

ANEXA A.2.12 - Biblioteca si fond de carte

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ENERGETICĂ

Programul de studii: INGINERIA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE

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
1.	Tehnica Tensiunilor Înalte I	High Voltage Enegineering, Istrate M., Gușă M., Machidon D	-	Curs electronic, www.tti.ieeia.tuiasi.ro	Tehnica tensiunilor înalte – Lucrări de laborator, Machidon D., Istrate M.,	45	Editura Politehniun , Iași, ISBN 978-973-621-501-8, 2021
		Tehnica Tensiunilor Înalte I	-	Curs electronic, www.tti.ieeia.tuiasi.ro			
2.	Tehnica Tensiunilor Înalte II	Tehnica tensiunilor înalte - Supratensiuni în sistemele electroenergetice, Gușă M., Istrate M., Gavrilăș N., Asaftei C	20	Editura Fundației culturale "Renașterea Română", Iași, ISBN 973-97246-3-9, 1997	Tehnica tensiunilor înalte – Lucrări de laborator, Machidon D., Istrate M.,	45	Editura Politehniun , Iași, ISBN 978-973-621-501-8, 2021
		Tehnica tensiunilor înalte - Supratensiuni în sistemele electroenergetice, Gavrilăș N., Istrate M., Gușă M., Asaftei C.	40	Curs litografiat la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 1996	Tehnica tensiunilor înalte – Aplicații. Ediția a II-a, revizuită, Gușă M., Istrate M., Bucă C.	100	Casa de Editură Venus, ISBN 973-756-028-0, 2006

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Tehnica Tensiunilor Înalte, vol. I, Gleb Drăgan	5	Editura Tehnică, 1996, ISBN 973-31-0973-8			
		Tehnica Tensiunilor Înalte, vol. II, Gleb Drăgan	5	Editura Academiei Române, 2001, ISBN 973-27-0816-6			
		Tehnica Tensiunilor Înalte, vol. III, Gleb Drăgan	3	Editura Academiei Române, 2003, ISBN 973-27-0941-3			
		Supratensiuni atmosferice în instalații electroenergetice, Gleb Drăgan	5	Editura Academiei Române, 1992, ISBN 973-27-0152-8			
3.	Controlul polării în energetică	Impactul producerii, transportului și distribuției energiei electrice asupra Mediului, Istrate M. Gușă M.,	10	Editura AGIR, București, ISBN 973-99295-5-9, 2000.	Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoeenergetică, Istrate M.	10	Editura SETIS, Iași, cod CNCSIS 279, 428 pag, ISBN 973-86764-0-1, 2004
		Ecologie generală, Legislație de mediu, Hnatiuc E.	5	Editura SETIS, Iași, ISBN 973-86764-9-5, 2008			
		Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoeenergetică, Istrate M.	10	Editura SETIS, Iași, cod CNCSIS 279, 428 pag, ISBN 973-86764-0-1, 2004 disponibilă pe pagina web https://www.tti.ieeia.tuiasi.ro/			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
4.	Masurari electrice si electronice	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	60	Editura Universitatii Tehnice Gh. Asachi din 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
5.	Bazele Electrotehnicii	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
6.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Algebra liniara si geometrie analitica Fetecau, Constantin	14	Tehnica Info, Chisinau, 2006	Lectii de algebra liniara Pletea Ariadna Lucia, Corduneanu Adrian, Lupan Mircea	15	Politehniun Iasi 2005
7.	Analiză matematică	Analiza matematica Mariana Craiu	227	Editura didactica si pedagogica, 1984	Culegere de probleme de analiza matematica si matematici superioare	84	IPI, 1980
		Elemente de analiza matematica Borcea Veronica	5	PIM. 2007	Probleme de analiza matematica Marcel Rosculeț ISBN 973-31-0231-8	7	Bucuresti 1993
8.	Termotehnică (pentru partea de Mașini termice - Homutescu)	Homutescu V.M., Homutescu C.A., Homutescu A., Mașini și instalații termice și hidraulice. Ed. CERMI, Iași, 2001, ISBN 973-8000-90-4, 268 p., 45 r/p,	110	2001	Homutescu V.M., Homutescu C.A., Mașini și instalații termice și hidraulice. Îndrumar de laborator. Rotaprint, 1996, 305 p., 40 rânduri/p, tiraj 100 ex., cota la Biblioteca Națională III 230073.	100	1996

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		110 ex., 7 ex. la Biblioteca T.U. Iași.					
9.	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 Fînar, Lucian Gavrilă	1	Editura Univ. Bacau, 1992			
10.	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

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		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, Iași
		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	Ed. Performanti ca Iasi, 2007
		Constantin Zavoianu, Felicia Zavoianu, Informatica	2	Ed. Universitaris, Petroșani, 2007			
		Tania Hapurne, Introducere in tehnologia informatiei,	1	Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2001,			
		Eduard Edelhauser, Informatica aplicata	1	Ed. Universitas, Petrosani, 2010			
11.	Educație Antreprenori ală-Afaceri digitale I și II	Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT-Lansarea și administrarea unei afaceri	50	JA Romania, 2024, București	Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT-Lansarea și administrarea unei afaceri	50	JA Romania, 2024, București
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Adriana Bujor-Vol I- ANTREPRENORIAT CREATIV	5	Editura Performantica, 2022,			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum	5	Editura Performantica, 2022			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Dragoș-Florin Chitariu - Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV,					
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE	5	Editura Performantica, 2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum-Marius Telișcă -Vol IV ANTREPRENORIAT SUSTENABIL	5	Editura Performantica, 2022			
12.	Management	Principii moderne de management energetic Gadola, S., Pop, R., ș.a.	0	Editor: Energobit, Cluj-Napoca, 2005	Principii moderne de management energetic Gadola, S., Pop, R., ș.a.	0	Editor: Energobit, Cluj-Napoca, 2005
		Managementul resurselor umane. Ed. Gutenberg Miclăuș, I.M. ISBN: 978-973-1869-73-5	0	Arad, 2011	Managementul resurselor umane. Ed. Gutenberg Miclăuș, I.M. ISBN: 978-973-1869-73-5	0	Arad, 2011
		Principii de management energetic Leca, A., Scripcariu, M., ș.a.	0	Editura Tehnică București, mai 1997	Principii de management energetic Leca, A., Scripcariu, M., ș.a. ISBN 971-31-1030-4	0	Editura Tehnică București, mai 1997

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		ISBN 971-31-1030-4					
13.	Automatizarea proceselor electroenergetice	Automatizarea procesului de măsurare folosind procesarea numerică a imaginilor, Beniugă Oana Cristina	15	PIM, 2023	Automatizarea sistemelor electroenergetice, Asandei D.	25	Ed. TEHNOPRES, Iași, 2000.
		Automatizarea centralelor termoelectrice, Asandei D.	25	Ed. TEHNOPRES, Iași, 1999	Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice, Ivașcu, Cornelia-Elena	1	Editura Politehnica, Serie/Colecție Energetica, Timișoara, 2002
		Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice, Ivașcu, Cornelia-Elena	1	Editura Politehnica, Serie/Colecție Energetica, Timișoara, 2002			
		AFACERI DIGITALE 3 seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Oana-Maria Asiminicesei, Oana-Cristina Beniugă, Alin Dragomir, Ciprian-Romeo Comșa, Cristian-Gyözö Haba, Constantin-Cătălin Dosoftei, Sebastian-Teodor Arădoaei, Marius-Ciprian Brânzilă	2	PERFORMANTICA, 2022			
		Automatizarea sistemelor electroenergetice, Asandei D.	25	Ed. TEHNOPRES, Iași, 2000.			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
14.	Protecția prin relee	Protecția prin relee – note de curs, Beniugă Oana Cristina	15	PIM, 2023	Protecția prin relee – îndrumar de laborator Oana Cristina Beniugă, Florin Băiceanu	15	PIM, 2023
		Protecția sistemelor electrice, Asandei D.	25	Editura MATRIX ROM, București, 1999	Analiza asistată de calculator a coordonării protecției de impedanță, Istrate M., Asandei D., Temneanu Cr.	5	Editura POLITEHNIUM, Iași 2008
		Protecția numerică a sistemelor electrice, Asandei D..	25	Editura CERMI, Iași 2008			
15.	Echipamente și instalații termice I, II	Instalații termice industriale Carabogdan, Badea, s.a.	1	Ed. Tehnică București, 1978	Transfer de căldură. Probleme și aplicații E.Panaite, A. Popescu	1	Ed. Tehnopress, 2005
		Transfer de căldură și masă - curs A. M. Duinea, I. Mircea	1	Tipografia Univ. Craiova, 2004	Scheme și simboluri în instalațiile termoenergetice I. Mircea, R. Dinu	1	Tipografia Univ. Craiova, 2005
		Heat transfer 3rd edition Alan J. Chapman	1	Macmillan Publishing Co., 1974	Termodinamică tehnică – Culegere de probleme C.A. Vasilescu	1	Ed. Didactică și pedagogică București, 1982
16.	Producerea energiei electrice și termice	Producerea energiei electrice și termice – suport de curs Răzvan Beniugă	32	Editura PIM, Iași, 2025	Producerea energiei electrice și termice – îndrumar de laborator Răzvan Beniugă	40	Editura PIM, Iași, 2023
		Producerea energiei în centralele electrice M. Rotariu, D. Ivas, s.a.	1	Editura Venus, Iași, 2002			
		Producerea energiei electrice și termice – vol.I C. Asaftei	2	Editura PIM, Iași, 2011			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Producerea energiei în centralele nucleare electrice C. Asaftei	1	Editura Setis, 2007			
17.	Teoria reglării automate	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu reglatoare PID.	Format electronic	Matrix Rom, București, 2004	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu reglatoare PID.	Format electronic	Matrix Rom, București, 2004
		Dumitru Asandei, Mihai Leca, Elemente de reglare automata	2	Tehnopress, Iasi, 2001			
		Matei Vinatoru, Conducerea automata a proceselor industriale, vol. 1 si 2, Universitaria, Craiova, 2001, 2005	2	Universitaria, Craiova, 2001, 2005			
		George Ellis, Kollmorgen Corporation, Control System Design Guide - Using Your Computer to Understand and Diagnose Feedback Controllers, Fourth Edition,	Format electronic	Elsevier, 2012	George Ellis, Kollmorgen Corporation, Control System Design Guide - Using Your Computer to Understand and Diagnose Feedback Controllers, Fourth Edition, Computer to Understand and	Format electronic	Elsevier, 2012
		Corneliu Căileanu, Teoria reglării automate, Suport de curs	Format electronic	2021	Corneliu Căileanu, Teoria reglării automate, Suport de curs.	Format electronic	2021
		Corneliu Căileanu, Sisteme cu evenimente discrete	10	Matrix Rom, București, 2015	Corneliu Căileanu, Sisteme cu evenimente discrete	10	Matrix Rom, București, 2015
		Corneliu Căileanu, Algoritmi de comandă a	10	Matrix Rom, București, 1998	Corneliu Căileanu, Algoritmi de comandă a motoarelor de curent alternativ.	10	Matrix Rom,

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		motoarelor de curent alternativ.					București, 1998
					Anca Maxim, Ovidiu Pauca, Corneliu Lazar, Ingineria reglării automate, Îndrumar de laborator	10	Matrix Rom, 2024
		Constantin-Florin Caruntu, Anca Maxim, Corneliu Lazar, Advanced control strategies for networked/distributed systems – theory and applications	10	Matrix Rom Bucuresti, 2019			
18.	Mecanică/ Elemente de Inginerie Mecanică				Spiridon Crețu, Mihaela Rodica Bălan, Marcelin Benchea, Ana Tufescu, Vasile Ciprian Stamate, Organe de Mașini – Lucrări	15	Ed. Tehnopress , 2013
					Gelu Ianuș, Transmisie mecanică cu reductor și curele trapezoidale înguste	10	Ed. Politehniun , 2010
					Gelu Ianuș, Organe de mașini, vol. 1	10	Ed. Politehniun , 2010
					Ștefan Grigoraș, Mihaela Rodica Bălan, Carmen Bujoreanu, Florin Tudose Sandu-Ville, Viorel Paleu, Organe de mașini	50	Ed. Politehniun , 2014
19.	Fizică	Physics 1 Quizzes Irina Radinschi, Marius Mihai Cazacu	14	Performantica, 2023 ISBN: 9786303280615	Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică	56	Performantica, 2023 ISBN: 9786303280608
		Fenomene de transfer și operații unitare	4	Ion Ionescu de la Brad	Probleme rezolvate de fizică Servilia Oancea, Ana Cazacu	2	PIM, 2015

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Ana Cazacu, Ilie Bodale, Servilia Oancea		2021 ISBN: 9789731472812			ISBN: 9786061323975
20.	Programarea calculatoarelor și limbajele de programare I, II	Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs	30	Editura Tehnopress, 2016	Lucrări practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C - aplicații	30	Editura Tehnopress, 2016
		Materiale curs - online (www.infopuc.ro)	*	2008-2025	Referate laborator, fișe de lucru - online (www.infopuc.ro)	*	2008-2025
21.	Sisteme electroenergetice I și II	Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice	10	Casa de editură Venus, Iași, 2008	Sisteme Electroenergetice – îndrumar de laborator – utilizarea programului DlgSILENT Power Factory	30	PIM, Iași, 2018
		Eremia Mircea ș.a. - Analiza asistată de calculator a regimurilor sistemelor electroenergetice,	15	Editura Tehnică, București, 1985			
		Eremia Mircea, ș.a. - Electric Power Systems. Electric Networks,	3	Editura Academiei Române, București, 2006			
		Gavrilaș Mihai - Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice	10	Editura Politehnicum, Iași, 2011			
		Gavrilaș Mihai - Inteligență artificială și aplicații în energetică, Vol. I și II	20	Editura „Gh. Asachi”, Iași, 2002 și 2005			
22.	Sisteme de conducere, supraveghere	Sisteme de conducere, supraveghere și achiziție de date	15	Editura PIM, Iași, 2009	Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice	15	Editura PIM, Iași, 2021

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
	e și achiziție de date	Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de inteligență artificială	15	Editura PIM, Iași, 2009			
23.	Strategii și decizii optime în energetică	Strategii bazate pe date de la contoarele inteligente (în engleză)	Forma t electronic	Editura Lambert, 2019	Optimizări în Sistemele Energetice. Aplicații Practice	10	Editura PIM, Iași, 2017
		Metode numerice. Aplicații în Matlab – Introducere în optimizări	15	Editura PIM, Iași, 2012			
		Tehnici de optimizare în energetică	2	Editura Didactică și pedagogică, București, 2008			
24.	Informatică aplicată	Sandu Ioan Gabriel - Instruire asistată de calculator	3	Performantica, Iasi, 2007	Edelhauser Eduard - Informatica aplicata,	5	Universitas, Petrosani, 2010
		Ed Bott, Woody Leonhard (trad. Simona, Titi Preda) - Microsoft Office XP	1	Teora, București, 2002	Ivanov Ovidiu, Bejinariu Laura Elena - MATLAB pentru începători	30	PIM, Iași, 2018
		Hapurne Tania - Introducere in tehnologia informatiei	2	Tehnica-Info, Chisinau, 2001			
		Zavoianu, Constantin, Zavoianu Felicia – Informatica	1	Universitaris, Petroșani, 2007			
25.	Sisteme electroenergetice I, II	Gavrilaș Mihai - Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice,	10	Venus, Iași, 2008	Sisteme Electroenergetice – îndrumar de laborator – utilizarea programului DIgSILENT Power Factory	30	PIM, Iași, 2018
		Eremia Mircea ș.a. - Analiza asistată de	15	Tehnică, București, 1985			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		calculator a regimurilor sistemelor electroenergetice,					
		Eremia Mircea, ș.a. - Electric Power Systems. Electric Networks,	3	Academiei Române, București, 2006			
		Gavrilaș Mihai - Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice	10	Politehniun, Iași, 2011			
		Gavrilaș Mihai - Inteligență artificială și aplicații în energetică, Vol. I și II	20	„Gh. Asachi”, Iași, 2002 și 2005			
26.	Mașini și acționări electrice I	Mașini electrice, Vol. I: Transformatoare electrice Simion Alecsandru	45	Ed. Gh. Asachi, Iași, 2001	B. Virlan, Indrumar de laborator Masini electrice I, http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-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			
27.	Mașini și acționări 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/bogdan-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

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Mașini electrice – Curs Adrian Munteanu	24	Editura PIM, ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255, 2016			
28.	Transportul și distribuția energiei electrice I și II	Transportul și distribuția energiei electrice, Gheorghe Georgescu	100	Litografia Univ.Tehn. "Gh. Asachi" Iași, 1989	Transportul și distribuția energiei electrice. Lucrări practice de laborator, Gheorghe Georgescu	30	Politehniun , Iași, 2005
		Transportul energiei electrice. Analiză asistată de calculator a regimurilor de funcționare ale liniilor lungi Gheorghe Georgescu, Mihai Gavrilăș	90	Litografia Inst. Polit. Iași, 1992	Transportul și distribuția energiei electrice. Produse software specializate Gheorghe Georgescu	20	Politehniun , Iași, 2005
		Calculul și reducerea pierderilor de putere și energie în rețelele electrice Gheorghe Georgescu, Mihai Gavrilăș, Daniela Rădășanu	14	Spectrum, Iași, 1997	Transportul și distribuția energiei electrice. Îndrumar de laborator. Alexandru Poeată, Gheorghe Georgescu, Eugen Bârlădeanu și Virgil Alexandrescu	105	Litografia Inst. Polit. Iași, 1984
		Transportul și distribuția energiei electrice vol.1 Gheorghe Georgescu, Rădășanu Daniela	45	"Gh. Asachi" Iași, 2000	Transportul și distribuția energiei electrice II. Lucrări de laborator bazate pe simulări software Bogdan Constantin Neagu	20	Editura PIM, Iași, Romania, 2021
		Transportul și distribuția energiei electrice vol.2 Gheorghe Georgescu, Marcel Istrate, Viorel Varvara ș.a.	30	"Gh. Asachi" Iași, 2001			
		Transportul și distribuția energiei electrice vol.3 Gheorghe Georgescu,	30	Venus, Iași, 2002			
		Calculul mecanic al liniilor electrice aeriene	15	Venus, Iași, 2003			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Gheorghe Georgescu, Neculai Suflețel, Cristina Curteanu					
		Elemente constructive ale liniilor electrice aeriene Gheorghe Georgescu, Neculai Suflețel	5	Venus, Iași, 2004			
		Sisteme de distribuție a energiei electrice, vol 1, partea I-a Gheorghe Georgescu	15	Politehniun, Iași, 2007			
		Sisteme de distribuție a energiei electrice, vol 1, partea a II-a Gheorghe Georgescu	15	Politehniun, Iași, 2007			
		Sisteme de distribuție a energiei electrice, vol 2, partea I-a Gheorghe Georgescu, Viorel Varvara, Marcel Istrate	15	CERMI, Iași, 2008			
		Sisteme de distribuție a energiei electrice, vol 2, partea a II-a Gheorghe Georgescu, Viorel Varvara	15	Politehniun, Iași, 2009			
		Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, vol 1, partea I-a	25	Ed. Fundației Academice AXIS, Iași, 2010.			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Gheorghe Georgescu, Bogdan Neagu					
		Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, vol 1, partea a II-a Gheorghe Georgescu, Bogdan Neagu, Romeo-Cristian Ciobanu	20	PIM, Iași, 2011.			
		Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, vol 2, Gheorghe Georgescu, Bogdan Neagu	10	PIM, Iași, 2012.			
		Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 1, Georgescu Gh., Neagu B.C. (568 pag).	10	PIM, Iași, 2014			
		Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 2, Georgescu Gh., Neagu B.C. (596 pag).	10	PIM, Iași, 2014			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
29.	Fiabilitatea instalațiilor energetice	Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice	10	Editura Politehniun Iași, ISBN 978-973-621-480-6, 208 pg., 2018.	Ciprian Nemeș, Metode și tehnici de evaluare a fiabilității - aplicații în energetică	10	Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-5347-7, 156 pg., 2019
		Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Dumitru Ivas, Tehnici moderne de analiză a disponibilității elementelor și sistemelor	20	Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-240-6, 264 pg., 2008.			
		Dumitru Ivas, Florin Munteanu, Mugurel Rotariu, Eugeniu Voinea, Ciprian Nemeș, Ingineria fiabilității sistemelor complexe	10	Editura Perfect București, ISBN 973-85069-3-X, 320 pg., 2001.			
30.	Partea electrică a centralelor	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, Ciprian Nemeș, Centrale electrice - partea electrică - vol I. Analiza fenomenului de scurtcircuit.	5	Editura Setis Iași, ISBN 973-86764-6-0, 341 pg., 2005	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, Ciprian Nemeș, Proiectarea și analiza asistată de calculator a instalațiilor de alimentare cu energie electrică.	5	Seria Energie – Mediu, Editura AGIR București, ISBN 973-8130-44-1, 140 pg., 2001.
		Florin Munteanu, Ciprian Nemeș, Fenomenul de scurtcircuit ... de la teorie la practică.	10	Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-302-1, 284 pg., 2010.			
		Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Producerea și	10	Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		distribuția energiei electrice. Partea I – Producerea energiei electrice.		621-318-2, 225 pg., 2011.			
31.	Statii si posturi de transformare	Florin Munteanu, Maricel Adam, Dumitru Ivas, Ciprian Nemeș, Aparate și comutări inteligente în sistemele electroenergetice,	10	Casa de editură Venus Iași, ISBN 973-756-025-6, 317pg, 2006.	Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Monica Atudori, Stații electrice - îndrumar de proiectare	10	Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-419-6, 230 pg., 2013.
32.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Algebra liniara si geometrie analitica Fetecau, Constantin	14	Tehnica Info, Chisinau, 2006	Lectii de algebra liniara Pletea Ariadna Lucia, Corduneanu Adrian, Lupan Mircea	15	Politehniun Iasi 2005
33.	Analiză matematică	Analiza matematica Mariana Craiu	227	Editura didactica si pedagogica, 1984	Culegere de probleme de analiza matematica si matematici superioare	84	IPI, 1980
		Elemente de analiza matematica Borcea Veronica	5	PIM. 2007	Probleme de analiza matematica Marcel Rosculet ISBN 973-31-0231-8	7	Bucuresti 1993
34.	Mecanica Fluidelor	Introducere în mecanica fluidelor Daniela Popescu	15	Politehniun, Iasi, 2018	Mecanica fluidelor și hidraulică culegere de probleme, Omer, Ichinur, ISBN 9789736149207	CD	Ovidius University Press Constanta, 2016
35.	Mașini hidraulice				Turbomasini hidraulice indrumar de aplicatii, Bogdan Ciobanu	21	Univ. Tehnica, 2008
36.	Măsurarea mărimilor electrice și	Vol. 1. Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Valeriu David	40	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Valeriu David	50	Politehniun Iasi 2022

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
	neelectrice II	Vol.2. Estimarea unor parametri biomedicali și de mediu	40	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.			
		Vol. 3. Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic	40	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.			
37.	Matematică				Start to Wolfram Mathematica: And Programming with the Wolfram Language, Hastings Cliff,	1	Editura: Wolfram Media Inc (II), 2016
38.	Electrotehnica I	Modelare și optimizare în probleme de câmp electromagnetic	10	Performantica 2015	Electrotehnica	15	Performantica 2017
		Elemente de electrotehnica	15	Pim 2014	Electrotehnica si teoria campului electromagnetic	17	Venus 2006
		Bazele electrotehnicii de la A la Z	10	Pim 2010			
39.	Utilizări ale energiei electrice	Utilizari ale energiei electrice, D. Ioachim, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iași, 2001.	16	2001	D. Ioachim , Utilizari ale energiei electrice - Îndrumar de laborator, Casa Venus, Iași, 2004, ISBN 973-7960-29-7	24	2004
		Instalații electrice de joasă tensiune, D. Lucache, Ed. PIM, Iași, 2009. ISBN 978-606-520-442-3	18	2009	Dorin Lucache, Georgel Paicu, Gabriel CHIRIAC, Elena Dănilă, Utilizări ale energiei electrice, Aplicații, Ed. Pim, 2014, ISBN 978-606-13-2036-3.	18	2014
40.	Electrosecuritate	Electrosecuritate – Marcel Istrate	20	Editura Cermi, Iași, 384 pag., 2007, ISBN 978-973-667-274-3			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
41.	Energetică Generală	Dragoș Machidon, Mircea Gușă, Energetică generală - Curs și aplicații	120	Editura Politehniun, Iași, 2023, ISBN: 978-973-621-521-6	Dragoș Machidon, Mircea Gușă, Energetică generală - Curs și aplicații	120	Editura Politehniun, Iași, 2023, ISBN: 978-973-621-521-6
		Roxana Oprea, Dragoș Machidon, Marcel Istrate, Soluții pentru creșterea performanțelor sistemelor fotovoltaice	40	Editura PIM, Iași			
42.	Materiale electrotehnice	Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică	70	Editura PIM, 2016	M. Temneanu, M. Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II	50	Editura PIM, 2019
					Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica	50	Editura PIM, 2016
43.	Termotehnică	Termodinamica pentru ingineri Carmen Ema Panaite	15	Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-295-6, 210 pagini, 2010	Transfer de căldură. Probleme și aplicații, Carmen Ema Panaite, Aristotel Popescu,	15	Editura Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-287-4, 250 pagini, 2005
44.	Metode numerice	Metode numerice. Aplicații în Matlab, Vol. I., Gheorghe Grigoras ISBN: 978-973-30-2425-5.	5	PIM 2010	Metode numerice. Aplicații practice, Gh. Grigoras, Florina Scarlatache, ISBN: 978-606-13-2143-8, 2014	5	PIM 2014
		Metode numerice în inginerie, Volumul 1, Florina Scarlatache, Gh. Grigoras, 280 pg., ISBN: 978-606-13-7121-1,	25	PIM 2022			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
45.	Echipamente electrice	Andrușcă M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Iași, pag. 200 , 978-973-621-464-6.		Editura Politehniunim, 2017	Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M., Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, pag. 200, 2013, ISBN 978-973-621-411-0		2013
		Baraboi A., Adam M., Echipamente electrice, Vol. I, Iași, pag. 236, ISBN 973-8292-36-2.		Editura Gh. Asachi, Iași, 2002			
		Adam M., Baraboi A., Echipamente electrice, Vol. II, pag. 216, ISBN 973-8292-37-9.		Editura Gh. Asachi, Iași, 2002			
46.	Electronica de putere / Echipamente de comutație statică	Adam M., Baraboi A., Electronică de putere Iași, pag. 318,ISBN 973-7960-92-0.		Editura VENUS, 2005			
		Adam M., Pancu C., Baraboi A., Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente, pag. 165, ISBN 973-756-031-0		Editura VENUS, 2006			
47.	Compatibilitate electromagnetica in energetica	A.Baraboi, Compatibilitate electromagnetica, ISBN-973-716-562-4,		PIM, Iași, 2007,			
		Popa S., Baraboi A., Adam M., Pancu C., Emisii electromagnetice poluante ale echipamentelor si instalatiilor electrice,		Editura VENUS, Iași, 2006			

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		pag.143, ISBN 973-756-004-3.					
48.	Monitorizare a si diagnosticar ea echipament elor energetice	Adam M., Baraboi A., Ciobanu R., Monitorizarea și Diagnosticarea Întrerupătoarelor de putere, pag. 240, 2001, ISBN 973-8292-18-2.		Editura Gh. Asachi, 2001			
		Andrușcă M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, pag. 200, 978-973-621-464-6.		Editura Politehniun, 2017			

Responsabil program,
Conf. dr. ing. Dragoș Machidon

