

Tematică și bibliografie:

I. Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ

Nr. crt.	Subiecte	Bibliografie
1	Fibre de înaltă performanță cu destinație specială	Manualul inginerului textilist, vol.I, Ed. AGIR, București, 2002, pag.366-385.
2	Structura, proiectarea și proprietățile fibrelor textile	D. Avram, Structura firelor, Ed. Performantica Iași, 2005.
3	Studiul proceselor din operațiile tehnologice din filatură	C. Sava, M. Ichim, Filatura de bumbac, Ed. Performantica Iași, 2005, pag.361-409
4	Structuri utilizate la realizarea textilelor tehnice	1. Cioară L., Structura țesăturilor , cap.5, Legături pentru țesături compuse, pag.125-210, Editura Performantica, Iași, 2003 2. Bejan L., Țăranu N., Barsanescu P., Cioară L., Mocanu L.,Probleme moderne ale structurilor composite, cap.1. Structuri textile utilizate la armarea materialelor composite, pag. 11-72, Editura Cermi, Iași, 2006 3. Cioară I., Cioară L., Tehnologia și structura împletiturilor, cap.6. Tehnologia împletiturilor tubulare, pag.109-118, Editura Performantica, Iași, 2003.
5	Materiale și sisteme inteligente	1. Mattila, H.,R., ”Intelligent Textiles and clothing”, Woodhead Publishing in Textile, The Textile Institute, Cambridge, Englean, 2006, ISBN 9-781845690052; 2. Manea, L., R.,” Structuri textile inovative”, , Ed. Performantica Iași, 2006, ISBN 978-973-730-229-8, 3. www.tuiasi.ro , Biblioteca, Cataloge on-line.
6	Proiectarea asistată de calculator în tehnologiile de filare și țesere	M. Ciocoiu, Mașini de țesut neconvenționale,Ed. Performantica Iași, 2004, pag.305-360.
7	Tricoturi cu arhitectură tridimensională controlată	1. Anand, S., (2015), <i>Handbook of technical textiles (2nd ed.): textile technical processes</i> . Elsevier; 2. Araujo, M. and Fanguero, R. (2011), <i>Weft-knitted structures for industrial applications</i> , chapter book in <i>Advances in knitting technology</i> , Woodhead Publishing Limited, UK 3. Blaga, M., (2013), <i>Tehnologii neconvenționale în tricotaje. Aplicații pe mașini rectilinii electronice</i> , Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-113-8 4. Blaga, M., (2014), Ciobanu A.R., <i>Tehnologii neconvenționale în tricotaje</i> , Edit. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-161-9
8	Materiale de protecție cu spectru de vibrații controlat	1. Blaga, M., (2013), <i>Dinamic testing of the warp knitted spacer fabrics</i> , 13 th Autex World Textile Conference, May 22 nd to 24 th , Dresden, Germany. 2. Blaga, M., (2013), <i>Warp knitted fabrics behaviour under dynamic testing</i> , Industria textilă, 64, 6, pp. 334 – 341.



		<p>3. Chen, F., (2016), <i>An experimental study on vibration isolation performance of weft-knitted spacer fabrics</i>, Textile Research Journal, Vol 86, Issue 20, 2016</p> <p>4. Chowdhury N, (2014) <i>Biaxial Specimen Design for Structures Subjected to Multi-axial Loads</i>. Advanced Materials Research 891-892: 1633-1638.</p>
9	Materiale tricotate multifuncționale	<p>1. Bivainytė A., (2012), <i>Investigation on Thermal Properties of Double-Layered Weft Knitted Fabrics</i>, Materials Science, Vol. 18, No. 2, 167-171.</p> <p>2. Blaga, M. (2010), <i>Wear attributes of the blended yarns knitwears for footwear linings</i>, AUTEX 2010 World Textile Conference, Vilnius Lithuania</p> <p>3. Blaga, M., (2011), <i>Functional knitted fabrics for footwear linings</i>, Tekstil ve Konfeksiyon, No.1, pp. 30-35.</p> <p>4. Buhai, C., (2013), <i>Comfort properties of functional weft knitted spacer fabrics</i>, Tekstil ve Konfeksiyon, Vol. 23, No. 2, pp. 220-227.</p>
10	Materiale textile impermeabile pentru îmbrăcăminte	<p>1. Loghin, C. – <i>Sudarea materialelor textile</i>, Editura „Performantica”, Iași, 2003, ISBN 973-7994-35-3, pag.10-30.</p> <p>2. Loghin, C., Ciobanu, L., Ionesi, D., Loghin, E., Cristian, I. - <i>Introduction to water proof and water repellent textiles</i> (pag.3-24), in: <i>Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing – Editor J.Williams</i>, Woodhead Publishing, 2017, ISBN 978-0-08-101212-3.</p>
11	Materiale textile pentru ecranare electromagnetică	<p>Loghin, C. - <i>Structuri textile compozite pentru ecranare electromagnetică</i>, Editura Performantica, Iași, 2012, ISBN 978-973-730-763-7 (pag.21-40).</p>
12	Metode de muncă în fabricația îmbrăcăminte	<p>1. Loghin, C., Nicolaiov, P. - <i>Configurarea locurilor de munca în confecții</i>. Studii de caz., Editura „Performantica”, Iași, 2004, ISBN 973-7994-65-5 (pag.10-20).</p> <p>2. Loghin, C., Ionescu, I., Loghin, E., Dulgheriu, I. - <i>Use of advanced tools and equipment in industrial engineering</i>, in: <i>Automation in Garment Manufacturing - Editori R.Nayak și R.Padhye</i>, Woodhead Publishing, 2017, ISBN 978-0-08-101211-6.</p>
13	Manifestări patologice la purtarea îmbrăcăminte.	<p>1. Curteza, A., ”<i>Pathological Manifestation on Wearing Clothes</i>”, Revista de Inventică, National Inventics Institute, Nr.58, Vol.X, Iași, 2007, ISSN 1210-3084, pag.46-53;</p> <p>2. Curteza, A., ”<i>Confortul la purtarea îmbrăcăminte</i>”, Ed. JUNIMEA, Iași, 1998, ISBN 973-37-0372-9.</p>
14	Metode de evaluare a confortului senzorial.	<p>Curteza, A., ”<i>Confortul la purtarea îmbrăcăminte</i>”, Ed. JUNIMEA, Iași, 1998, ISBN 973-37-0372-9.</p>
15	Sustenabilitate în textile și modă.	<p>Sustainable textiles, FP7- 2BFUNTEX Project (http://www.2bfuntex.eu/)</p>
16	Design vestimentar.	<p>Curteza, A., ”<i>Design vestimentar. Noțiuni fundamentale.</i>”, Ed. Performantica Iași, 2003, ISBN 973-7994-13-2, pag.51-58.</p>
17	Îmbrăcăminte inteligentă – echilibru între corpul omenesc și ambient.	<p>1. <i>Review and Reappraisal of Smart Clothing</i>, Gilsoo Cho , Seungsin Lee & Jayoung Cho Pages 582-617, Journal International Journal of Human-Computer Interaction, Volume 25, 2009 - Issue 6</p>



	<p>2.Smart Things: Wearable's& Clothing, Jürgen Geppert, Advances in Media Technology</p> <p>3.Smart Clothing': Wearable multimedia computing and' personalimaging' to restore the technological balance between people and their environments, S. Mann</p> <p>4.Risk preventative innovation strategies for emerging technologies the cases of Nano-textiles and smart textiles, AR Köhler, C Som - Technovation, 2014.</p>
--	--

II. Domeniul INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Nr. crt.	Subiecte	Bibliografie
1	Antreprenoriat și performanță în afaceri	<p>1.Drucker, P.F. (1996) Innovation and Entrepreneurship, Harper& Raw Inc, New York</p> <p>2. Pfeffer, J., Sutton, R.I. (2000) The Knowing – Doing Gap. How smart companies turn knowledge into action,HBS Press, Boston, Massachusetts.</p>
2	Eco -sisteme de afaceri: strategii pentru creșterea performanței organizaționale	<p>1.Allaire, Y., Fârșirotu, M. (1998) Management strategic. Strategiile succesului în afaceri, Ed. Economică, București</p> <p>2.Johnson, G., Scholes, K. (2002) Exploring Corporate Strategy. Text and Cases, Financial Times Prentice Hall, London, UK.</p>
3	Identitate și diversitate culturală în susținerea performanței organizaționale	<p>1. Hofstede, G. (1996) Managementul structurilor multiculturale. Software-ul gândirii, Ed. Economică, București</p> <p>2. Kotter, J.P., Heskett, J.I. (1992) Corporate Culture and Performance, The Free Press, New York.</p>
4	Performanța prin inovare și knowledge management pe piețele emergente	<p>1.Afuah, A. (1998) Innovation management: strategy, implementation, and profits, Oxford University Press, Inc. , New York, USA</p> <p>2. Nonaka, I., Takeuchi, H. (1995) The knowledge creating company: HowJapanese companies create the dynamics of innovation, Oxford University Press, Inc. , New York, USA.</p>
5	Metode și tehnici ale managementului mentenanței în tripleta PQM (Producție – Calitate – Mentenanță)	<p>1. Nakajima, S. (1988) La Maintenance Productive Totale, nouvelle vogue de la production industrielle, AFNOR Gestion, Paris</p> <p>2. Verzea, I. (2015) Maintenance management - The Keystone of the” Production – Quality – Maintenance” Triplet, Ed. Performatica, Iași</p> <p>3. Verzea, I., Gabriel, M. (2003) Triunghiul de Aur al Managementului Productiv Total - o provocare pentru întreprinderile moderne, Ed. Peformantica, Iași</p> <p>4. Verzea, I., Luca G.P. (2013) Managementul tripletei ”Producție-Calitate-Mentanță” prin metoda AMDEC, Ed. Performatica, Iași.</p>
6	Ingineria și managementul mediului. Performanța de mediu.	<p>1. Rojanschi, V., Bran, F., Diaconu, G., Protecția și ingineria mediului, , Editura Economică, București, 1997</p>



		2. Teodosiu Carmen, Managementul integrat al mediului, Ediția a II -a. Editura ECOZONE, Iași, 2005 3. L. Lupu, N. Oniciuc, C. Rusu, B. Rusu, Sistemul de indicatori de performanță de mediu, Editura Performantica, Iași, pag. 325, 2006
7	Evaluarea proiectelor de mediu	M. L. Lupu Analiza cost profit în protecția mediului-ediția a II-a, Ed. ECOZONE, Iași, 2008

Se cer elemente generale pentru subiectele de admitere și nu elemente punctuale sau valori numerice.

Criterii pentru admiterea la doctorat sesiunea septembrie 2022:

Media examenului de licență/ diplomă: 10%

Media examenului de disertație: 20%

Prezentarea în fața comisiei la colocviul pe tema propusă de candidat: 70%

Pentru absolvenții cursurilor de învățământ de lungă durată (5 ani) media examenului de diplomă va reprezenta 30%.

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Mariana Ursache

Director Consiliu de coordonare
a programelor doctorale,
Prof. univ. dr. ing. Antonela Curteza