

Anexa A.2.11.a. – Resurse de învățare pentru studenți

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Programul de studii Electronică de putere și Acționări electrice

(A) Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Disciplina	Materiale didactice
1.	Analiza Matematica	Burlică Monica-Dana, Capitole de Analiză Matematică, Editura Performantica, 215 pag., ISBN 978-606- 685-936-3, 2022. Burlică Monica-Dana , Suport de seminar, 2024, format electronic
2.	Algebra Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială	Tărniceriu Carmen-Oana, Elemente de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Ed. Performantica, 2020, 978-606-685-753-6 Tărniceriu Carmen-Oana, Suport de curs ALGAD, suport de curs, format electronic, 2021, Oana Tarniceriu's Homepage
3.	Fizică	Nechifor Cristina-Delia, Suport de curs pentru studenții facultății IEEIA, FIZICĂ IEEIA 6101-6104 2024- 2025 General Microsoft Teams Fișe de aplicații, exerciții și probleme la Fizică, FIZICĂ IEEIA 6101-6104 2024-2025 General Microsoft Teams Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică pentru studenții Facultății IEEIA, http://iota.ee.tuiasi.ro/~cn/ Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, Colectiv autori Departament de Fizică TUIASI, Ed. Performantica, 2023, 174 pag. Mihai Cazacu, “Suport de curs electronic pentru studenții Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași”, 2024. Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică”, Ed. Performantica, 2023, ISBN: 978-630-328-060-8
4.	Chimie - Elemente de electrochimie	Suport de curs: Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, Elemente de Electrochimie, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7 Îndrumar de laborator: 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
5.	Informatică aplicată	Oana Neacșu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Curs didactic" 516, Editura PIM 2019, ISBN – 978-606-13-5188-6, Curs Informatică Aplicată, 2024 format .pptx (800 slid-uri electronic), 2024, https://tuisi.ro/sharepoint.com/f/s/CursInformaticAplicat-Semian 3- ENIM/EsleccQT0VRGkV864DR3c_MBVyNrFCiFCOwoYVXAa_wC_9w?e=3mnPgP Informatică Aplicată I. Aplicații de laborator, 229, Tipărit, Editura PIM, 2019, ISBN 978-606-13-5189-3 Software de birotică. Teorie și aplicații, 210, Tipărit, Editura PIM, 2019, ISBN-978-606-13-4816-9
6.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I, II	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 Prezentări curs, referate și fișe de lucru laborator - www.infopuc.ro

7.	Matematici Speciale	Tărniceriu Carmen-Oana, Suport de seminar, format electronic, 2021, Oana Tarniceriu's Homepage
8.	Matematici Speciale I	Burlică Monica-Dana, Matematici Speciale I-curs in format pdf, 2024 Indrumar pentru seminar in format electronic, Publicat pe web, 2024
9.	Teoria câmpului electromagnetic	Varvara Viorel, Câmpul electromagnetic , Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași, 2004 Varvara Viorel, Lecții de Teoria Câmpului electromagnetic, Rd. PIM Iași, 2012 Varvara Viorel, Teoria Câmpului electromagnetic- Culegere de probleme, Ed. PIM Iași, 2014 Varvara Viorel, O scurtă istorie a electricității, Ed. PIM Iași, 2019
10.	Acționări hidraulice și pneumatice	Gh. Prisacaru - Actionarea robotilor industriali, Ed. Vie, Iasi, 2000 Gh. Prisacaru - Curs PPT pe pagina Facultății de Mecanică, format electronic, chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.mec.tuiasi.ro/diverse/Curs_ASM.pdf Gh. Prisacaru, Acționări hidraulice și pneumatice – lucrări practice, format electronic, chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.mec.tuiasi.ro/diverse/Lab_ASM.pdf
11.	Mecanică / Elemente de Inginerie Mecanică	Benchea Marcelin, Impactul zonelor plastice interioare asupra comportării tribologice și a durabilității contactelor de rostogolire, Ed. Politehniun Iași, 2020, 978-973-756-087-2 Benchea Marcelin, Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor și a unor caracteristici ale sistemelor mecanice, Ed. Tehnopress Iași, 2022, 978-973-756-085-8 Benchea Marcelin, Organe de mașini. Lucrări, Ed. Tehnopress Iași, 2013, 978-606-687-014-6
12.	Psihologia educației	Buju C. Smaranda, Psihologia educației –curs pentru studenții cu profil tehnic, Editura PIM, 157 pag., 2014. Psihologia educației –caiet de aplicații, Fundatia Academica Axis, 103 pag., 2007.
13.	Matematică	Silviu Ursache, Matematică, 70 pag, 2024, Note de curs, http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/
14.	Electronică	Butnicu D., Ghid pentru studiul dispozitivelor si circuitelor electronice utilizand OrCAD-SPICE, Editura Tehnopress, Iași, 2025, ISBN: 978-606-687-535-6 Butnicu D., Electronică - note de curs, format electronic, 2022/2025 Butnicu D., Culegere de probleme - Electronică, format electronic, 2022/2025
15.	Teoria Circuitelor Electrice I	Arădoaei Sebastian, Teoria Circuitelor electrice I, Editura Pim , Iași, 2019, 978-606-13-5006-3 Arădoaei Sebastian, Teoria Circuitelor electrice I Îndrumar de laborator, Editura Pim, Iasi,2019, 978-606-13-5376-7
16.	Teoria Circuitelor Electrice II	Arădoaei Sebastian , Teoria Circuitelor Electrice II, Editura PIM, Iași, 2022, 978-606-13-5006-3
17.	Materiale electrotehnice	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 <u>Marius Andrei Olariu</u> , Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, 107 pagini, 2016, Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-3005-8. Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016, Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-3539-8
18.	Metode numerice	Mitică Temneanu, Metode numerice folosite in Electrotehnică, Casa de Editură VENUS Iași, 2005, ISBN 973-7960-55-6 Mitică Temneanu, METODE NUMERICE - Indrumar de laborator, Iași, 2009, format electronic
19.	Calitate si fiabilitate	Schreiner Cristina , FIABILITATE, MENTENANTA SI DIAGNOZA, TEORIE SI EXEMPLE I, Ed. Universitatea Tehnica, 1999 Schreiner Cristina, STUDII PRIVIND CALITATEA SI FIABILITATEA IN INGINERIA ELECTRICA, Ed. Politehniun,

		2003, ISBN 973-621-032-4 Schreiner Cristina, CALITATE, FEZABILITATE SI FIABILITATE, APLICATII, Ed. Universitatea Tehnica, 1999
20.	Teoria sistemelor	Poboroniuc Marian, Teoria Sistemelor – note de curs, format electronic, 2019, http://www.marian-poboroniuc.ieeia.tuiasi.ro/doc/TS.htm Poboroniuc Marian , Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999
21.	Tehnologii web	Paulet Marius Valerian, Tehnologii WEB - Note de curs, Ed. PIM Iași, 2024, ISBN : 978-606-13-8809-7 Paulet Marius Valerian , Tehnologii web – slide-uri de curs și îndrumar de laborator, format electronic, 2024, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648
22.	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 https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m_.html?id=v6x4BgAAQBAJ&redir_esc=y Donciu C., Masurari electrice, Editura Universitatii Tehnice Gh. Asachi din Iasi, ISBN: 978-973-621- 560-5 https://ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masurari-electrice-2025.pdf Eduard Luncă, Interfațarea instrumentelor și sistemelor de măsurare. Aplicații specifice, Ed. PIM Iași, 2019, ISBN: 978-606-13-5326-2 Sisteme moderne de măsurare. Măsurări distribuite (autori: C. Donciu, E. Luncă, M. Crețu), Ed. Politehniun, 2005, ISBN: 973-621-105-3 Eduard Luncă, Măsurări electrice și electronice I, Suport de curs anul II, domeniul Inginerie electrică, format electronic, 2025 Eduard Luncă, Măsurări electrice și electronice I – Lucrări de laborator, format electronic, http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/mmen.html
23.	Masini Electrice I	Munteanu Adrian, Masini Electrice, Ed. PIM Iași, 2016, 978-606-13-3533-6 Munteanu Adrian, Masini Electrice I, format electronic, 2024, https://afc7be0d-f969-4fa7-b3d7-c4428f1a8c2c.filesusr.com/ugd/340945_4cc94eea1aa5415d8e666e69d2835673.pdf
24.	Aparate electrice	Burlică Radu, Bazele Teoretice ale Funcționării Aparatelor Electrice", Ed. Venus, 2006, 973-7960-52-1 Burlică Radu , Electrologie – îndrumar de laborator, Ed PIM Iași, 2008 Dragoș Astanei, Radu Burlică, Tehnici de comutație – note de curs, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN: 978-606-13-7147-1
25.	Convertoare statice de putere I Convertoare statice de putere II Sisteme electronice de putere	Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice, Casa de Editură "Venus" Iasi, 2007, ISBN 973-756-003-5 Albu M, Convertoare statice de putere I, suport curs, format electronic, 2021 Albu M, Convertoare statice de putere II, suport curs, format electronic, 2021 Albu M, Sisteme electronice de putere, suport curs, format electronic, 2021 Albu M., Diaconescu M., Bojoi R., Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare statice cu comutație naturală, , Casa de Editură "Venus" Iasi, 2008, ISBN 978-973-756-073-5 Albu M., Îndrumar de laborator Electronică de putere", format electronic, 2024, www.euedia.tuiasi.ro/lab_ep
26.	Economie generală și marketing	Filipeanu D., Butnariu A., Economie generala. Suport de curs, Ed Performantica Iași, 2016, ISBN 978-606-685-427-6 Butnariu A., Economie generală și marketing, 2024, https://classroom.google.com/c/MzU0MTgyODA3MjYw
27.	Măsurări electrice și electronice II	Silviu Ursache, Silviu Vornicu, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II, Lucrări de laborator, Tipărite și disponibile în laborator, act. 2024
28.	Masini Electrice II	Munteanu Adrian, Masini Electrice II, format electronic, 2025, https://afc7be0d-f969-4fa7-b3d7-c4428f1a8c2c.filesusr.com/ugd/340945_50065aa21a584f409dd1eaa55459f50.pdf

29.	Masini electrice II	Livadaru Leonard, Masini electrice II – note de curs, format electronic, 2024, http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Curs-ME2-pdf-signed.pdf
30.	Utilizări ale energiei electrice	Dorin Lucache , Utilizări ale energiei electrice. Suport de curs, format electronic, www.ee.tuiasi.ro/~euedia/uee.htm Dorin Lucache, Georget Paicu, Gabriel CHIRIAC, Elena Dănilă, <i>Utilizări ale energiei electrice, Aplicații</i> . Editura PIM, Iași, 2014. ISBN 978-606-13-2036-3. Îndrumar laborator Utilizarea energiei electrice, 2022, format electronic, http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&lang=ro
31.	Circuite Numerice	Irimia Dănuț Constantin, Circuite Numerice – Note de curs, format electronic, https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=43423
32.	Producerea, transportul si distribuția energiei electrice	Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Producerea și distribuția energiei electrice. Partea I – Producerea energiei electrice, Ed. Politehniun, ISBN: 978-973-621-318-2, 225 pg., 2011
33.	Acționări electrice I	Albu M., <i>Acționări electrice I</i> , suport curs, format electronic, 2021 Albu M., Îndrumar de laborator Acționări electrice, format electronic, 2025
34.	Tracțiune electrică Echipamente de transport urban și uzinal	Chiriac Gabriel, Guideline regarding the improve of the energetical performances for an electric bus (în engleză), Ed. Tritonic, București, 2022 Chiriac Gabriel, Vehicule electrice hibride, Editura Venus, 2007, ISBN: 973-756-002-7 Chiriac Gabriel, Tracțiune electrică, manuscris Chiriac Gabriel, Echipamente de transport urban, manuscris
35.	Masini electrice speciale	Livadaru Leonard , Masini electrice speciale, format electronic, 2024, http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/10/Curs-MES-signed.pdf
36.	Microprocesoare și micro sisteme	Balan Iulian, Îndrumar laborator Microprocesoare și micro sisteme, format electronic, 2024
37.	Identificarea si modelarea sistemelor	Poboroniuc Marian, Identificarea si modelarea sistemelor – note de curs, format electronic, 2021, http://www.marian-poboroniuc.ieceia.tuiasi.ro/doc/IMS.htm Poboroniuc Marian , Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor, Ed. Electra, 2004
38.	Microprocesoare si micro sisteme	Sticea Daniel, Microprocesoare si micro sisteme. Note de curs, format electronic, 507 Slide-uri ppt
39.	Senzori si traductoare	Brînzilă Marius, Senzori si traductoare, Editura Politehniun, 2017, ISBN 978-973-621-472-1 Brînzilă Marius, Senzori si traductoare , format electronic, https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/109721/mod_resource/content/6/ST%20Curs.pdf Brînzilă Marius, Sisteme senzoriale. Aplicații, Editura PIM, 2017, ISBN 978-606-13-4155-9 Brînzilă Marius , Senzori si sisteme senzoriale. Aplicatii, format electronic, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1972#section-2
40.	Proiectarea instalațiilor electrice	Serea Elena, Curs de Proiectarea Instalațiilor Electrice, format electronic, 2025, https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/196732/mod_resource/content/1/PIE_prezentari%20curs%202025.pdf Instalații electrice de joasă tensiune. Baze teoretice și elemente de proiectare, Editura PIM iași
41.	Educație Antreprenorială- Afaceri digitale I și II	Asimincesei Oana-Maria, Antreprenariat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3-Afaceri digitale, Tipărit, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5. Asimincesei Oana-Maria , Curs Educație Antreprenorială, format electronic, 2023, format electronic- .pptx (600 slide-uri), https://tuiasiro.sharepoint.com/:f/s/CursEducaieAntreprenorial-Afaceridigitale-AnullV/Eso60X5cXrFCnvGXuagWarEB5eHBcepzb2qJo_j0P4-8dQ?e=ksuNG4

42.	Acționări electrice II	Horga Vasile, Acționări electrice. Principii, modelare, simulare și control, suport curs, 2021, format electronic Horga Vasile , Modelarea și controlul scalar al mașinilor electrice rotative, 2019, format electronic
43.	Roboți Industriali	Irimia Dănuț Constantin, Manipulatoare și Roboți Industriali. Note de curs, format electronic
44.	Sisteme numerice de reglare	Horga Vasile, Sisteme numerice de reglare, suport curs, 2020, format electronic Horga Vasile , Controlul numeric. Arhitectură, proiectare și implementare, 2020, format electronic
45.	Sisteme de control distribuit	Sticea Daniel, Sisteme de control distribuit, manuscris Sticea Daniel, Lucrări de laborator, format electronic
46.	Controlul numeric al acționărilor electrice	Horga Vasile, Controlul numeric al acționărilor electrice, suport de curs, 2022, format electronic Balan Iulian, Îndrumar laborator Controlul numeric al acționărilor electrice, format electronic, 2024
47.	Controlul vectorial al acționărilor electrice	Horga Vasile, Controlul vectorial al acționărilor electrice, suport de curs, 2018, format electronic
48.	Bazele creației tehnice	L. Cantemir, C. Nițucă, V. Dulgheru, M.I. Carcea, M.N. Iftimie, <i>Inițiere în creativitate tehnică, Vol. I, Ed. Tehnica Info Chișinău, 2008, ISBN 978-9975-63-066-5</i> Nițucă C., Bazele creației tehnice. Suport de curs, Format electronic/prezentări slide-uri, http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/BCT_Curs_Nituca.pdf Nițucă C., Bazele creației tehnice. Îndrumar, Iași, Format B5, 31r/pg, Ed. Tehnopres, 2019, ISBN 978-606-687-398-7 Nițucă C., Bazele creației tehnice. Îndrumar de laborator, Format electronic/ 7 lucrări, http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/BCT_Laborator_Nituca.pdf
49.	Controlere logice programabile	Haba Cristian Gyozo, Sisteme de comanda a masinilor electrice, Gheorghe Asachi Iași, 2002, ISBN 973-8292-65-4 Haba Cristian Gyozo, Controlere logice programabile – referate laborator, format electronic Haba Cristian Gyozo, Controlere logice programabile – slide-uri, format electronic
50.	Modelarea și simularea acționărilor electrice	Horga Vasile, Modelarea și simularea acționărilor electrice, suport de curs, 2022, format electronic
51.	Tehnici de reglaj automat	Mitică Temneanu, TEHNICA REGLĂRII ȘI CONTROL AUTOMAT, Editura PIM, Iasi, 2009, ISBN: 973-9390-13-7. Mitică Temneanu, TEHNICA REGLĂRII ȘI CONTROL AUTOMAT Îndrumar de laborator, Iași, 2014
52.	Conceptia asistata de calculator a masinilor electrice	Livadaru Leonard, Conceptia asistata de calculator a masinilor electrice, format electronic, 2024, http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Curs-CACME-2024-2025-signed.pdf

(B) Fond de carte disponibil pentru sutdenți la bibliotecă

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
1.	Analiză matematică	Analiza matematica, Mariana Craiu	227	Editura didactica si pedagogica, 1984	Culegere de probleme de analiza matematica si matematici superioare	84	Editura IPI, 1980
		Elemente de analiza matematica, Borcea Veronica	5	Editura PIM 2007	Probleme de analiza matematica, Marcel Rosculeț, ISBN 973-31-0231-8	7	Editura Bucuresti 1993
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Algebra liniara si geometrie analitica Fetecau, Constantin	14	Editura Tehnica Info, Chisinau, 2006	Lectii de algebra liniara Pletea Ariadna Lucia, Corduneanu Adrian, Lupan Mircea	15	Editura Politehnum Iasi 2005
3.	Fizică	Physics 1 Quizzes Irina Radinschi, Marius Mihai Cazacu ISBN: 9786303280615	14	Editura Performantica , 2023	Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, ISBN: 9786303280608	56	Editura Performantica 2023
		Fenomene de transfer și operații unitare, Ana Cazacu, Ilie Bodale, Servilia Oancea ISBN: 9789731472812	4	Editura Ion Ionescu de la Brad 2021	Probleme rezolvate de fizică Servilia Oancea, Ana Cazacu, ISBN: 9786061323975	2	Editura PIM, 2015
4.	Chimie-Elemente de electrochimie	Elemente de Electrochimie, Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei	30	Editura PIM, Iași, 2023	Chimie – Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme, Mihaela Aradoaei, Romeo Cristian Ciobanu	30	Editura PIM, Iași, 2023
		Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică, Aradoaei M., Ciobanu R., Aradoaei	22	Editura PIM, Iași, 2019	Electrochimie tehnologică, Liviu Oniciu, Petru Ilea, Ionel Catalin Popescu	3	Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 1995
		Investigații tehnico- analitice specifice minimizării scăzământelor tehnologice în industria alimentară, Schreiner C., Ciobanu R., Tulbure M.	20	Editura PIM, Iași, 2011			
		Chimie generală pentru profil electric, Silviu Jipa, Tanta Setnescu, Radu Setnescu Gavrilă	2	ICPE, București 2000			
		Chimie pentru profilul electric si electromecanic, Doina Dranga	39	Univ. Tehnică Iași, 1998			

		Chimie generală vol.1, Domnica Ciobanu, Adriana Fînaru, Lucian Gavrila	1	Editura Univ. Bacau, 1992			
5.	Informatică aplicată	Oana Neacșu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Curs didactic"	20	Editura PIM, 2019	Oana Neacșu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Aplicații de laborator	20	Editura PIM 2019, Iași
		Ed Bott, Introducing Windows 8.1 for Professionals	1	Microsoft Press, Redmond, Washington 2013	Oana Neacșu, Alexandru Sălceanu, Marius Păuleț Software de birotică. Teorie și aplicații	50	Editura PIM 2019
		Andy Rathbone, Windows 8 for Dummies, , ISBN 978-1- 118-54558-4	2	Dell Pocket Edition, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, 2013	Sandu Ioan Gabriel, Instruire asistata de calculator	2	Editura Performantica , Iasi, 2007
		Constantin Zavoianu, Felicia Zavoianu, Informatica	2	Editura Universitaris, Petroșani, 2007	Ivanov Ovidiu, Bejinariu Laura Elena – MATLAB pentru începători	30	Editura PIM, 2018
		Tania Hapurne, Introducere in tehnologia informatiei,	1	Editura Tehnica- Info, Chisinau, 2001,	Eduard Edelhauser, Informatica aplicata	5	Ed. Universitas, Petrosani, 2010
		Ed Bott, Woody Leonhard (trad. Simona, Titi Preda) - Microsoft Office XP	1	Editura Teora, București, 2002			
6.	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I, II	Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs	30	Editura Tehnopress, 2016	Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C - aplicatii	30	Editura Tehnopress, 2016
		Materiale curs - online (www.infopuc.ro)	-	2008-2025	Referate laborator, fișe de lucru - online (www.infopuc.ro)	-	2008-2025
7.	Teoria câmpului electromagnetic	Varvara V. Câmpul electromagnetic, Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași, 2004, ISBN 973- 667-007-4.	14	Științifică și Didactică CERMI, Iași, 2004	Varvara V. Teoria Câmpului electromagnetic- Culegere de probleme, Editura PIM, Iași 2014, ISBN: 978-606-13-2129-2	15	Editura PIM, Iași 2014
8.	Acționări hidraulice și pneumatice	Gh. Prisacaru - Acționarea robotilor industriali, Ed. Vie, Iasi	10	2000	Indrumar lucrări practice online (pe pagina web a Facultății de Mecanică)	-	Actualizare anulala
		Tero, Mircea - Acționări hidraulice și pneumatice pentru uzul studenților , Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Târgu-Mureș	5	2013			

		Curs PPT pe pagina Facultății de Mecanică	online	Actualizare anulala			
		Documentație FESTO (teorie și lucrări practice)	Format digital				
9.	Elemente de Inginerie Mecanică				Spiridon Crețu, Mihaela Rodica Bălan, Marcelin Benchea, Ana Tufescu, Vasile Ciprian Stamate, Organe de Mașini – Lucrări	15	Editura Tehnopress, 2013
					Gelu Ianuș, Transmisie mecanică cu reductor și curele trapezoidale înguste	10	Editura Politehnum, 2010
					Gelu Ianuș, Organe de mașini, vol. 1	10	Editura Politehnum, 2010
					Ștefan Grigoraș, Mihaela Rodica Bălan, Carmen Bujoreanu, Florin Tudose Sandu-Ville, Viorel Paleu, Organe de mașini	50	Editura Politehnum, 2014
10.	Tehnica Muncii Intellectuale				Georgel Paicu, Tehnica muncii intelectuale, Ed. PIM, Iasi, 2006	49	Ed. PIM, Iasi, 2006
					Costica Nituca, Tehnica muncii intelectuale, Ed. Tehnopress, Iasi 2016	2	Ed. Tehnopress, Iasi 2016
11.	Matematică				Start to Wolfram Mathematica: And Programming with the Wolfram Language, Hastings Cliff,	1	Editura Wolfram Media Inc (II), 2016
12.	Grafică asistată de calculator I,II	Segal L., Racocea C., Ciobănașu G., Popovici Gh., Elemente de grafică inginerască computerizată	8	Editura Tehnică Chișinău, 1998	Slonovschi A., Anghel A., Antonescu I., Dănăilă W., Prună L., Romanescu C.	15	Editura PIM Iași, 2008
		Popa C., Strobel Gh., Anghel A., Prună L., Onofrei L., Romanescu C., Dănăilă W., Antonescu I. Desen Tehnic, Desen Industrial, Elemente pentru Desen de Instalații, Elemente	125	Ed. Gh.Asachi, Iași, 1996	Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C. Infografică. Îndrumar de laborator	27	Editura PIM Iași, 2008

		de Grafică Asistată de Calculator					
13.	Teoria circuitelor electrice I	Charles J. Monier, Electric circuit analysis, Prentice Hall, Upper Saddle New Jersey, Ohio, 2001, ISBN 0-13-014410-X	1	Prentice Hall 2001			
		Richard C. Dorf, James A. Svoboda, Introduction to Electric Circuits, 3rd Edition, Wiley New York, 1996, ISBN 0471127027	1	Wiley 1996	Richard C. Dorf, James A. Svoboda, Introduction to Electric Circuits, 3rd Edition, Wiley New York, 1996, ISBN 0471127027	1	Wiley 1996
	Teoria circuitelor electrice II	Zenon Jan Pudlowski, Basic electrical engineering: laboratory and tutorial procedures, New South Wales University Press, Kensington, N.S.W., 1985 – 1991, ISBN 0868400262	1	New South Wales University 1991	Zenon Jan Pudlowski, Basic electrical engineering: laboratory and tutorial procedures, New South Wales University Press, Kensington, N.S.W., 1985 – 1991, ISBN 0868400262	1	New South Wales University 1991
		Adăscăliței Adrian, Electrotehnică Teoria circuitelor electrice , Ed. Performantica Iași, 2015, ISBN: 978 606 685 301 9.	5	Performantica Iași 2015,	Adăscăliței Adrian, Electrotehnică Laborator Teoria circuitelor electrice , Editura Performantica Iași, 2015, 161 pagini, ISBN: 978 606 685 303 3.	5	Performantica Iași 2015,
		Aram Budak, Circuit Theory Fundamentals and Applications, Prentice Hall College Div., 1987, ISBN 13 9780131340572	1	Prentice Hall College 1987	Aram Budak, Circuit Theory Fundamentals and Applications, Prentice Hall College Div., 1987, ISBN 13 9780131340572	1	Prentice Hall College 1987
		Camelia Petrescu, Electrotehnică, Editura Tehnopress, Iași, 2006	24	Tehnopress 2006	Camelia Petrescu, Electrotehnică – Suport pentru seminar și laborator, Editura Performantica, Iași, 2017	15	Performantica 2017
		Mihai Iordache, Lucia Dumitriu, Teoria modernă a circuitelor electrice, Editura All Educational, București, 2000	9	All Educational 2000	Manual laborator / seminar		
		C. Alexander, M. Sadiku, Fundamentals of Electric Circuits, Mc Graw Hill, New York, 2013	1	Mc Graw Hill 2013	C. Alexander, M. Sadiku, Fundamentals of Electric Circuits, Mc Graw Hill, New York, 2013	1	Mc Graw Hill 2013
		Arădoaei Sebastian Teodor, Adrian Adascalitei, Teoria Circuitelor Electrice II, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN 978-606-	20	Pim 2022			

		13-5006-3, 175 pagini. Arădoaei Sebastian Teodor, Adăscăliței Adrian Teoria Circuitelor electrice I, Editura Pim, Iași, 2019, ISBN 978-606- 13-5006-3, 238 pag.	20	Pim 2019	Arădoaei Sebastian Teodor, Bahrin Vasile, Teoria Circuitelor electrice I Îndrumar de laborator, Editura Pim , Iași, 2019, 88 pag. 978-606-13-5376-7.	20	Pim 2019
14.	Materiale electrotehnice	Materiale pentru inginerie electrică, Marius Andrei Olariu	70	Editura PIM, 2016	Îndrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II, M. Temneanu, M. Olariu	50	Editura PIM, 2019
					Îndrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, Marius Andrei Olariu	50	Editura PIM, 2016
15.	Metode numerice	Temneanu Mitică, Metode numerice folosite în electrotehnică	1	Casa de Editură Venus, Iași, 2005	Temneanu Mitică, METODE NUMERICE - Îndrumar de laborator	electronic	Iași, 2009
16.	Calitate și fiabilitate	Nemes C., Munteanu F., Ivas D., Tehnici moderne de analiza a disponibilitatii elementelor si sistemelor	10	Ed. Politehniun, Iasi, 2008	Ciobanu R., Schreiner C. Calitatea In Industrie Si Servicii - De La Definire, La Tehnici Moderne De Asigurare	11	Ed. Magnum Pres Iasi, Romania, ISBN 973-5632-99-4
					Schreiner C., ș.a, Capitole statistică în: „Calitate, fezabilitate, fiabilita te, lucrări practice	20	UTI-Rotaprint, IASI, 1997
17.	Teoria Sistemelor	Livingh Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7	32	Ed. Gama 1996	Livingh Gh., Poboroniuc M., Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999	51	Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999
		Cristea M.V, Elemente de Teoria Sistemelor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2002	20	Ed. Risoprint, 2002			
		Voicu Mihail, Systems Theory with Engineering Applications	20	UK Cambridge Scholars Publishing 2021			
18.	Masurari electrice si electronice	Donciu C., Masurari electrice, Editura Universitatii Tehnice Gh. Asachi din Iasi, ISBN: 978- 973-621-560-5	60	Editura Universitatii Tehnice Gh. Asachi Iasi 2025	Donciu C., Temneanu M., Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu, Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13- 2207-7	7	Editura PIM, 2014
19.	Tehnologii WEB	Curs și aplicații	15	PIM Iași	Curs și aplicații	15	PIM Iași

20.	Masini electrice I	Mașini electrice, Vol. I: Transformatoare electrice Simion Alecsandru	45	Editura Gh. Asachi, Iași, 2001	B. Virlan, Indrumar de laborator Masini electrice I, http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/index.php/personal/bo-gdan-virlan/laboratoare/	-	2017
		Mașini electrice, Vol. IV: Mașina de curent continuu Simion Alecsandru	40	Editura PIM, 2017	Mașini electrice – Aplicații practice Margareta Cojan, Alecsandru Simion, Leonard Livadaru, Gabriel Mardarasevici	50	Editura „Shakti”, Iasi – 1998
		Mașini electrice – Curs Adrian Munteanu	24	Editura PIM, ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255, 2016			
21.	Convertoare statice de putere I	Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice. ISBN 973-756-003-5	75	Casa de Editură “Venus”2007	Albu M., Diaconescu M., Bojoi R., Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare statice cu comutație naturală , ISBN 978-973-756-073-5.	20	Casa de Editură “Venus” 2008
		Diaconescu M., Graur I., Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, ISBN 973-9178-31-6.	40	Editura „Gh. Asachi” Iași 1996	M. Albu – Îndrumar laborator electronică de putere, publicat pe pagină web: www.euedia.tuiasi.ro/lab_e_p	Format electronic	2024
	Convertoare statice de putere II	Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, convertoare statice, ISBN 973-7960-92-0	25	Casa de Editură “Venus”, Iași, 2005			
		Convertoare statice de putere I, suport curs.	Format electronic	2021			
	Sisteme electronice de putere	Convertoare statice de putere II, suport curs.	Format electronic	2021			
		Sisteme electronice de putere, suport curs.	Format electronic	2021			
		Popescu F.G., Marcu M.D. - Electronică de putere.	1	Editura, Universitas, Petroșani, 2021			
		Ionescu F., Floricău D., Jean-Paul Six, ș.a. Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, ISBN 973-31-1262-3	1	Ed.Tehnică, București, 1998			

		Mohan N., Undeland T., Robbins W., Power Electronics – converters, applications and design, third edition, ISBN 0-471-22693-9	1	Ed. John Wiley & Sons Inc., USA, 2003,			
22.	Economie generală și marketing/Strategii de marketing intern și internațional	Filipeanu D., Butnariu A., Economie generala. Suport de curs	15	Ed. Performantica, 2016			
23.	Aparate electrice	Burlică R, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice de comutație acționare cu electromagneți	50	Casa de Editură VENUS, Iași, 2004, ISBN 973-7960-30-0	Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M. Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator	119	Politehniun 2013, ISBN 978-973-621-411-0
		Burlică R., Tehnici de comutație-curs	1	Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2019-6			
		Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice	10	Editura Tehnopress, Iași, 2011			
24.	Masini electrice II	Mașini electrice, Vol. III: Mașina asincronă Simion Alecsandru	40	Editura Politehniun IAȘI -2012	B. Virlan, Indrumar de laborator Masini electrice II, http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/index.php/personal/bo-gdan-virlan/laboratoare/	-	2017
		Mașini electrice, Vol. II: Mașina sincronă Simion Alecsandru	40	Editura "Gh. Asachi" IAȘI - 2003	Mașini electrice – aplicații practice Margareta Cojan, Alecsandru Simion, Leonard Livadaru, Gabriel Mardarasevici	50	Editura "Shakti", Iasi -1998
		Mașini electrice – Curs Adrian Munteanu, ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255,	24	Editura PIM 2016			
25.	Utilizări ale energiei electrice	Utilizari ale energiei electrice, D. Ioachim, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iași	16	Editura U. T. Gh. Asachi 2001	D. Ioachim , Utilizari ale energiei electrice - îndrumar de laborator, ISBN 973-7960-29-7	24	Editura Casa Venus 2004
		Instalații electrice de joasă tensiune, D. Lucache, ISBN 978-606-520-442-3	18	Editura PIM 2009	Dorin Lucache, Georgel Paicu, Gabriel CHIRIAC, Elena Dănilă, Utilizări ale energiei electrice, Aplicații	18	Editura PIM 2014

26.	Circuite Numerice	Băluță Gh., Circuite logice și structuri numerice. Proiectare și aplicații	22	Matrix Rom, București, 1999, ISBN: 973-685-011-0	Gheorghe Baluta, Circuite Numerice – aplicații	35	Editura Matrix Rom, 1999, ISBN: 973-685-029-3	
27.	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	Nemeș C., Munteanu F., Producerea și distribuția energiei electrice. Partea I – Producerea energiei electrice	10	Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-318-2, 225 pg., 2011	Nemeș C., Munteanu F., Atudori M., Stații electrice - îndrumar de proiectare	60	Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-419-6, 230 pg., 2013.	
		Munteanu F., Ivas D., Nemes C., Centrale electrice – partea electrică, Vol. 1	45	Ed. SETIS, Iasi, ISBN 973-86764-6-0, 341pag, 2005				
28.	Acționări electrice I	Popovici A.T., Sisteme digitale pentru acționare electrică cu motoare sincrone cu magneți permanenți.	31	Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 2024.	Diaconescu M. P., Băluță Gh., Graur I., Îndrumar de laborator de Acționări electrice,	74	Rotaprint, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1991.	
		Boțan C., Dosoftei C., Mașini și acționări electrice,.	80	Editura Politehniun, Iași, 2019	Acționări electrice I – lucrări de laborator.	Format electronic	2025	
		Boțan N. V., Bazele calculului acționărilor electrice,	1	Ed. Tehnică, București, 1973.				
		Boțan N.V., Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică,	1	Ed. Tehnică, București, 1974.				
		Tunsoiu Gh., ș.a., Acționări electrice,.	1	Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1982				
		Boțan N.V., Diaconescu M.P., Regimul economic al sistemelor de acționare electrică,	1	Ed. Tehnică, București, 1985.				
		Seracin E., ș.a., Tehnica acționărilor electrice,	1	Ed. Tehnică, București, 1985.				
		Acționări electrice I, suport curs.	Format electronic	2022				

29.	Echipmente de transport uzinal și urban	Cantemir L., Tractiune electrică, Ed. Pedagogică	5	1971		
		Costică Nițucă (coord.), Ilie Nucă (coord.), Adrian Traian Pleșca, GABRIEL CHIRIAC, Vadim Cazac, Marcel Burduniuc, Georgel Gabor, Adrian Moldovan, Guideline regarding the improve of the energetical performances for an electric bus, Ed. Tritonic, București	9	2022		
		Gheorghe Livinț, Radu Gaiginschi, Vasile Horga, Radu Drosescu, Gabriel CHIRIAC, Mihai Albu, Marcel Rățoi, Ion Damian, Marian Petrescu, VEHICULE ELECTRICE HIBRIDE, Editura Venus, 2006, ISBN: 973-756-002-7.	7	2006		
30.	Sisteme cu microprocesoare	Microcontrolere PIC arhitectură, programare și proiectare	33	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2025		
		Fundamente ale arhitecturii microprocesoarelor	1	Editura Matrix Rom, 2019		
31.	Identificarea și modelarea sistemelor	Livint Gheorghe , Modelarera si identificarea sistemelor, Ed. Gheorghe Asachi Iasi, 2002, ISBN 973-8292-90-5	30	Ed.Gheorghe Asachi Iasi, 2002,	73	Ed. Electra, Bucuresti, 2004
		Danila Adrian, Modelarea si identificarea sistemelor dinamice, Ed. Universitatea Transilvania, Brasov, ISBN 9786061902712, 2013	3	Ed. Universitatea Transilvania, Brasov,2013		
		Horga Vasile, Ganciu Teoharie , Identificarea sistemelor continue, Ed. Politehnum, Iasi,	10	Ed. Politehnum, Iasi, 2009		

		2009, ISBN 978-978-621-270-3					
		Ghiorghioni, Loredana, Modelarea, identificarea și conducerea sistemelor cu arc electric, Editura Politehnica TM 2017, ISBN 9786063501746.	5	Editura Politehnica TM 2017			
32.	Senzori și traductoare	Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu	25	Ed. PIM, Iași, 2017	Marius Branzila, Constantin Sarmasanu, Sisteme senzoriale. Aplicații	30	Ed. PIM, Iași, 2017
		L. Breniuc, Senzori si traductoare cu iesire numerica	10	Ed. Gh.Asachi, 2000	M.Crețu, C.Sărmășanu, Traductoare. Indrumar de laborator	10	Rotaprint Iasi, 1991
		Mihai Crețu, Constantin Sarmasanu, Marius Branzila, Senzori si traductoare	10	Politehniun, Iași, 2017			
		C. Sarmasanu, Senzori si traductoare pentru roboti	10	Ed.CIA Bucuresti,1998			
33.	Instalații electrice de joasă tensiune/Proiectarea instalațiilor electrice	Serea Elena, suport de curs https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/196732/mod_resource/content/1/PIE_prezentari%20curs%202025.pdf	online	Actualizat 2025			
34.	Strategii de angajare și dezvoltare a carierei	Georgel Paicu, Strategii de angajare si dezvoltarea carierei, Ed.PIM, 2025, ISBN 978-606-13-9055-7	2	2025	Michael Armstrong, Stephen Taylor, Manualul Amstrong: managementul resurselor umane, Ghid de teorie și bune practici, ed. A 16-a, Prior.	Online	2024
35.	Educație Antreprenorială- Afaceri digitale I și II	Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT- Lansarea și administrarea unei afaceri	50	Editura JA Romania, 2024, București	Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT- Lansarea și administrarea unei afaceri	50	Editura JA Romania, 2024, București
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Adriana Bujor-Vol I- ANTREPRENORIAT CREATIV	5	Ed. Performantica 2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum Dragoș-Florin Chitariu	5	Editura Performantica			

		- Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV,		2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum	5	Editura Performantica 2022			
		Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE					
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Marius Telișcă -Vol IV ANTREPRENORIAT SUSTENABIL	5	Editura Performantica 2022			
36.	Acționări electrice II	V. Horga, Acționări electrice. Principii, modelare, simulare și control, suport curs, 2021	-	Format electronic	Diaconescu M., Băluță Gh., Graur I., Acționări electrice. Îndrumar de laborator	130	Rotaprint U.T. Iași, Iași, 1992
		V.Horga, Modelarea și controlul scalar al mașinilor electrice rotative, 2019	-	Format electronic			
		C.Boțan, C.Dosoftei, Mașini și acționări electrice		Ed. Politehniun, Iași, 2019			
37.	Roboți Industriali	Voicu M., Sisteme de conducere a roboților industriali	23	Ed. Inst. Politehnic, Iasi, 1987	Poboroniuc M, Livinț Gh., Petrescu M., Aplicații în modelarea și identificarea sistemelor	73	Ed.ELECTR Bucuresti, 2004, 973-7728-21-1.
		Pal C., Sisteme de conducere a roboților industriali	25	Ed. Inst. Politehnic, Iasi, 1989	Penescu D., Sisteme de control al roboților – Modelarea cinematica	35	Ed. Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 9789736211607
		Ciobanu L., Manipulatoare și roboți industriali	61	Editura Gheorghe Asachi, Iasi, 1994			
		Ciobanu L., Elemente de proiectare a sistemelor flexibile de fabricație și a roboților industriali	13	Ed. BIT, Iasi, 1997, ISBN – 9739790763			
		Oprișan C., Dinamica roboților industriali	21	Ed. Univ. Tehnica, Iasi, 1998			
		Ciobanu L., Roboți industriali și sisteme flexibile de fabricație	46	Ed. Univ. Tehnica, Iasi, 1999			

38.	Sisteme numerice de reglare	V.Horga, Sisteme numerice de reglare, suport curs, 2020	-	Format electronic	V.Horga, Controlul numeric. Arhitectură, proiectare și implementare, 2020	electronic	2020
39.	Controlere logic programabile	Haba C. G., Sisteme de comanda a masinilor electrice	35	Ed. Gheorghe Asachi, Iasi, 2002	Haba C. G., Proiectare avansată cu circuite integrate programabile și limbaje de descriere a componentelor hardware	15	Ed. Politehniun, Iasi, 2008
40.	Sisteme de control distribuit	Sisteme de control distribuit de pe vehicule electrice hibride	3	Editura Politehniun, Iași, 2011, ISBN 978-973-621-355-7.			
41.	Controlul vectorial al acționărilor electrice	V.Horga, Controlul vectorial al acționărilor electrice, suport de curs, 2018	-	Format electronic			
42.	Controlul numeric al acționărilor electrice	V.Horga, Controlul numeric al acționărilor electrice, suport de curs, 2022	-	Format electronic	V.Horga, Controlul numeric. Arhitectură, proiectare și implementare, 2020	electronic	2020
43.	Bazele creației tehnice	L. Cantemir, C. Nițucă , V. Dulgheru, M.I. Carcea, M.N. Iftimie, <i>Inițiere în creativitate tehnică, Vol. I</i> , Editura Tehnica Info, Chișinău, 2008, 278 pag, ISBN 978-9975-63-066-5	10	Editura Tehnica Info, Chișinău, 2008	C. Nițucă , <i>Bazele creației tehnice. Îndrumar</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-398-7. Format B5, 146 pagini, 31r/pg).	10	Editura Tehnopress, Iași, 2019
44.	Modelarea și simularea acționărilor electrice	V.Horga, Modelarea și simularea acționărilor electrice, suport de curs, 2022	-	Format electronic	O. Păstrăvanu, R. Ibănescu, <i>Limbajul Bond-Graph în modelarea și simularea sistemelor fizico-tehnice</i> ,		Editura „Gh. Asachi”, Iași, 2001
45.	Tehnici de reglaj automat	Temneanu Mitică, Tehnica reglării și control automat	4	Editura PIM, Iași, 2009	Temneanu Mitică, Tehnica reglării și control automat – Îndrumar de laborator	electronic	Iași, 2014
		Nemescu Mircea, Tehnica reglării automate	15	Ed. Politehniun, 2005			
		Katsuhiko Ogata, Modern Control Engineering, 5 th Ed.	Electronic	Prentice Hall, New Jersey, 2010			
		Richard Dorf, Robert Bishop, Modern Control Systems	Electronic	Prentice Hall, New Jersey, 2011			

(C) Abonamente la publicații și periodice românești și străine disponibile la bibliotecă

1. IEEE Transactions on Magnetics
2. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation
3. Microwave Engineering
4. Physics World
5. EE Times Europe
6. IEEE Electrical Insulation Magazine
7. IEEE Sensors Journal
8. IEEE/ASME Transactions on Mechatronics
9. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
10. Microwave Journal
11. IEEE Transactions on Circuit and System
12. IEEE Spectrum
13. IEEE Instrumentation and Measurement
14. Măsurări și automatizări
15. IEEE Signal Processing
16. IEEE Engineering in Medicine and Biology
17. Power Systems Design. Power Control Intelligent Motion
18. Biophotonics International
19. IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility
20. IEEE Transactions on Biomedical Engineering
21. Etep-European Transactions On Electrical Power Engineering
22. Revue De L'Electricite Et De L'Electronique
23. Tm- Technisches Messen
24. Energetica
25. Electrotehnică, Electronică, Automatizări
26. Automatizări și Instrumentație
27. Electronică Aplicată- Magazin De Automatizări, Electronică Industrială și Tehnologia Informației
28. Revue Roumaine de Sciences Techniques – Électrotechnique et Énergétique
29. Environmental Engineering and Management Journal
30. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials
31. IEEE Transactions on Power Systems
32. IEEE Transactions on Power Delivery

(D) Colecții de specialitate disponibile în bibliotecă

1. *Journal of electrical and electronics engineering* - Academy of Romanian Scientists Bucharest, ISSN 1844-6035.
2. *IEEE transaction on semiconductor manufacturing* - IEEE Components, Hybrids, and Manufacturing Technology Society, ISSN 0894-6507.
3. *Neural computation* - Massachusetts Institute of Technology, ISSN 0899-7667.
4. *Instrumentation & measurement magazine* - IEEE Instrumentation and Measurement Society, ISSN 1094-6969.
5. *IEEE transactions on very large scale integration (VLSI) systems* - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 1063-8210.
6. *IEEE transaction on circuits and systems for video technology* - IEEE Circuits and Systems Society, ISSN 1051-8215.
7. *Buletinul Asociației Bibliotecarilor din Învățământ* - Asociația Bibliotecarilor din Învățământ, ISSN 1221-1192.
8. *European transactions on electrical power engineering* - Verband Deutscher Elektrotechniker, ISSN 0939-3072.
9. *Scientific Bulletin. Series C, Electrical Engineering and Computer Science* – Universitatea POLITEHNICA București, ISSN 2286-3540.
10. *Fuzzy systems and artificial intelligence reports and letters* – Academia Română, ISSN 1016- 2137.
11. *IPM Iasi Polytechnic Magazine* - Universitatea Tehnica "Gheorge Asachi" Iasi, ISSN 1013-5278.
12. *IEEE transactions on power electronics* - Power Electronics Society, ISSN 0885-8993.
13. *Electrotehnica, electronica, automatica* - Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Electrotehnica, ISSN 0376-4745.
14. *Electronics letters* - Institution of Electrical Engineers, ISSN 0013-5194.
15. *Revue roumaine des sciences techniques. Serie electrotechnique et energetique* - Academia Romana, ISSN 0035-4066.
16. FACTA UNIVERSITATIS Electronics and Energetics - Faculty of Electronic Engineering, University of Nis, ISSN 0353- 3670.
17. ELEKTROTEHNISKI VESTNIK Journal for Electrical Engineering and Computer Science, Electrotechnical Society of Slovenia, ISSN 0013-5852.

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

Coordonator program EPAE,
Conf. dr. ing. Mihai Albu