

**Anexa B.4.2 - Corelație fond de carte/ număr de studenți**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
 FACULTATEA: INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ  
 Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ  
 Programul de studii: **SISTEME ELECTRICE**

**Fondul de carte propriu destinat necesitatilor studentilor**

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Nr. exemplare	Numărul studenților aflați în ciclul și anul de studiu la care este prevăzută disciplina respectivă
1.	Microcontrolere și automate programabile	Margineanu, Ioan Automate programabile, Editura Albastra, Cluj-Napoca, 2005	1	90
		Moise Adrian, Autmate programabile, Ed. Matrix, Bucuresti, 2004	1	
		Haba CG , Sisteme de comanda a masinilor electrice, Ed. Gheorghe Asachi, Iasi,2002	35	
		Diaconescu Eugen, Automate programabile, Univ. din Pitesti, 2004	1	
		L.Breniuc, C.G.Haba, Proiectare cu microcontrolere PICMicro, Ed. Politehnum, Iași, 2005	28	
		C.G.Haba, Proiectare avansată cu circuite integrate programabile și limbaje de descriere a componentelor hardware, Ed. Politehnum, Iasi, 2008,	1	
		C.G.Haba, L.Breniuc, Elemente de proiectare cu circuite numerice programabile, Ed. Politehnum, Iași, 2005	30	
		Chang, Tien-Chien, Computer - aided manufacturing, Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2006	1	
		Automate programabile. Partea 3 : Limbaje de programare, ASRO, Bucuresti, 2004	1	
		Olaru R , Analiza si sinteza schemelor electrice industriale, Universitatea Tehnica, Iasi, 2004	22	
		Daniela Hossu, Ioana Fagarasan, Iulia Dumitru, Nicoleta Arghira, Sergiu Stelian Iliescu Ghid practic de proiectare si implementare a aplicatiilor SCADA,- Bucuresti, Conspress, 2013	2	
	Băluță Gh., Acționări electrice de mică putere. Aplicații. Ed. Politehnum, Iași, 2004, ISBN 973-621-072-3	25		

2.	Actionari Electrice	Diaconescu M., Băluță Gh., Graur I., Acționări electrice. Îndrumar de laborator. Rotaprint U. T. Gh. Asachi, Iași, 1992	130	90
3.	Masurari electrice II	Masurari electrice si electronice, Constantin Iliescu, Ed. Didactica si pedagogica Bucuresti, 1983	150	90
		Masurari electrice si electronice Vol I, Cornelia Marcuta, Ed. Tehnica Info, 2002	48	
		Masurari electrice si electronice Vol II, Cornelia Marcuta, Ed. Tehnica Info, 2004	48	
		Masurari electrice si electronice, D. Barbulescu, IPI 1986	120	
		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.com/books/about/Măsurăm.html?id=v6x4BgAAQBAJ">https://books.google.com/books/about/Măsurăm.html?id=v6x4BgAAQBAJ</a>		
Blaga P., Minciuc E., Temneanu M., Donciu C., Ionel I., Lelea D., Figură F., Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, 2011, ISBN: 978-606-8371-17-7, 144 pag	10			
4.	Informatica Aplicata I	Smith Susan Sharpless, WEB-based instruction American Library Association, Chicago 2010	1	200
		Taylor Dave, Crearea paginilor Web cu HTML 4 + ICD-ROM, Teora, Bucuresti 1999	2	
		Jenkins Sue Jenkins. Hoboken, NJ Wiley, Web Design the L line, the express line to learning. Publishing, Inc 2007	1	
		Tehnologia informației limbaje pentru descrierea și prelucrarea documentelor. Limbajul HTML (HyperText Markup Language). București ASRO 2008	1	
		Turc Traian, Tehnologii WEB, Târgu Mureș [s.n.] 2010.	1	
		Sebastopol McFarland, David Sawyer, Dreamweaver CS3 the missing manual, CA O'Reilly, 2007	1	
		Robert W. Sebesta, Pearson Addison, Programming the World Wide Web, Wesley, Boston, 2006	1	
		Robert Orfali, Dan Harkey, Client / Server programming with Java and CORBA, John Wiley & Sons, New York, NY [etc] 1998.	3	
		Zaharia, Mihai Horia, Fluxuri de productie in medii distribuite, Fundatia Culturala "Renasterea Romana", Iasi, 2004	70	
		C. Donciu, C. Foșalău, M. Temneanu, Tehnici de teletransmisie a datelor în învățământul tehnic la distanță, Casa de Editură Venus, Iași, 2006, ISBN: 973-756-009-4	1	
Sandu Ioan Gabriel, Instruire asistata de calculator, Ed. Performantica, Iasi, 2007, ISBN - 9789737303950	1			
5	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I, II	M. Ilinca, C. Damian, Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, Editura Tehnopress, Iași Editura Tehnopress, Iași, ISBN 978-606-687-289-8, 2016	25	200
		C. Damian, M. Ilinca, Lucrări practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicații, ISBN 978-606-687-290-4, Editura Tehnopress, Iași, 2016	25	
6.	Aparate electrice speciale	Pleșca, A., Aparate electrice speciale, Editura Politehniun, Iasi, 211 pg., 2011	50	50
		Pleșca, A., Aparate electrice speciale. Aplicatii. Îndrumar laborator, Editura Politehniun, Iasi, 133 pg., 2011	50	

7.	Calculul numeric al aparatelor electrice	Pleşca, A., Proiectarea asistată de calculator a aparatelor electrice. Îndrumar de proiectare, Editura CERMI, Iași, 168 pg., 2008	50	50
8.	Manipulatoare si roboti industriali	M. Poboroniuc, Controlul robotilor. Controlul miscarii umane prin stimulare electrica functionala (Robot control. Human movement control by means of functional electrical stimulation) , Edited by POLITEHNIUM Publishing House, Iasi , pp.261, 2004, ISBN 973-621-074-x.	80	900
		Ciobanu L., Celule flexibile și roboți industriali, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003, ISBN 973-685-822-7	56	
9.	Materiale electrotehnice	M. Olariu, R. Ciobanu, S. Aradoaei, Cercetari privind asigurarea calitatii micro-si nanomaterialelor pe baza analizei sarcinii electrice spatiale /.- Iasi : Pim, 2010 ISBN 9786065206755	25	200
		M. Temneanu, Pierderi de energie in materiale magnetice Ed. PIM, Iași, 2009, ISBN 978-606-520-422-5	35	
		C. Schreiner, R. Ciobanu, M. Temneanu Advanced on quality and reliability assurance of electrical materials /.- Iasi : Editura Gh. Asachi, 2002, ISBN 9738292247	50	
		T. Balan, Materiale electrotehnice, Rotaprint UTI, 1983	90	
		Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3539-8, 107 pagini	20	
		Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, ISBN 978-606-13-3005-8, 107 pagini, 2016	20	
10.	Teoria câmpului electromagnetic	Bazale teoriei câmpului electromagnetic, Camelia Petrescu Vol. I Editura tehnica Iasi, 1999	70	200
		Bazale teoriei câmpului electromagnetic, Camelia Petrescu Vol. II Editura tehnica Iasi, 1999	40	
		Bazale teoriei câmpului electromagnetic, Camelia Petrescu Vol. III Editura tehnica Iasi, 1999	70	
		Elemente de Teoria câmpului electromagnetic, Bogdan Hnatiuc Editura Politehniun Iasi, 2006	20	
		Lecții de Teoria Câmpului electromagnetic, Varvara V., Editura PIM, Iași 2012	10	
		Câmpul electromagnetic, Varvara V. Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași 2004	10	
		Lecții de Teoria Câmpului electromagnetic, Varvara V., Editura PIM , Iași, 2012	10	
11.	Tehnica reglarii automate	Mircea Nemescu, Tehnica reglarii automate, Editura Politehniun, Iasi, 2005	20	120
		Mihail Voicu, Introducere in automatica, Polirom, 2002	20	
		Radu Olaru, Mihaela Doina Zamfir, Curs, Teoria sistemelor si automatizari, Rotaprint, Universitatea Tehnica "Gh/Asachi" Iasi, 1995	100	
12.	Tehnica muncii intelectuale	Paicu G., Tehnica muncii intelectuale, Ed. Pim Iași, 2006, ISBN 973-716-430-X	25	200
		Paicu G., Secretele eficienței muncii intelectuale, Ed. Pim Iași, 2008, ISBN 978-606-520-123-1	50	
13.	Informatică aplicată I	Socobeanu Ionel, Secretele secretariatelor, Editura Eficient, Bucuresti 1998, ISBN-973-9366-04-x	25	200

		Neacșu O., Salceanu A., Păuleț M., Software de birotică. Teorie și aplicații Informatică aplicată, Eduard Edelhauser. Petroșani, Universitas, 2010	20	
		Integrarea programelor Microsoft Office 97 Microsoft CO (trad.:Florin Popa) Editura Teora, 1997	1	
14.	Modelarea și simularea mașinilor electrice	Parametrii mașinilor electrice, I. Boldea, Ed. Academiei române, București, 1991	5	50
		Mașini electrice. Modelul ortogonal, Babescu M., Ed. Politehnica, Timișoara, 2000.	5	
		Mașini electrice, Vol. III: Mașina asincronă, Simion Alecsandru, Ed. PIM, Iași, 2012	25	
		Modelarea și simularea mașinilor electrice – curs, Cociu Livia, Iasi, 2010, format electronic, publicat pe WEB, <a href="http://www.ee.tuiasi.ro/wp-content/uploads/sisteme_electrice/">http://www.ee.tuiasi.ro/wp-content/uploads/sisteme_electrice/</a>	50	
15.	Teoria câmpului electromagnetic	Bazale teoriei câmpului electromagnetic, Camelia Petrescu Vol. I Editura tehnica Iasi, 1999	70	200
		Bazale teoriei câmpului electromagnetic, Camelia Petrescu Vol. II Editura tehnica Iasi, 1999	40	
		Bazale teoriei câmpului electromagnetic, Camelia Petrescu Vol. III Editura tehnica Iasi, 1999	70	
		Elemente de Teoria câmpului electromagnetic, Bogdan Hnatiuc Editura Politehnicum Iasi, 2006	20	
		Câmpul electromagnetic, Varvara V. Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași 2004	10	
		Varvara V. Teoria Câmpului electromagnetic- Culegere de probleme, Editura PIM, Iasi 2014	10	
16.	Teoria circuitelor electrice I	Charles J. Monier, Electric circuit analysis, Prentice Hall, Upper Saddle New Jersey, Ohio, 2001, ISBN 0-13-014410-X	1	200
		Richard C. Dorf, James A. Svoboda, Introduction to Electric Circuits, 3rd Edition, Wiley New York, 1996, ISBN 0471127027	1	
		Zenon Jan Pudlowski, Basic electrical engineering: laboratory and tutorial procedures, New South Wales University Press, Kensington, N.S.W., 1985 – c1991, ISBN 0868400262	1	
		Aram Budak, Circuit Theory Fundamentals and Applications, Prentice Hall College Div., 1987, ISBN 13 9780131340572	1	
		Camelia Petrescu, Electrotehnică – Suport pentru seminar și laborator, Editura Performantica, Iași, 2017	20	
17.	Teoria circuitelor electrice II	Teoria circuitelor electrice C.I.Mocanu UDP. Bucuresti, 1979	80	150
		Adăscăliței, Adrian A. Teoria circuitelor electrice : [curs de prelegeri] Performantica, 2015. – 392 p. ISBN 978-606-685-301-9	10	
		Adascalitei Adrian, Îndrumar de laborator pentru disciplina Teoria circuitelor electrice. Simularea asistată de calculator a lucrărilor experimentale. Performantica, 2015, 139 pag. ISBN 978-606-685-303-3.	10	

18	Manipulatoare și roboți industriali	Controlul robotilor; controlul miscarii umane prin stimulare electrica functionala. Politehnum, 2004	82	90
		Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor Electra, Bucuresti, 2004	150	
		Voicu Mihail, Sisteme de conducere a robotilor industriali, Ed. Inst. Politehnic, Iasi, 1987	28	
		Oprisan Cezar, Dinamica robotilor industriali, Ed. Univ. Tehnica, Iasi, 1998	21	
		Ciobanu Lucian, Manipulatoare si roboti industriali, Editura Gheorghe Asachi, Iasi, 1994	87	
19	Tracțiune electrică	Lorin Cantemir, Tracțiune electrică, Ed. Pedagogică, 1971	10	50
		Livint Gh., Chiriac G., s.a., Vehicule electrice hibride Ed. Venus, 2006	15	
20.	Tehnologia fabricării mașinilor electrice	Tehnologia construcției și fabricației mașinilor electrice, Cojan M. Ed Panfilius Iași, 2003	30	50
		Munteanu Adrian – Electrical Engineering Technology Editura pim, ISBN 978-606-13-3373-8, pp :230, 2016,	10	
21	Aparate electrice	E. Hnatiuc, R. Burlică, B. Hnatiuc, Bazele Teoretice ale Funcționării Aparatelor Electrice, Editura Venus, Iași, 2004, ISBN: 973-7960-52-1 E. Hnatiuc 120p, R. Burlică 100p B. Hnatiuc 45p	20	150
		R. Burlică, E. Hnatiuc, Proiectarea Aparatelor Electrice, curs, <a href="http://www.ee.tuiasi.ro/~rburlica/public/PCAE">http://www.ee.tuiasi.ro/~rburlica/public/PCAE</a> 218p, R.Burlica 146p, E.Hnatiuc 72p	20	
		R. Burlică, Regimurile Tranzitorii ale Aparatelor Electrice, curs, <a href="http://www.ee.tuiasi.ro/~rburlica/public/RTAE">http://www.ee.tuiasi.ro/~rburlica/public/RTAE</a> , 203p	20	
		R. Burlică, “Prospective de l’incineration des dechets urbains et industriels specieux de la ville de Iasi ”, Ecole des Mines d’Ales (in french), Ales, 2001, Editura Universității Ecole des Mines d’Ales, Franța. 97p.	20	
		R. Burlică, Regimurile Tranzitorii ale Aparatelor Electrice, Indrumar de laborator. 130p	20	
		R. Burlică, E. Hnatiuc, B. Hnatiuc, Aparate Electrice de Comutație Acționate cu Electromagneți, Editura Venus, Iași, 2004, ISBN: 973-7960-30-0, R. Burlică 100p, E. Hnatiuc 30p, B. Hnatiuc 25p	20	
22.	Tehnologia fabricării mașinilor si aparatelor electrice	E. Furnică, P. Leonte, “Tehnologia aparatelor electrice”, Ed. Timpul, Iași, 2001	10	50
		G. Radu, E. Furnică, “Tehnologia aparatelor electrice – Aplicații”, Editura SETIS, Iași, 2005.	20	
		Aparate electrice speciale, Adrian Plesca Editura Politehnum, Iasi, 2011	30	
		Aparate electrice speciale. Aplicatii. Indrumar laborator, Adrian Plesca Editura Politehnum, Iasi, 2011	30	
23.	Mașini electrice speciale	Mașini electrice speciale pentru automatizări Simion Al. Ed. Universitas, Chișinău, 1993	25	50
		Motoare electrice cu rotor rulant, Hagianu D. A., Cosma V.M.,	25	
24.	Regimurile tranzitorii ale mașinilor electrice	Introducere în dinamica mașinilor electrice de curent alternative, Câmpeanu, A, Ed.Academiei Române, București, 1998	10	50
		Mașini electrice. Analiza matematică a regimurilor tranzitorii, Babescu M., Păunescu D., Ed. Politehnica, Timișoara, 2001	5	

	Mașini electrice, Vol. III: Mașina asincronă, Simion Alecsandru, Ed. PIM, Iași, 2012	25	
	Regimurile tranzitorii ale mașinilor electrice – curs, Cociu Voinea Radu, Iasi, 2010, format electronic, publicat pe WEB, <a href="http://www.ee.tuiasi.ro/wp-content/uploads/sisteme_electrice/">http://www.ee.tuiasi.ro/wp-content/uploads/sisteme_electrice/</a>	50	
	Regimurile tranzitorii ale mașinilor electrice, Cociu V. R., Ed. Pim, Iasi, 2014	20	
	Analiza regimurilor tranzitorii ale mașinilor electrice KovacsK.Pal- Ed. Tehnică Bucuresti, 1980	1	

Decan,  
Prof. dr. ing. Dorin Dumitru Lucache

Coordonator program SE,  
Prof. dr. ing. Aradoaei Sebastian Teodor