Revisiting upcycling phenomena: a concept in clothing industry, RESEARCH JOURNAL OF TEXTILE AND APPAREL Volume: 22 Issue: 1 Pages: 46-58 Published: 2018, ISSN: 1560-6074 26. Paras, Manoj Kumar; Curteza, Antonela, Application of fuzzy technique for closed loop decision in clothing value chain, INTERNATIONAL JOURNAL OF VALUE CHAIN MANAGEMENT Volume: 9 Issue: 2 Pages: 105-121 Published: 2018 27. BLEJAN, C., & **CURTEZA, A.** (2024). Sustainable Ergonomic Women's Clothing by Integrating Chemical Recycling of Textile Fabrics. Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Secția Chimie Și Inginerie Chimică, 70(2), 93–107. https://doi.org/10.5281/zenodo.13308363 28. Carmen Melania Blejan, Zlatin Zlatev, Manuela Lacramioara Avadanei, **Antonela Curteza**, 2024, Analisys of Some Aspects That Influence the Perception and Buying Decission of the Women's Business Jacket, INTERNATIONAL JOURNAL

		OF ENGINEERING RESEARCH & TECHNOLOGY (IJERT) Volume 13, Issue 07 (July 2024). Doi : 10.17577/IJERTV13IS070041 *Teze de doctorat coordonate și finalizate în aria sustenabilității:2* 3. Reused-based Reverse Value Chain for Sustainable Apparel Industry, PhD student Manoj Kumar Paras 4. Study of consumer expectation and perception on ethical fashion brands and their relationship with textile parameters by using Kansei and LCA approaches, PhD student Melissa Monika Wagner

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări ştiinţifice publicate
Irina IONESCU Conf.dr.ing.	Tehnologii performante in confectii/ Design tehnologic	1. Cărți 1.1.Rajkishore Nayak, Rajiv Padhye – editors, Automation in Garment Manufacturing, Woodhead Publishing, ISBN 978-0-08-101211-6, 2018, Maria Carmen Loghin, Irina Ionescu, Emil-Constantin Loghin, Ionut Dulgheriu - cap. 13 Use of advanced tools and equipment in industrial engineering, p 311-353 1.2.Ionescu, I- Procese si utilaje pentru confecţii textile, Ed.Performantica, Iaşi, 2011 1.3.Loghin, C. –Sudarea materialelor textile, Ed.Performantica, Iaşi, 2003 1.4.Loghin, C. Coordonator – Imbracaminte functionala, Ed.Pim, Iaşi, 2008 1.5.Papaghiuc, V., Ionescu, I. Performante in domeniul coaserii materialelor textile, Ed.”Gh.Asachi” Iasi, 1999 1.6.Papaghiuc V., Cretu, M.- Modalitati de diversificare a produselor de imbracaminte, Ed.Performantica, Iasi, 2006 2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web 2.1.Irina Ionescu, Andreea Talpa. Manuela Avadanei, Modulul 2: Practici sustenabile în producția de îmbrăcăminte (39 pag), 2023, https://ar4reclothing.erasmusplus.website/ 2.2. Digital Fashion Erasmus Project, Irina Ionescu, Andreea Talpa. Manuela Avadanei,Carmen Tita, Module Garment Database EN si RO Module E commerce RO2024, www.digitalfashionproject.eu 3.Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale 3.1.ANALYSIS OF FASHION DIGITALIZATION IN ROMANIAN CLOTHING COMPANIES, Irina IONESCU, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Andreea TALPĂ and Ion Răzvan RĂDULESCU, 2023 https://doi.org/10.2478/9788367405133-056 3.2.THE IMPORTANCE OF TEXTILE MATERIALS DATABASE, Emil Constantin LOGHIN,Victoria BOCANCEA, TTPF 2023 IASI-RODOI: 10.2478/9788367405355-030 2024, https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-030 3.3.DIGITAL FASHION – A MUST IN OUR DAYS, Irina IONESCU, Emil Constantin LOGHIN, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Andreea TALPĂ, Ion Răzvan RĂDULESCU, TTPF 2023 IASI-RODOI: 10.2478/9788367405355-026 https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-026
Stelian Sergiu Maier Conf.dr.ing.	Etică și integritate	1.Dinu V., A concepe, a redacta și a publica un articol științific, Ed. ASE, București, 2017

Cadru didactic titular (grad didactic, titlu ştiinţific	Disciplina de învăţământ	Material didactic (cărți, manuale, monografii, tratate, îndrumare, etc./ Lucrări științifice publicate
		2.Gavrilescu M., Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice, Ed. Politehnium, Iași, 2017 3.Frunză A., Către o nouă expertiză etică, Ed. Lumen, Iași 2016 4.Pichiu D., Axiologie și etică în educație, Ed. Univ.Tehnica, Iași, 2003 5.Sandu T., Etica, Ed.Univ.Tehnica, Iași, 2003 6.Suport curs, aplicații 7.Biblioteca virtuală 8. Platforma Moodle
Silvia AVASILCAI Prof.dr.ing.	Antreprenoriat	1. Silvia Avasilcai, Carmen Aida Hutu, Inovare în organizatii : cercetari aplicative.- Iasi : Performantica, 2015 .- 260p ,ISBN 9786066852135 2. Avasilcai, S., Bacali, L., Pop, C., Cordos, R., et al. (2009) Antreprenoriat.Cercetări aplicative, Ed.Todesco, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-7695-66-6 3.Cordos, R., Bacali, L., Bodea, A., Pop, C., Avasilcăi, S., Anguelov, K. (2008) Antreprenoriat, Ed. Todesco, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-7695-44-4 4.Curteza, A., Avasilcăi, S., Huţu, C., Pintilie, E., Avădanei, M. (2005) Ghid. Strategii de dezvoltare. Competenţe specifice firmelor de confecţii textile, Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-7960- 84-X 5.Avasilcăi, S. (2004) Managementul producţiei, în „Manualul Inginerului Textilist. Tratat de inginerie textilă”, Vol. III, Ed. AGIR, Bucureşti, ISBN 973-8466-10-5 6.Suport curs, aplicații 7.Biblioteca virtuală 8.Platforma Moodle
Liliana MANEA Prof.dr.ing.	Managementul proiectelor	1. Anca Butnariu, Cercetari privind conceptul de dezvoltare durabila , Iasi : Univ. Tehnica, 2015 2. Suport curs, aplicații, proiect 3. Biblioteca virtuală 4. Platforma Moodle
	Elaborare lucrare de disertatie	1. Verzea I., Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile „managementul mentenanței” și „management financiar”, Ed. Performantica, iași, 2015 2. Suport de proiect, coordonator lucrare de disertație 3. Ghid lucrare de disertatie 4. Biblioteca virtuală 5. Platforma Moodle

27.10.2025

Intocmit,
Prof.dr.ing.habil. Manuela Avădanei