

## Anexa A.2.12 - Biblioteca și fond de carte

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

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

Domeniul de licență : **INGINERIE ELECTRICĂ**

Programul de studii de licență: **ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE**

### Fondul de carte propriu pentru disciplinele prevăzute în planul de învățământ al programului de studii evaluat

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
<b>An I</b>							
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 Gavrilă	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-		Dell Pocket Edition, John	Sandu Ioan Gabriel, Instruire asistata de			

		118-54558-4	2	Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, 2013	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 Politehniun, 2010
					Gelu Ianuș, Organe de mașini, vol. 1	10	Editura Politehniun, 2010
					Ștefan Grigoraș, Mihaela Rodica Bălan, Carmen Bujoreanu, Florin Tudose Sandu-Ville, Viorel Paleu, Organe de mașini	50	Editura Politehniun, 2014
10.	Tehnică Muncii Intellectuale				Georgel Paicu, Tehnică muncii intelectuale, Ed. PIM, Iasi, 2006	49	Ed. PIM, Iasi, 2006
					Costica Nituca, Tehnică 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	Segal L., Racocea C., Ciobănașu G., Popovici Gh., Elemente de grafică inginerească 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.	125	Ed. Gh.Asachi, Iași, 1996	Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C.	27	Editura PIM Iași, 2008

		Desen Tehnic, Desen Industrial, Elemente pentru Desen de Instalații, Elemente de Grafică Asistată de Calculator			Infografică. Îndrumar de laborator		
<b>An II</b>							
1.	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			
	Teoria circuitelor electrice II	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
		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,	15	Performantica 2017

					Editura Performantica, Iași, 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 978-606-13-5006-3, 175 pagini.	20	Pim 2022			
		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
2.	Materiale electrotehnice	Materiale pentru inginerie electrică, Marius Andrei Olariu	70	Editura PIM, 2016	Îndrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrică – partea II, M. Temneanu, M. Olariu	50	Editura PIM, 2019
					Îndrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrică, Marius Andrei Olariu	50	Editura PIM, 2016
3.	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
4.	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 Definitie, 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, fiabilitate, lucrări practice	20	UTI-Rotaprint, IASI, 1997
5.	Teoria Sistemelor	Liviñț Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7	32	Ed. Gama 1996	Liviñț 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			
6.	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
7.	Tehnologii WEB	Curs și aplicații	15	PIM Iași	Curs și aplicații	15	PIM Iași
8.	Masini electrice I	Mașini electrice, Vol. I: Transformatoare electrice Simion Alecsandru	45	Editura Gh. Asachi, Iași, 2001	B. Virlan, Îndrumar de laborator Masini electrice I, <a href="http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-virlan/laboratoare/">http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-virlan/laboratoare/</a>	-	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			

9.	<p>Convertoare statice de putere I</p> <p>Convertoare statice de putere II</p> <p>Sisteme electronice de putere</p>	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: <a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/lab_e_p">www.euedia.tuiasi.ro/lab_e_p</a>	Format electronic	2024
		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			
		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,					

10.	Economie generală și marketing/Strategii de marketing intern și internațional	Filipeanu D., Butnariu A., Economie generala. Suport de curs	15	Ed. Performantica, 2016			
11.	Aparate electrice	Burlică R, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice de comutație acționate 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	Politehnum 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			
<b>An III</b>							
1.	Masini electrice II	Mașini electrice, Vol. III: Mașina asincronă Simion Alecsandru	40	Editura Politehnum IAȘI -2012	B. Virlan, Îndrumar de laborator Masini electrice II, <a href="http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/index.php/personal/bo-gdan-virlan/laboratoare/">http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/index.php/personal/bo-gdan-virlan/laboratoare/</a>	-	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			

2.	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	
3.	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 – aplicatii	35	Editura Matrix Rom, 1999, ISBN: 973-685-029-3	
4.	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				
5.	Acționări electrice I	Popovici A.T., Sisteme digitale pentru acționare electrică cu motoare sincrone cu magneti permanenți.	31	Ed.Universității Tehnice „Gh. Asachi” 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	1	Ed. Tehnică, București, 1985.				

		de acționare electrică, Seracin E., ș.a., Tehnica acționărilor electrice,	1	Ed. Tehnică, București, 1985.			
		Acționări electrice I, suport curs	Format electronic	2022			
6.	Echipamente de transport uzinal și urban	Cantemir L., Tractiune electrică, Ed. Pedagogică	5	1971			
		Costică Nițucă (coord.), Ilie Nucă (coord.), Adrian Traian Pleșca, GABRIEL <b>CHIRIAC</b> , 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 <b>CHIRIAC</b> , Mihai Albu, Marcel Rățoi, Ion Damian, Marian Petrescu, VEHICULE ELECTRICE HIBRIDE, Editura Venus, <b>2006</b> , ISBN: 973-756-002-7.	7	2006			
7.	Sisteme cu microprocesoare	Microcontrolere PIC arhitectură, programare și proiectare	33	Ed.Univ.Tehnice "Gh. Asachi" din Iași, 2025			
		Fundamente ale arhitecturii microprocesoarelor	1	Editura Matrix Rom, 2019			
8.	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,	Poboroniuc M. Livint Gh., Petrescu M.Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor, Ed. Electra, Bucuresti, 2004, ISBN 973- 7728-21-1	73	Ed. Electra, Bucuresti, 2004
		Danila Adrian, Modelarea si identificarea sistemelor dinamice, Ed. Universitatea	3	Ed. Universitatea Transilvania, Brasov,2013			

		Transilvania, Brasov, ISBN 9786061902712, 2013					
		Horga Vasile, Ganciu Teoharie, Identificarea sistemelor continue, Ed. Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-978-621-270-3	10	Ed. Politehniun, Iasi, 2009			
		Ghiorghioni, Loredana, Modelarea, identificarea și conducerea sistemelor cu arc electric, Editura Politehnica TM 2017, ISBN 9786063501746.	5	Editura Politehnica TM 2017			
9.	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			
10.	Instalații electrice de joasă tensiune/Proiectarea instalațiilor electrice	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>	online	Actualizat 2025			
11.	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

### An IV

1.	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	5	Ed. Performantica 2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coord volum Dragoș-Florin Chitariu - Vol. II	5	Editura Performantica 2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coord Volum Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE	5	Editura Performantica 2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți – Coord volum- Marius Teișcă -Vol IV	5	Editura Performantica 2022			
2.	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 laborator	130	Rotaprint U.T. Iași, Iași, 1992
		V.Horga, Modelarea și controlul scalar al mașinilor electrice rotative, 2019	-	Format electronic			
		C.Boțan, C.Dosoftoi, Mașini și acționări electrice		Ed. Politehniun, Iași, 2019			

3.	Roboți Industriali	Voicu M., Sisteme de conducere a robotilor industriali	23	Ed. Inst. Politehnic, Iasi, 1987	Poboroniuc M, Livinț Gh., Petrescu M., Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor	73	Ed.ELECTR Bucuresti, 2004, 973-7728-21-1.
		Pal C., Sisteme de conducere a robotilor industriali	25	Ed. Inst. Politehnic, Iasi, 1989	Penescu D., Sisteme de control al robotilor – 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			
		Oprisan 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			
4.	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
5.	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 si limbaje de descriere a componentelor hardware	15	Ed. Politehniun, Iasi, 2008
6.	Sisteme de control distribuit	Sisteme de control distribuit de pe vehicule electrice hibride	3	Editura Politehniun, Iași, 2011, ISBN 978-973-621-355-7.			
7.	Controlul vectorial al acționărilor electrice	V.Horga, Controlul vectorial al acționărilor electrice, suport de curs, 2018	-	Format electronic			

8.	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
9.	Bazele creației tehnice	L. Cantemir, <b>C. Nițucă</b> , V. Dulgheru, M.I. Carcea, M.N. Iftimie, Inițiere în creativitate tehnică, Vol. I, Editura Tehnica Info, Chișinău, 2008, 278 pag, ISBN 978-9975-63-066-5	10	Editura Tehnica Info, Chișinău, 2008	<b>C. Nițucă</b> , <i>Bazele creației tehnice. Indrumar</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-398-7. Format B5, 146 pagini, 31r/pg).	10	Editura Tehnopress, Iași, 2019
10.	Modelarea și simularea acționărilor electrice	V.Horga, Modelarea și simularea acționărilor electrice, suport de curs, 2022	-	Format electronic	O. Păstrăvanu, R.Ibănescu, Limbajul Bond-Graph în modelarea și simularea sistemelor fizico-tehnice,		Editura „Gh. Asachi”, Iași, 2001
11.	Tehnici de reglaj automat	Temneanu Mitică, Tehnica reglării și control automat	4	Editura PIM, Iași, 2009	Temneanu Mitică, Tehnica reglării și control automat – Indrumar de laborator	electronic	Iași, 2014
		Nemescu Mircea, Tehnica reglării automate	15	Ed. Politehniun, 2005			
		Katsuhiko Ogata, Modern Control Engineering, 5 <sup>th</sup> Ed.	Electronic	Prentice Hall, New Jersey, 2010			
		Richard Dorf, Robert Bishop, Modern Control Systems	Electronic	Prentice Hall, New Jersey, 2011			

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

Coordonator program,  
Conf.dr.ing. Mihai Albu