

Anexa A.2.14. Corelație fond de carte/număr de studenți

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Domeniul de masterat: inginerie electrică

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 semestre

Corelația fondului de carte cu numărul de studenți

Nr. crt.	Disciplina din planul de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie, inclusiv în format electronic	Numărul de exemplare existente	Numărul de studenți cărora li se adresează
Program master <i>Sisteme electrice avansate</i>				
1.	Comanda și controlul mașinilor cu comutație electronică	Virlan Bogdan, Comanda și controlul mașinilor cu comutație electronică, Curs online, 2024, http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/CURS_CCMCE.pdf	-	23
2.	Modelarea electromagnetica și termică în sisteme electrice	Munteanu Adrian, Modelarea electromagnetica si termica a sistemelor electrice – Curs, 256p. - https://afc7be0d-f969-4fa7-b3d7-c4428f1a8c2c.filesusr.com/ugd/340945_9caa1a1d8aa34bb684da50cab2ba4142.pdf	-	23
3.	Software specializat pentru sisteme electrice	https://www.mathworks.com/help/simulink/getting-started-with-simulink.html	online	23
4.	Protecția sistemelor electrice	Burlică R, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice de comutație acționate cu electromagneți, Casa de Editură VENUS, Iași, 2004, ISBN 973-7960-30-0 R. Burlică, "Tehnici de comutație-curs", Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2019-6 Eugen Hnatiuc, Bogdan Hnatiuc, Aparate electrice, Editura Tehnopress, Iași, 2011 Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M., Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, 2013, ISBN 978-973-621-411-0 Dragoș Astanei, Radu Burlică, Tehnici de comutație – note de curs,	20 10/electronic 10 100 40	23

		Editura PIM, Iași, 2022, ISBN: 978-606-13-7147-1, 230 pag Dragoș Astanei, Radu Burlică, Tehnici de comutație – aplicații, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN: 978-606-13-7148-8, 146 pag	50	
5.	Tehnici de creativitate si inovare	Paicu Georgel, Creativitatea, Iași, PIM, 2010 ISBN 9786065208780	20	23
6.	Soluții moderne pentru comutația și protecția aparatelor electrice	Burlică R, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice de comutație acționate cu electromagneți, Casa de Editură VENUS, Iași, 2004, ISBN 973-7960-30-0 R. Burlică, "Tehnici de comutație-curs", Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2019-6 Eugen Hnatiuc, Bogdan Hnatiuc, Aparate electrice, Editura Tehnopress, Iași, 2011 Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M., Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, 2013, ISBN 978-973-621-411-0 Dragoș Astanei, Radu Burlică, Tehnici de comutație – note de curs, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN: 978-606-13-7147-1, 230 pag Dragoș Astanei, Radu Burlică, Tehnici de comutație – aplicații, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN: 978-606-13-7148-8, 146 pag	20 10/electronic 10 100 40 50	23
7.	Sisteme electrice pentru tracțiune și automobile	A. Munteanu, Sisteme electrice pentru autovehicule si tractiune – Curs, format electronic, 2017 - https://afc7be0d-f969-4fa7-b3d7-c4428f1a8c2c.filesusr.com/ugd/340945_0226121459bf47b5917f44755e9d532d.pdf	-	23
8.	Etică și integritate	C. Nițucă , <i>Tehnica muncii intelectuale</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5,190 pagini, 37r/pg.); C. Nițucă , <i>Etică și integritate. Suport de curs</i> , Format electronic/prezentări .ppt, – 125 slide-uri; http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf	30	23
9.	Sisteme microelectromecanice	Câmpeanu A., Iancu V., Rădulescu M., M. – Mașini în acționări electrice, Ed. Scrisul românesc, Craiova, 1996; Cernomazu D., Simion Al., Mandici L., - Micromotoare electrostatice, Ed. Universității din Suceava, 2004	-	23
10.	Convertoare electromecanice cu magneți permanenți	Munteanu Adrian – Convertoare electromecanice cu magneți permanenți Suport curs - https://afc7be0d-f969-4fa7-b3d7-c4428f1a8c2c.filesusr.com/ugd/340945_1dc3e045af71484b84f61847423e0df3.pdf - 2021. Munteanu A. „Îndrumar de proiectare” - https://afc7be0d-f969-4fa7-b3d7-c4428f1a8c2c.filesusr.com/ugd/340945_8b47996fcb0846a09000824ef	-	23

		99e3bef.pdf - 2021		
11.	Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice de c.a.	Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice de c.a. – curs, www.mircea-gogu.ro	online	23
12.	Proiectarea optimală a mașinilor electrice	Vîrlan Bogdan, Mașini asincrone cu rotor exterior și înfășurări toroidale, Editura PIM, Iași, 2024, ISBN - 40 buc Virlan Bogdan, Munteanu Adrian - Generatoare sincrone cu excitatie electromagnetica de mica putere – Metode de optimizare, editura PIM, Iași, 2024, 40 buc.	40	23
13.	Dezvoltarea durabilă și ecoconcepția produselor electrotehnice	E. Hnatiuc, „Ecologie generală. Legislație de mediu”, Editura SETIS, 2008, Iași. E. Hnatiuc, „Electroecologie”, Editura SETIS, 2009, Iași, ISBN 973-606-92041-0-8 CADRUL DE POLITICI PRIVIND CLIMA ȘI ENERGIA PENTRU 2030, Bruxelles, 24 octombrie 2014 https://www.consilium.europa.eu/media/25164/145359.pdf Dragos Astanei, Double spark plug based ignition system, LAP Lambert Academic Publishing, Chișinău, Republica Moldova, 2022, ISBN: 978-613-9-47344-1, 215 pag D.E. Crețu, R. Burlică, D.G. Astanei, “Studiul apei activate cu plasma asupra materialului biologic agricol”, ed. Univ. Tech Gh. Asachi din Iași, 2025, ISBN 978-973-621-562-9 Radu Burlică, Dragoș Astanei, Plasma non-termică: Fundamente, Aplicații, Analiză, Editura PIM, Iași, 2020, ISBN 978-606-13-5944-8, 325 pag Strategia Națională pentru DezvoltareaDurabilă a României 2030	40 30 10/Online 10/Online 10/Online 10 / online	23
14.	Metode numerice pentru analiza aparatelor electrice /Aparate electrice inteligente	Pancu C., Baraboi A., Adam M., Echipamente electrice: solicitări, modelare și simulare numerică, Editura Politehniun, Iași, 2010, ISBN 978-973- 621-289-5	150	23
15.	Tehnologii electrice speciale	Paicu G. - Tehnologii electrice speciale, Casa de Editură Venus, Iași, 2006, ISBN 973-756-011-6, 266 pag.	25	30
16.	Conversii neconvenționale ale energiei electrice	Lucache D.D., Paicu G., Chiriac G., Dănilă Elena – Utilizări ale energiei electrice. Aplicații, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-2036-3, 354 pag.	25	30
17.	Interfețe creier-calculator pentru controlul mișcării	Danut Constantin Irimia, Marian Silviu Poboroniuc, Elemente de Analiză și Control în Sisteme Tip Interfața Creier-Claculator, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-7332-1, 2022 Marian Poboroniuc “Tehnologia actuala si aplicatii pentru interfatarea cu creierul uman” (capitol, 30pg), in Arta si stiinta Creierului-Noi	25 60	30 30

		frontiere ale comunicarii neuronale, editori: Mirela Stefanescu, Ligia Farcasel, Richard Constantinescu, Editura Presa Universitara Clujeana, 2025, 155 pg.,		
18.	Sisteme mecatronice	C. Nițucă, I. Nucă, A. T. Pleșca, G. Chiriac, V. Cazac, M. Burduniuc, Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy, Editura Tritonic Books, București, 2022, ISBN 978-606-749-584-3. (Format A5, 220 pagini, 32r/pg., în limba engleză).	10	30
		C. Nițucă, I. Nucă, Cristina Horga, A. T. Pleșca G. Chiriac, G. Gabor, Daniela Gârlea, Maria Zagoreț V. Cazac, M. Burduniuc, A. Moldovan, Improving of the energetical performances for electric bus used in urban an interurban transport, Editura Tritonic Books, București, 2022, ISBN 978-606-749-585-0. (Format A5, 40 pg., 32r/pg., în limba engleză)	10	30
		C. Nițucă, Alimentarea și captarea energiei electrice în tracțiunea feroviară, Editura Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-628-9. (Format B5, 260 pagini, 40r/pg.)	10	30
19.	Sisteme cu evenimente discrete	Cassandras C., Lafortune S, Introduction to Discrete Event Systems, Springer, 2008, ISBN 978-0-387-33332-8	1	30
		Căileanu C., Sisteme cu evenimente discrete, Matrix Rom, București, 2015, ISBN 978-606-25-0203-4.	20	30
		Păstrăvanu, O., M. Matcovschi, C. Mahulea, Aplicații ale Rețelelor Petri în studierea sistemelor cu evenimente discrete, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2002 (format electronic), ISBN: 973-8292-86-7.	(format electronic)	30
20.	Algoritmi de comandă a roboților	Controlul robotilor. Controlul miscarii umane prin stimulare electrica functionala. Marian Poboroniuc ISBN973621074X, 2004	115	30
		Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor Marian Poboroniuc, Gheorghe Livint, Marian Petrescu, ISBN9737728211, 2004.	75	30
		Controlul sistemelor mobile cu roți Adrian Burlacu, Marius Kloetzer, Editura Performantica, 2014	10	30
		Modeling and predictive control project guide for visual servoing systems Adrian Burlacu, ISBN9786066851633	15	30
		"Natsakis T – Robot Control Systems – UTPress, 2025		
		Bobot, S.D. Ionascu, Poboroniuc M. (joint author), J.K. Borup, M. Vettensaari, S. Wintgen, Editors: Silvia-Daniela Ionascu, Marian-Silviu Poboroniuc, Radu Ionascu, Cum se construiește un robot (Un ghid practic pas cu pas pentru elevii si profesorii din scoli gimnaziale si licee); Proiect ROKEY 2008-2010, 100 pp., 2011, Edited by IMPRIMIS, Str.Chimiei, nr.16, Iasi, Romania, ISBN 978-606-92400-	90	30

		1-4		
		Motion Parameterization and Control: Advances and Applications, Adrian Burlacu, Matrix Rom, ISBN 6062506531, 9786062506537, 2021	7	30
21.	Sisteme de pozitionare performante	Acționări electrice de mică putere. Aplicații. Gheorghe Băluță, Politehniun, Iași, ISBN 973-621-072-3	25	30
		Acționări electrice de mică putere. Aplicații. Gheorghe Băluță, Politehniun, Iași, ISBN 973-621-072-3	2	30
		Actionari electrice cu servomotoare, Sorin Musuroi, Dorin Popovici, Ed. Politehnica Timisoara, 2006, ISBN 973625352X	2	30
		Sisteme de actionare electrica cu motoare sincrone cu magneti permanenti pentru roboti si vehicule electrice, Popovici Alexandru-Tudor, Iasi, 2022	2	30
22.	Controlul mișcării biomecanice	Stimularea electrica functionala controlul neuroprotezelor Marian Poboroniuc, Cristian Dinu Popescu, Bogdan Ignat, Editura Politehniun, ISBN9736211339 – 30 buc.	30	30
		Elemente de programare si control a neuroprotezelor Poboroniuc Marian-Silviu Editura Venus, ISBN9789737560360 – 17 buc.	17	30
		Controlul robotilor. Controlul miscarii umane prin stimulare electrica functionala. Marian Poboroniuc ISBN973621074X- 82 buc.	82	30
		Source: Rehabilitation Robotics, (Chapter 19- Rehabilitation of the Paralyzed Lower Limbs Using Functional Electrical Stimulation: Robust Closed Loop Control- Samer M. et all) Book edited by Sashi S Kommu, ISBN 978-3-902613-04-2, pp.648, August 2007, Itech Education and Publishing, Vienna, Austria- open access database: www.i-technonline.com .	Open access	30
		Bioelectromagnetism - Principles and Applications of Bioelectric and Biomagnetic Fields, Jaakko Malmivuo, Robert Plonsey, DOI: 10.1093/acprof:oso/9780195058239.001.0001, Oxford University Press, New York ISBN: 978-0195058239, Open Access: https://www.researchgate.net/publication/258884491_Bioelectromagnetism_-_Principles_and_Applications_of_Bioelectric_and_Biomagnetic_Fields .	Open access	30
		Poboroniuc MS., Irimia D.C., (2020) Intelligent Functional Electrical Stimulation. In: Costin H., Schuller B., Florea A. (eds) Recent Advances in Intelligent Assistive Technologies: Paradigms and	Open access	30

		Applications. Intelligent Systems Reference Library, vol 170, pp.61-82. Springer, Cham, First on-line: 8.11.2019; DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-30817-9_3 , Print ISBN: 978-3-030-30816-2, On-line ISBN: 978-3-030-30817-9, indexed WoS, 2020.		
23.	Comanda robusta a sistemelor	Gheorghe Livint, Alina Georgiana Baci, Sisteme de control distribuit, Ed. Matrix Rom Bucuresti, 2020, ISBN 978-606-25-0542-4	15	30
		Livinți P., Livinț Gh., Algoritmi de comandă a acționărilor electrice prin metode frecvențiale, Casa de Editură Venus, Iași, 2003.	15	30
		Monje C.A., Chen Y., Vinagre B.M., Xue D., Feliu V., Fractional-order Systems and Controls, Ed. Springer-Verlag London, 2010	format electronic	30
		Thach Ngoc Dinh, Shyam Kamal, Rajesh Kumar Pandey, Fractional-Order System: Control Theory and Applications, ISBN 978-3-0365-6423-4 (PDF), MDPI, 2023	format electronic	30
24.	Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică	Vasile Horga, Teohari Ganciu, Controlul adaptiv al proceselor. Teorie și aplicații, Editura Politehnicum, Iași, 2008, ISBN 978-973-621-220-8	10	30
25.	Structuri moderne de convertoare statice	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.	75	30
		Albu M., Diaconescu M., Bojoi R., Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare statice cu comutație naturală, 234 pag, Casa de Editură "Venus", Iași, 2008, ISBN 978-973-756-073-5	75	30
		M. Albu – Îndrumar laborator electronică de putere, publicat pe pagină web: www.euedia.tuiasi.ro/ep_lab , 24 lucrări laborator, actualizat 2024.	(format electronic)	30
		M. Albu – Notițe de curs, cursurile 1-14, format pdf., 2019.	(format electronic)	30
26.	Achiziția și prelucrarea semnalelor	Lunca Eduard, Zgomote și interferențe în instrumentație, Editura PIM, Iași, 2018.	25	30
27.	Tehnici numerice de optimizare	Petrescu C., Modelare și optimizare în probleme de câmp electromagnetic, Ed. Performantica, ISBN - 9786066853187, Iași 2015	30	30
		G. Grigoras, Optimizări în sistemele energetice aplicații practice, ISBN 9786061340538, PIM, Iași, 2017.	30	30
		Lucache D.D., Paicu G., Chiriac G., Dănilă Elena – Utilizări ale energiei electrice. Aplicații, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-2036-3, 354 pag.	30	30
28.	Autovehicule electrice și hibride	Marcelin Benchea, Sisteme mecatronice la autovehicule hibride și electrice, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, ISBN 9789736215513, 2024.	50	30

29.	Creativitate si Ingineria valorii	Paicu Georgel, Creativitatea-fundamente, secrete si strategii, editura PIM, 2023.	30	30
30.	Etica si integritate academica	C. Nițucă, T. Stanciu, Didactica disciplinelor tehnice, Editura Performantica, Iași, 2006, ISBN (10): 973-730-311-3, ISBN (13): 978-973-730-311-0. (Format B5, 306 pagini, 40r/pg.).	30	30
		C. Nițucă, <i>Etică și integritate, Note de curs</i> , Format electronic, http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf	Format electronic	30
31.	Instrumentație virtuală	Cristian Foșalău, Introducere în instrumentația virtuală, Editura Cermi, Iași, 2010.	25	30
		Cristian Foșalău, Instrumentația virtuală, 2024, curs digital disponibil edu.tuiasi.ro	format electronic	30
		Iulian Lupea, Labview. Aplicații, UTPress Cluj Napoca, 2022 (format electronic)	format electronic	30
		Julio César Rodríguez-Quiñonez and Oscar Real-Moreno Graphical Programming Using LabVIEW™. Fundamentals and advanced techniques, The Institution of Engineering and Technology, London, 2022 (format electronic)	format electronic	30
32.	Instrumentație de măsură a parametrilor de mediu	Cristian Foșalău, Instrumentație de măsură a parametrilor de mediu, 2022, curs în format electronic disponibil edu.tuiasi.ro.	format electronic	30
		F. Căldăraru, M.Căldăraru, Metode de măsurare și monitorizare a parametrilor de calitate a mediului, Editura Cavallioti, București, 2010 (format electronic edu.tuiasi.ro)	format electronic	30
		Valeriu David, Măsurări electrice și electronice, Ed. Univ. Tehnice Iași, 2024.	30	30
33.	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură	C. Foșalău, Proiectarea și simularea circuitelor electronice de măsurare, Ed. Politehnia, 2009.	30	30
		C.Foșalău, O.Postolache, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură, Editura "Gh.Asachi" Iași, 1999.	30	30
34.	Ecotehnologii si reciclabilitate	Ciobanu R., CALITATEA ȘI FIABILITATEA MATERIALELOR ELECTROIZOLANTE FIBROASE, 153 pag., Ed. Politehnia, Iasi, Romania, 2002, ISBN 973-8292-17-4	30	30
35.	Tehnici de analiză a datelor	C. Damian, Tehnici de Analiza Datelor, 2023, note de curs în format electronic disponibil infopuc.ro/tad C. Damian, Programare Python, 2023, curs electronic, infopuc.ro/python Richardson, L., Ruby, S. – RESTful Web Services, O'Reilly Media,	Format electronic disponibil pe platformă	

		2008 Beazley, D. – Python for Data Analysis, O'Reilly, (https://wesmckinney.com/book/), 2022 Fielding, R. – Architectural Styles and the Design of Network-based Software Architectures (https://ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/top.htm), 2000 Tutorials: Google Cloud, AWS, Microsoft Azure		
36.	Măsurarea înconjurătorului electromagnetic	David Valeriu, Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie, Vol.1, Vol 2, Vol 3, Ediția a 2-a, Editura Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, 2024	50	30
		David Valeriu, Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie, Vol.1, Vol 2, Vol 3, Editura Politehnicum, Iași, 2022	50	30
		Editors Camelia Petrescu and Valeriu David, Modeling and Simulation in Engineering, MDPI, Basel, Elvetia, 2022, ISBN 978-3-0365-5939-1 (hardback); ISBN 978-3-0365-5940-7 (PDF), https://www.mdpi.com/books/book/6451-modeling-and-simulation-in-engineering	Disponibil online	30
		Editors Camelia Petrescu and Valeriu David, Modeling and Simulation in Engineering, 2nd Edition, MDPI, Basel, Elvetia, 2023, ISBN 978-3-0365-8288-7 (hardback); ISBN 978-3-0365-8289-4 (PDF), https://www.mdpi.com/books/book/7679-modeling-and-simulation-in-engineering-2nd-edition	Disponibil online	30
		Ishimaru, A., - Electromagnetic Wave Propagation, Radiation, and Scattering, Prentice Hall, New Jersey, 1991.	Disponibil online	30
		Editors Camelia Petrescu and Valeriu David, Modeling and Simulation in Engineering, 3rd Edition, MDPI, Basel, Elvetia, 2025, ISBN 978-3-7258-5233-8 (Hardback); ISBN 978-3-7258-5234-5 (PDF), https://www.mdpi.com/books/reprint/11559-modeling-and-simulation-in-engineering-3rd-edition	Disponibil online	30
		Engheta N., Ziolkowski R. W., Metamaterials - Physics and Engineering explorations, Wiley- Interscience, USA, 2006.	Disponibil online	30
		Paul, C.R., -Introduction to Electromagnetic Compatibility, Wiley – Interscience, 2006.	Disponibil online	30
37.	Sisteme video de monitorizare	Donciu C. Ardeleanu A., Sisteme video de monitorizare. Curs, Editura PIM, 2014, ISBN:978-606-13-2203-9, 124 pag	30	30
		Donciu C., Sisteme video de monitorizare. Laborator, Editura PIM, 2013, ISBN: 978-606-13-1477-5., 81 pag	30	30
38.	Etică și integritate	C. Nițucă, <i>Tehnica muncii intelectuale</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5,190 pagini, 37r/pg.); C. Nițucă, <i>Etică și integritate. Suport de curs</i> , Format	30	30

		electronic/prezentări .ppt, – 125 slide-uri; http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf		
39.	Sisteme distribuite de monitorizare	Păuleț Marius Valerian, Note de curs, 2024, edu.tuiasi.ro – format electronic	Disponibil pe platformă	30
		Păuleț Marius Valerian, „Sisteme distribuite de monitorizare și teletransmisia bidirecțională de date. Studii teoretice și practice”, Editura PIM, Iasi, 2019, pp.214, ISBN: 978-606-13-5320-0	10	30
		Păuleț Marius Valerian, „Sisteme distribuite de monitorizare” - Îndrumar de laborator, Editura PIM, Iasi, 2024, pp. 144, ISBN: 978-606-13-8811-0	15	30
		Cătălin Dosoftei, Georgel Gabor, „Sisteme distribuite de achiziție, monitorizare și conducere îndrumar de laborator”, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024, pag. 271, ISBN 9789736215469	30	30
		Varvara G., 2002, - Limbajul JAVA si principiile de programare orientata obiect, Editura “Gh. Asachi” Iasi	39	30
40.	Sisteme Informatic Reconfigurabile	Note de curs 2025 (format electronic)	Disponibil pe platformă	30
		Walden, David D , INCOSE systems engineering handbook, Fifth Edition, International Council on Systems Engineering (INCOSE), Wiley, ISBN 9781119814290, San Diego 2023	5	30
		INCOSE Guide for Writing Requirements, International Council on Systems Engineering (INCOSE), INCOSE Publications Office, San Diego 2019	Disponibil pe platformă	30
		Mihai Romanca, Microprocesoare si microcontrolere, ISBN 978-60619-0683-3, Universitatea Transilvania Braşov 2015.	Disponibil pe platformă	30
		David A. Patterson, JohnL. Hennessy, Computer Organization and Design The Hardware Software Interface, ISBN: 978-0-12-407726-3, Morgan Kaufmann 2014	Disponibil pe platformă	30
		Dan Harres, MSP430-based robot Applications A guide to developing embedded systems, ISBN: 978-0-12-397012-1, Elsevier 2013	Disponibil pe platformă	30
41.	Managementul calității mediului	Managementul calității mediului Vol 1 Trandabă Alexandru PIM 2025 150 pag.	30	30

		Managementul calității mediului Vol 1 Trandabăț Alexandru PIM 2025 150 pag.	30	30
42.	Managementul proiectelor de cercetare	Trandabăț Alexandru Managementul Proiectelor. Suport de curs Editura PIM 2015 202 pag. ISBN 978-606-13-2895-6	30	30
		Trandabăț Alexandru Managementul Proiectelor. Redactarea unei propuneri de tip Start-Up Editura PIM 2015 195 pag ISBN 978-606-13-2864-2	30	30
43.	Cercetare științifică	Alexandru Florentin Trandabăț, Cristina Schreiner, Marius Pîslaru CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA MĂSURĂRILOR DISTRIBUITE ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ASIGURARE A CALITĂȚII INDUSTRIALE, 201 pg, Editura PIM 209, ISBN 978-606-520-673-1	30	30
		Marius Pîslaru, Cristina Schreiner, Alexandru Florentin Trandabăț CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA MODELELOR NEURO-FUZZY ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ASIGURARE A CALITĂȚII 210 pg, Editura PIM 2010 ISBN 978-606-520-676-2	30	30
		Sisteme de monitorizare a temperaturii bazate pe NFC: de la senzori biomedicali la loggere industrial Alexandru Florentin Trandabăț Adriana Mona Andrei 2025, Ed. PIM 156 pagini	30	30
44.	Sisteme automate de măsură	Sisteme automate de măsură, Note de curs, 256 pagini, 2023, edu.tuiasi.ro	30	30
		Robert H. King, Introduction to Data Acquisition with LabVIEW, McGraw-Hill Science/Engineering/Math; 1st edition (September 1, 2008)	Disponibil pe platformă	30
		LabVIEW based Advanced Instrumentation Systems, S. Sumathi , P. Surekha, Springer; 1 edition (April 19, 2007)	Disponibil pe platformă	30
		Behzad Ehsani, Data Acquisition Using LabVIEW, Packt Publishing Ltd, 14 dec. 2016	Disponibil pe platformă	30
		https://learn.ni.com/catalog	30	30
		Fabiola De la Cueva, Richard Jennings, LabVIEW Graphical Programming, Fifth Edition, McGraw-Hill Education; 5 edition (November 11, 2019)	Disponibil pe platformă	30
		https://www.ni.com/docs/en-US/bundle/labview/page/labview-overview.html	30	30
		Thomas Bress, Effective Labview Programming, National Technology & Science (2013)	Disponibil pe platformă	30