

**Anexa A.2.13 - Fond de carte**

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

Facultatea: **INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ**

Domeniul de licență: **INGINERIE MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ELECTRIC, ELECTRONIC ȘI ENERGETIC**

**Fondul de carte propriu destinat disciplinelor din planurile de învățământ**

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Procentajul publicațiilor apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute, inclusiv în format electronic (%)
1.	Managementul Marketingului	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	100 %
2.	Teoria Sistemelor	Livinț Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7 Livinț Gh., Poboroniuc M., Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iași, 1999 Cristea M.V., Elemente de Teoria Sistemelor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN – 9736562662. Voicu, Mihail, Systems Theory with Engineering Applications. Newcastle upon Tyne, UK Cambridge Scholars Publishing 2021	25 %
3.	Chimie-Elemente de electrochimie	Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, Elemente de Electrochimie, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7, pp. 232 Mihaela Aradoaei, Romeo Cristian Ciobanu, Chimie - Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7818-0, pp. 221 Aradoaei M., Ciobanu R., Aradoaei S., Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică, Editura Pim Iași, 2019, ISBN978-606-13-5040-7, pp.192	100 %

		Schreiner C., Ciobanu R., Tulbure M., Investigații tehnico-analitice specifice minimizării scăzămintelor tehnologice în industria alimentară, Editura PIM Iasi (2011), ISBN 978-606-520-671-7	
		Silviu Jipa, Tanta Setnescu, Radu Setnescu Gavrilă, Chimie generală pentru profilul electric, ICPE, București, 2000	
		Doina Dranga, Chimie pentru profilul electric și electromecanic, Univ. Tehnică Iași, 1998	
		Liviu Oniciu, Petru Ilea, Ionel Catalin Popescu, Electrochimie tehnologică, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 1995	
		Domnica Ciobanu, Adriana Fînar, Lucian Gavrilă, Chimie generală vol.1, Editura Univ. Bacău, 1992	
4.	Limba engleză	Iftimie, Nicoleta-Mariana, Dicționar Englez—Român, Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-480-1.	100 %
		Iftimie, Nicoleta-Mariana, Dicționar Român-Englez, Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-481-8.	
		Iftimie, Nicoleta-Mariana, English for Electronics: A Practical Course, Performantica, Iasi, 2015, ISBN 978-606-685-313-2	
		Hanson, Adrian, Dooley, Jenny, Civil Engineering, Express Publishing, 2017, third impression 2019, ISBN 978-1-4715-6806-0	
		-, Oxford Dictionary of Electronics and Electrical Engineering, Oxford University Press, 5th edition 2018, ISBN 978-0-19-872572-5	
		Cocu, Iulia Veronica, English for Information Technology E 4 IT, Lambert Academic Publishing, 2016, ISBN 978-3-330-00288-3	
		Richards Sopranzi, Sabrina, Flash on English for Mechanics and Electronics, second edition, 2016, ISBN 978-88-535-2180-1	
		-, Oxford Dictionary of Computer Science, Oxford University Press, 7th edition 2016, ISBN 978-0-19-968897-5	
5.	Fizică	Irina Radinschi, Marius Mihai Cazacu - Physics 1 Quizzes - Performantica, Iasi, 2023, ISBN: 9786303280615	57%
		Agop et al. - Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, Performantica, Iasi, 2023, ISBN: 9786303280608	
		Ana Cazacu, Ilie Bodale, Servilia Oancea - Fenomene de transfer și operații unitare, Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 2021, ISBN: 9789731472812	
		Servilia Oancea, Ana Cazacu, Probleme rezolvate de fizică, PIM, Iasi, 2015, ISBN: 9786061323975	
		M. Voiculescu, S. Condurache-Bota, L. Sfică, M.M. Cazacu, Teste și întrebări de fizica atmosferei, meteorologie și climatologie, Editura: Ars Longa, ISBN 978-973-148-354-9, 2020	
		Lazar, Liliiana, Poluarea atmosferei, Iași, Ecozone, 2019	
		Bîrsan, Eugen, Asupra unor elemente fundamentale în detecția de tip radar, Sibiu Editura Universității "Lucian Blaga", 2018	
		Lisa, Gabriela, Chimie Fizică 2. CINETICĂ, Pentru uzul studenților de la specializările: Ingineria și protecția mediului în industrie și Inginerie economică în industria chimică și de materiale, Iasi, Performantica, 2016	
		Carja, Gabriela, Daniel Mareci, Ionel Marcel Popa, Chimie fizică termodinamică, cinetică, electrochimie Gabriela Carja, Iasi, Pim, 2014	
		Nicolae, Doina-Nicoleta, Tehnici LIDAR pentru caracterizarea aerosolilor din atmosfera joasă, Iasi Tehnopress, 2013	
		Talianu, Camelia, Metode computaționale pentru optimizarea, procesarea și validarea semnalelor LIDAR Iasi, Tehnopress, 2013	
		Nicolae Doina, Camelia Talianu, Livio Belegante, Introduction to atmospheric remote sensing. Lecture notes, Iasi, Tehnopress, 2013	
		Cotfas, Daniel Tudor, Celule fotovoltaice, Brasov Universitatea Transilvania, 2010	
		Fizica îndrumar de laborator Popescu George, Ed. Academica Brâncuși, 2010, [IV], 202p, ISBN – 9789731442938	

6.	Fundamente de automatizari	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu regulatoare PID, Matrix Rom, Bucuresti, 2004, ISBN: 973-685-867-7.	50 %
		George Ellis, Kollmorgen Corporation, Control System Design Guide - Using Your Computer to Understand and Diagnose Feedback Controllers, Fourth Edition, Elsevier, 2012, ISBN: 978-0-12-385920-4	
		Corneliu Căileanu, Sisteme cu evenimente discrete, Matrix Rom, București, 2015, 978-606-25-0203-4	
		Constantin-Florin Caruntu, Anca Maxim, Corneliu Lazar, Advanced control strategies for networked/distributed systems – theory and applications, Matrix Rom Bucuresti, 2019, ISBN: 978-606-25-0504-2	
		Anca Maxim, Ovidiu Pauca, Corneliu Lazar, Ingineria reglariei automate, Indrumar de laborator, Matrix Rom, 2024, ISBN: 978-606-25-0935-4	
		Norman S. Nise, Control Systems Engineering, 8th Edition, zyBooks. <a href="https://www.zybooks.com/catalog/control-systems-engineering-8th-edition/">https://www.zybooks.com/catalog/control-systems-engineering-8th-edition/</a> , 2020	
7.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I și II	Botez Claudia, Neaga Călin - Culegere de probleme de programare(C,dBase) Editura Loreley, Iași, 1996, ISBN 9739696260	67%
		Ilinca Mircea, Damian Cătălin - Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872898	
		Damian Cătălin, Ilinca Mircea - Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicatii, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872904	
8.	Grafică Asistată de Calculator	Prună, L., Anghel, A. A., Dănăilă V. L., Slonovschi, A., Bazele desenului tehnic industrial, Ed. Performantica, 2022, Iași, ISBN 978-606-685-913-4	50 %
		Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry – Ed. PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5249-4	
		Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry – platforma <a href="http://www.learning.tuiasi.ro">www.learning.tuiasi.ro</a> , Iași, 2018	
		Dănăilă, V. L. – Infografică pentru desen tehnic, Ed. PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3480-3	
		Dănăilă, V. L. - Practical Geometry, LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2013, ISBN 978-3-659-19362-0	
		Dănăilă, V. L., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A. – Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial, Ed. PIM, Iași, 2008, ISBN 978-973-716-945-7	
		Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C. - Infografică. Îndrumar de laborator, Ed. PIM, Iași, 2007, ISBN 978-973-716-718-7	
Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună – Desen tehnic. Desen industrial și elemente pentru desenul de instalații, Ed. "Gh. Asachi", Iași, 1996, ISBN ISBN 973-9178-36-7			
9.	Masurari electrice si electronice	Donciu C., Temneanu M., Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu, Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2207-7 <a href="https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m.html?id=v6x4BgAAQBAJ&amp;redir_esc=y">https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m.html?id=v6x4BgAAQBAJ&amp;redir_esc=y</a>	
		Donciu C., Masurari electrice, Editura Universitatii Tehnice Gh. Asachi din Iasi, ISBN: 978-973-621-560-5 <a href="https://ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masurari-electrice-2025.pdf">https://ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masurari-electrice-2025.pdf</a>	
		Andrușcă M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Editura Politehniun, Iași, pag. 200, 2017, 978-973-621-464-6.	
10.	Echipamente Electrice	Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M., Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, pag. 200, 2013, ISBN 978-973-621-411-0	
		Baraboi A., Adam M., Echipamente electrice, Vol. I, Editura Gh. Asachi, Iași, pag. 236, 2002, ISBN 973-8292-36-2.	

		Adam M., Baraboi A., Echipamente electrice, Vol. II, Editura Gh. Asachi, Iași, pag. 216, 2002, ISBN 973-8292-37-9.	
11.	Resurse și Politici Energetice	Dragoș Machidon, Mircea Gușă, Energetică generală - Curs și aplicații, Editura Politehnicum, Iași, 2023, ISBN: 978-973-621-521-6, 252 pag. Roxana Oprea, Dragoș Machidon, Marcel Istrate, Soluții pentru creșterea performanțelor sistemelor fotovoltaice, Editura PIM din Iași, 2024, ISBN: 978-606-13-8696-3, 206 pag.	100 %
12.	Rețele și echipamente pentru conducerea proceselor energetice	Gheorghe Grigoraș, Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de Inteligență Artificială, Editura PIM, Iasi, 210 pag., 2019, ISBN: 978-606-13-7121-1. Gheorghe Grigoraș, Gheorghe Cartina, Elena Crenguta Bobric, Sisteme de supraveghere, conducere și achiziții de date, Editura SETIS, Iasi, 220 pg., 2009, ISBN:978-606-92041-3-9. Mircea Eremia, Gheorghe Cârțină, Dragoș Petricică, Ion Bulac, Constantin Bulac, Ion Trîstiu, Gheorghe Grigoraș, Tehnici de inteligență artificială în conducerea sistemelor electroenergetice, Editura AGIR, București, 356 pg. 2006, ISBN: 973-160-106-X. Scarlatache Florina, Gheorghe Grigoras, Using Unsupervised Learning Techniques in Optimal Power System Operation, Capitolul 3 in cartea Advances in Engineering Research, Editor Victoria M. Petrova, Nova Science Publishers, USA, 2020, pp. 117 – 156, ISBN: 978-1-53618-508-9 Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoraș, Impact of the Distributed Generation on Optimal Operation and Planning of the Electrical Networks, capitol in cartea Distributed Generation. Systems, Performance and Emerging Technologies, Editor Tao, Lin, Nova Science Publishers, USA, pp. 127 – 160, 2017, ISBN: 978 -1 – 53611-074-6. Bogdan Neagu, Gheorghe Grigoraș, Ovidiu Ivanov, The Optimal Operation of Active Distribution Networks based on Smart Metering, Capitol in cartea Advanced Communication and Control Methods for Future Smartgrid, Editor: Taha Selim Ustun, IntechOpen, Londra, UK, 2019, ISBN: 978-1-78984-105-3 Gheorghe Grigoraș, Florina Scarlatache, Bogdan-Constantin Neagu, Clustering in Power Systems. Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 264 pg. (210 pg. Grigoraș), 2016, ISBN: 978-3-330-01545-6. Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoraș, Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice, Editura PIM, Iași 2021, 150 pag. ISBN: 978-606-13-6614-9	75%
13.	Comunicare	Lăzărescu, R., P. (2024). Disciplina: Comunicare. Suport de curs, format electronic, 89 pg. <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209953/mod_resource/content/1/comunicare_curs_.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209953/mod_resource/content/1/comunicare_curs_.pdf</a> Lăzărescu, R., P. (2024). Disciplina: Comunicare. Aplicații, format electronic, 128 pg. <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209954/mod_resource/content/1/comunicare_seminar_.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209954/mod_resource/content/1/comunicare_seminar_.pdf</a> Lăzărescu, R. P., (2024), Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste, editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-078-3 2024, 180 pg.	60%
14.	Managementul întreprinderii simulate/Practică firma simulată	Lăzărescu, R., P. (2023). Disciplina : Comunicare și negociere în afaceri, Suport de curs și aplicații, format electronic, 53 pg. <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197070/mod_resource/content/1/CNA_curs%2Baplica%C8%9Bii_.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197070/mod_resource/content/1/CNA_curs%2Baplica%C8%9Bii_.pdf</a> Lăzărescu, R., P. (2020). Disciplina: Managementul întreprinderii simulate. Suport de curs, format electronic, 108 pg. <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197068/mod_resource/content/1/MIS_curs.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197068/mod_resource/content/1/MIS_curs.pdf</a> Lăzărescu, R., P, (2023), Managementul întreprinderii simulate, editura Performantica, ISBN 978-630-328-049-3, 169 pg.	65%
15.	Masini electrice	Simion Alecsandru - Mașini electrice, Vol. II: Mașina sincronă, Ed. Gh. Asachi, 2003 Simion Alecsandru - Mașini electrice, Vol. III: Mașina asincronă, Ed. PIM, 2012	75%

		Munteanu Adrian - Mașini electrice, PIM 2016	
		B. Virlan, Îndrumar de laborator Mașini electrice II, <a href="http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-virlan/laboratoare/">http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-virlan/laboratoare/</a> , 2017	
16.	Masini electrice speciale	Simion Alecsandru - Mașini electrice, Vol. IV: Mașina de curent continuu, Ed. PIM, 2017	75%
		Simion Alecsandru - Mașini electrice speciale pentru automatizari, Ed. Universitas, Chisinau, 1993.	
17.	Compatibilitate electromagnetica	Eduard Luncă, Compatibilitate electromagnetica. Teste și măsurări specifice, Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2834-5	50%
		Alexandru Sălceanu, Eduard Luncă, Oana Neacșu, Marius Păuleț, Silviu Ursache, Compatibilitate electromagnetica. Aplicații, Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2812-3	
		Marius Brânzilă, Eduard Luncă, capitolul Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java, în volumul Online Laboratories in Engineering and Technology Education (editori: Dominik May, Michael E. Auer, Alexander Kist), Editura Springer, Cham, 2024, ISBN 978-3-031-70770-4, <a href="https://link.springer.com/book/9783031707704">https://link.springer.com/book/9783031707704</a>	
		Eduard Luncă, Alexandru Sălceanu, Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie, Editura PIM, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8834-9	
		Eduard Luncă, Bogdan Constantin Neagu, Silviu Vornicu, capitolul Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines, în volumul Numerical Methods for Energy Applications (editori: Naser Mahdavi Tabatabaei, Nicu Bizon), Editura Springer, Cham, 2021, pp. 795-821, ISBN 978-3-030-62190-2, <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62191-9_29">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62191-9_29</a>	
		Valeriu David, Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie, Ediția a 2-a, Vol. 3. Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2024, ISBN 978-973-621-545-2	
		Adolf J. Schwab, Compatibilitatea Electromagnetica, Ediția a III-a, Editura Tehnică, București, 1996, ISBN 973-31-0756-5	
		A. Baraboi, M. Adam, S. Popa, C. Pancu, Compatibilitate Electromagnetica, Editura PIM, Iași, 2007, ISBN 9737165624	
18.	Teoria Sistemelor	Liviș Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7	25 %
		Liviș Gh., Poboroniuc M., Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999	
		Cristea M.V., Elemente de Teoria Sistemelor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN – 9736562662.	
		Voicu, Mihail, Systems Theory with Engineering Applications. Newcastle upon Tyne, UK Cambridge Scholars Publishing 2021	
19.	Transportul și distribuția energiei electrice / Rețele electrice	Bogdan-Constantin Neagu, Structura rețelelor de transport și distribuție a energiei electrice, Editura PIM, Iași, Romania, 2025, ISBN 978-606-13-9637-5.	66,67 %
		Bogdan-Constantin Neagu, Gheorghe Georgescu, Strategia planificării sistemelor de distribuție, vol. 1, Edit. PIM, Iași, Romania, 2017, ISBN 978-606-13-3994-5, 290 pag.	
		Gheorghe Georgescu, Bogdan-Constantin Neagu, Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 2, Ed. PIM, Iași, 2014, (596 pag), ISBN 978-606-13-2128-5.	
		Gheorghe Georgescu, Bogdan-Constantin Neagu, Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 1, Ed. PIM, Iași, 2014, (568 pag), ISBN 978-606-13-2127-8.	
		Gheorghe Georgescu, Bogdan-Constantin Neagu, Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, Vol. 2, Editura Pim, Iași, 2012, (566 pag.), ISBN 978-606-13-088-6-6.	

		Gheorghe Georgescu, Bogdan-Constantin Neagu, Romeo Ciobanu, Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, Vol. 1, partea a-II-a, Ed. Pim, Iași, 2011, (586 pag), ISBN 978-606-13-0148-5.	
		Gheorghe Georgescu, Bogdan-Constantin Neagu, Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, Vol. 1, partea I-a, Ed. Fundației Academice AXIS, Iași, 2010, (452 pag), ISBN 978-973-7742-87-2.	
		Bogdan-Constantin Neagu, Transportul și distribuția energiei electrice. Analiza asistata de calculator, Publicare online, Iași, 2024, <a href="http://www.bogdan-neagu.ieeia.tuiasi.ro/soft">www.bogdan-neagu.ieeia.tuiasi.ro/soft</a> (234 pag).	
		Bogdan-Constantin Neagu, Transportul și distribuția energiei electrice. Lucrări practice de laborator, Publicare online, Iași, 2024, <a href="http://www.bogdan-neagu.ieeia.tuiasi.ro/aplicatii">www.bogdan-neagu.ieeia.tuiasi.ro/aplicatii</a> (346 pag).	
		Bogdan-Constantin Neagu, Transportul și distribuția energiei electrice II. Lucrări de laborator bazate pe simulări software, Editura PIM, Iași, Romania, 2021, ISBN 978-606-13-5340-8. (128 pag.)	
		Neagu, Bogdan-Constantin, Gheorghe Grigoras, and Florina Scarlatache. "Engineering Applications of Blockchain Based Crowdsourcing Concept in Active Distribution Grids." Smart Grid 3.0: Computational and Communication Technologies. Cham: Springer International Publishing, 2023. 57-76.	
		Bogdan-Constantin Neagu, Gheorghe Grigoraș, Decision-Making Strategies with Clustering Based Unsupervised Learning for Smart Grids Planning, Capitol in cartea An Introduction to Approaches and Modern Applications with Ensemble Learning, Editor: Yi-Tung Chan, Nova Science Publishers, USA, (40 pag.), 2020, ISBN: 978-1-53618-680-2	
		Bogdan-Constantin Neagu, Mihai Gavrilaș, Optimal Placement of Energy Storage Systems in Prosumer Microgrids, Capitolul 7 in cartea Advances in Engineering Research, Editor Victoria M. Petrova, Nova Science Publishers, USA, 2020, pp. 253 – 273, ISBN: 978-1-53618-508-9	
		Bogdan-Constantin Neagu, Gheorghe Grigoraș, Ovidiu Ivanov, The Optimal Operation of Active Distribution Networks based on Smart Metering, Capitol in cartea Advanced Communication and Control Methods for Future Smartgrid, Editor: Taha Selim Ustun, IntechOpen, Londra, UK, 2019, (24 pag.) ISBN: 978-1-78984-105-3	
		Bogdan-Constantin Neagu, Gheorghe Grigoraș, The Assessment of Power Quality in Electric Distribution Systems from Romania, capitol in cartea Advances in Energy Research, Editor Morena J. Acosta, Nova Science Publishers, USA, (55 pag.), 2017, ISBN: 978-1-53612-699-0.	
20.	Fiabilitate si strategii de mentenenta	Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice, Editura Politehniun Iași, ISBN 978-973-621-480-6, 208 pg., 2018.	50%
		Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Dumitru Ivas, Tehnici moderne de analiză a disponibilității elementelor și sistemelor, Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621- 240-6, 264 pg., 2008.	
		Dumitru Ivas, Florin Munteanu, Mugurel Rotariu, Eugeniu Voinea, Ciprian Nemeș, Ingineria fiabilității sistemelor complexe, Editura Perfect București, ISBN 973-85069-3-X, 320 pg., 2001	
		Ciprian Nemeș, Metode și tehnici de evaluare a fiabilității - aplicații în energetică, Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-5347-7, 156 pg., 2019	
21.	Electronică	C. Nițucă, Circuite integrate analogice. Note de curs, Editura Tehnopress, Iași, 2019, 144 pagini, ISBN 978-606-687-397-0, 2019	
		Șt. Gârlașu, T. Coloși, L. Feștilă, Electronică și automatizări industriale, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982.	
		Thomas L. Floyd, Dispozitive electronice, Trad. Alina Teodoru, Editura Teora, București, ISBN 973-20-0660-9, 2003.	

		Thomas L. Floyd, Electronic devices, Electron flow version, Ninth Edition, Prentice Hall, 1 Lake Street, Upper Saddle River, New Jersey, 07458, USA, ISBN 10: 0-13-254985-9, 2012.	
		P. Constantin, E. Ceangă, V. Buzoianu, C. Rădoi, V. Neagoe, Electronică industrială, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980.	
22.	Informatică Aplicată	Sandu Ioan Gabriel, Instruire asistata de calculator, Ed. Performantica, Iasi, 2007, ISBN - 9789737303950	55%
		Constantin Zavoianu, Felicia Zavoianu, Informatica, Ed. Universitaris, Petroșani, 2007, 9789737410535	
		Tania Hapurne, Introducere in tehnologia informatiei, Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2001, ISBN - 9975630987	
		Eduard Edelhauser, Informatica aplicata, Ed. Universitas, Petrosani, 2010, ISBN - 9789737411655	
		Oana Neacșu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Curs didactic", Editura PIM, ISBN – 978-606-13-5188-6, Iași, 2019, 516 pagini	
		Oana Neacșu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Aplicații de laborator", Editura PIM 2019, Iași, ISBN 978-606-13-5189-3, 229 pagini (format academic)	
		Ed Bott, Introducing Windows 8.1 for Professionals, Microsoft Press, Redmond, Washington, 2013, ISBN: 978-0-7356-8427-0	
		Andy Rathbone, Windows 8 for Dummies, Dell Pocket Edition, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, 2013, ISBN 978-1-118-54558-4	
		David Pogue, Windows 8.1: The Missing Manual, O'Reilly Media, Inc., Sebastopol, CA, 2013, ISBN: 978-1-449-37162-3	
23.	Educație Antreprenorială-Afaceri digitale I și II	Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți -Coordonator volum- Adriana Bujor-Vol I- ANTREPRENORIAT CREATIV, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5,	100%
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum Dragoș-Florin Chitariu -Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5,	
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE - Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5,	
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți -Coordonator volum- Marius Teișcă -Vol IV ANTREPRENORIAT SUSTENABIL, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5,	
		Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT-Lansarea și administrarea unei afaceri, JA Romania, 2024, București, ISBN-978-606-9710-44-9	
24.	Sisteme informatice pentru monitorizarea consumului de energie electrică	L.Niță, C.Sărmășanu,C.Foșalău – Sisteme informatice pentru gestionarea consumului de energie electrica, Casa de editură VENUS Iasi, 2003	0%
		C.Sărmășanu, Sisteme informatice de monitorizare a consumurilor de energie electrica - Suport de curs, in format electronic, 184 pagini, 2010	
		Al.Sălceanu, M.Crețu, C. Sărmășanu - Zgomote și interferențe în instrumentatie., Ed. "Cermi" Iași, 1998	
		L.Niță, M.Crețu, C.Sărmășanu, - Măsurări electronice. programarea sistemelor de măsurare. Indrumar de laborator, Editura UTI Iași, 1998	
		I.Szekely, Wilibald Szabo, R.Munteanu – Sisteme pentru achiziție și prelucrarea datelor, Editura Mediamira, Cluj, 1997	
		Tran Tien Lang - Systemes de mesures informatisés, Masson, Paris, 1991	
		J.P.Simon,- Connexion d'un processus ind. a un calculateur, Tehnique de l'ingénieur , R 7570, 1991	
		Larry D.Jones, A.Foster Chin – Electronic instruments and measurements, Preentice Hall, Inc. 1991	
		Francis TSE, Ivan Morse – Measurement and instrumentation in engineering, Marcel DEKKER Edition, New York, 1995	

		C. Sărmășanu, Sisteme informatice de monitorizare a consumurilor de energie electrică – Proiect, in format electronic, 28 pagini, 2011	
25.	Producerea energiei electrice și termice	Răzvan Beniugă, Producerea energiei electrice și termice – suport de curs, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9252-0 M. Rotariu, D. Ivas, s.a, Producerea energiei în centralele electrice, Editura Venus, Iași, 2002 C. Asaftei, Producerea energiei electrice și termice – vol.I, Editura PIM, Iași, 2011, ISBN 978-606-13-0613-2 Răzvan Beniugă, Producerea energiei electrice și termice – îndrumar de laborator, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-8016-9	25%
26.	Fundamente in Inginerie Electrica si Electronica	Vlad Scarlatache, Fundamente in inginerie electrica si electronica, material de curs, format electronic, 456 pg pptx, 2023. Vlad Scarlatache, Fundamente in inginerie electrica si electronica, lucrari de laborator, format electronic, 114 pg doc, 2023.	100%
27.	Instalații electrice de joasă tensiune	Serea Elena, suport de curs <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/196732/mod_resource/content/1/PIE_prezentari%20curs%202025.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/196732/mod_resource/content/1/PIE_prezentari%20curs%202025.pdf</a> <a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&amp;lang=ro">http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&amp;lang=ro</a> Dorin D. Lucache, Georgel Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă, Utilizări ale energiei electrice - Aplicații, Ed.PIM Iași 2014, ISBN: 978-606-13-2036-3 Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației. Ordin nr. 959 din 18 mai 2023 privind modificarea și completarea reglementării tehnice “Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor”, indicativ I 7-2011, aprobată prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 2.741/2011. Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 512, 12 iunie 2023. Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor electrice interioare de curenti slabi aferente cladirilor civile si de productie, Indicativ: I 18/1-01 Ordinul nr. 205/2023 pentru modificarea și completarea reglementării tehnice "Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de iluminat artificial din clădiri, indicativ NP 061/2002" Karlen, Mark, Christina Spangler, James R. Benya. Lighting design basics. John Wiley & Sons, 2017. Kitcher, Christopher. Electrical installation calculations: advanced. Routledge, 2022.	87,5 %
28.	Utilizarea optimală a energiei electrice	Lucache Dorin, suport de curs, <a href="https://www.euedia.tuiasi.ro/uee/uee_files/Suport%20de%20curs%20ELECTROTERMIE.pdf">https://www.euedia.tuiasi.ro/uee/uee_files/Suport%20de%20curs%20ELECTROTERMIE.pdf</a> <a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&amp;lang=ro">http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&amp;lang=ro</a> Dorin D. Lucache, Georgel Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă, Utilizări ale energiei electrice - Aplicații, Ed.PIM Iași 2014, ISBN: 978-606-13-2036-3 Almas Heshmati, Energy Use Efficiency, MDPI book, 2022 Osterhage, Wolfgang. Energy Utilisation: The Opportunities and Limits. Springer International Publishing, 2022.	80 %
29.	Materiale electrotehnice	Marinel Temneanu. Pierderi de energie în materiale magnetice, Editura PIM, Iasi, 2009, ISBN 978-606-520-422-5 Marius Olariu, Romeo Ciobanu, Sebastian Arădoaei. Cercetări privind asigurarea calității micro și nanomaterialelor pe baza analizei sarcinii electrice spațiale, Editura PIM, Iasi, 2010, ISBN 978-606-520-675-5 M. Temneanu, M. Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II 110 pagini, 2019, ISBN: 978-606-13-5396-5, Editura PIM Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3539-8, 107 pagini	



		Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, ISBN 978-606-13-3005-8, 107 pagini, 2016.	
		Marius Andrei Olariu, Materials for Electrical Engineering, Lambert Academic Publishing, Germany, ISBN 978-3-659-87805-3, 2016	
30.	Management financiar	Verzea I., Vîlcu A., Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag., Verzea, I., Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar", Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-273-9 Luca, G.P., Verzea, I., Management financiar și tehnici de stabilire a prețului, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-393-5, 270 pag.,	66,66%
31.	Managementul mentenanței	Verzea I., Vîlcu A., Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag., Verzea, I., Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar", Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-273-9 Luca G.P., Verzea I., Logistica și managementul lanțului de aprovizionare, Ed. Peformantica, Iași, 2019, ISBN 978-606-685-683-69, 237 pag., Verzea, I., Maintenance management - The Keystone of the "Production – Quality – Maintenance" Triplet, Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-264-7, 152 pag. Verzea, I., Luca G.P, Managementul tripletei "Producție-Calitate-Mentenanță" prin metoda AMDEC, Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-013-1, 220 pag., Verzea, I., Gabriel, M., Triunghiul de Aur al Managementului Productiv Total - o provocare pentru întreprinderile moderne, Ed. Peformantica, Iași, 2003, ISBN 973-7994-16-7, 160 pagini Verzea, I., Luca, G.P, Metode de management al producției si mentenanței, Ed. Tehnopress, Iași, 2005, ISBN 973-702-210-6, 220 pag,	57,14%
32.	Modelarea și Simularea Sistemelor de Producție	Vîlcu A., Verzea I., Vîlcu C, Soft computing în practică – modele și metode de IA pentru aplicații în inginerie și management, Ed. Performantica, Iași, 2026 Verzea I., Vîlcu A., Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag., Brudaru, B. Valmar, C. Cintia, A. Vîlcu , Algoritmi de optimizare pentru problemele de management, Ed. Tehnopres, Iași, 2008	66,66%
33.	Sisteme de acționare electrică	Popovici A.T., Sisteme digitale pentru acționare electrică cu motoare sincrone cu magneți permanenți, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024. Boțan C., Dosoftei C., Mașini și acționări electrice, Editura Politehniun, Iași, 2019. Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice,388 pag., Casa de Editură "Venus", Iași, 2007, ISBN 973-756-003-5. Boțan N. V., Bazele calculului acționărilor electrice, Ed. Tehnică, București, 1973. Boțan N.V., Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică, Ed. Tehnică, București, 1974. Tunsoiu Gh., ș.a., Acționări electrice, Ed. Didactică și Pedagogică, București,1982. Boțan N.V., Diaconescu M.P., Regimul economic al sistemelor de acționare electrică, Ed. Tehnică, București, 1985. Seracin E., ș.a., Tehnica acționărilor electrice, Ed. Tehnică, București, 1985. Diaconescu M. P., Băluță Gh., Graur I., Îndrumar de laborator de Acționări electrice, Rotaprint, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1991.	33,33%

		Albu M., Acționări electrice / Sisteme de acționare electrică, suport curs, 2022. Format electronic.	
34.	Cercetare operationala	Pîslaru M., Cercetare Operațională (2015) ,Ed. Performantica, Iași, ISBN 97606-685-232-6, 351 pag.	100 %
		Pîslaru M., (2015) Cercetare Operațională-Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-234-0, 143 pg.	
35.	Managementul productiei electrice	Pîslaru M., (2015) Managementul Producției Electrice - Note de curs Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-236-4, 186 pg.	50 %
		Condurache G., Pîslaru M., Managementul productiei electrice –îndrumar de laborator,126pag, Ed. Performantica ,Iasi, 2009 ISBN 978-973-730-665-4	
36.	Managementul inovarii	Managementul inovarii – note de curs – format electronic (2024)	100 %
37.	Managementul proiectelor	Managementul echipelor de proiect- suport de curs- format electronic (2024)	100 %

Decan,  
Prof.dr.ing.mat. Dumitru-Dorin Lucache

Coordonator program,  
Conf.dr.ing. Elena Serea