

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: Energetică si Tehnologii Informatice

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	Teoria reglării automate	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu regulatoare PID.	Format electronic	Matrix Rom, Bucuresti, 2004	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu regulatoare PID.	Format electronic	Matrix Rom, Bucuresti, 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	2021	Corneliu Căileanu, Teoria reglării automate, Suport de curs.	Format electronic	2021

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
			electronic				
		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 motoarelor de curent alternativ.	10	Matrix Rom, București, 1998	Corneliu Căileanu, Algoritmi de comandă a motoarelor de curent alternativ.	10	Matrix Rom, București, 1998
		Constantin-Florin Caruntu, Anca Maxim, Corneliu Lazar, Advanced control strategies for networked/distributed systems – theory and applications	10	Matrix Rom Bucuresti, 2019	Anca Maxim, Ovidiu Pauca, Corneliu Lazar, Ingineria reglării automate, Indrumar de laborator	10	Matrix Rom, 2024
2	Mecanică/ 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

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
3	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 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
4	Termotehnică/ Mașini termice	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 ex., 7 ex. la Biblioteca T.U. Iași.	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	Editura Rotaprint 1996
5	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,	2	ICPE, București 2000			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Tanta Setnescu, Radu Setnescu Gavrilă					
		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. Bacău, 1992			
6	Metode numerice	Metode numerice. Aplicații în Matlab, Vol. I., Gh. Grigoras ISBN: 978-973-30-2425-5.	5	Editura PIM 2010	Metode numerice. Aplicații practice, Gh. Grigoras, Florina Scarlatache, ISBN: 978-606-13-2143-8, 2014	5	Editura PIM 2014
		Metode numerice în inginerie, Volumul 1, Fl. Scarlatache, Gh. Grigoraș, 280 pg., ISBN: 978-606-13-7121-1,	25	Editura PIM 2022			
7	Rețele electrice inteligente	Smart Meter Data-based Strategies in the Optimal Operation of Electric Distribution Systems, Gh. Grigoraș, B. C. Neagu, O. Ivanov, M. Gavrilaș, Fl. Scarlatache, 256 pag, ISBN:978-620-0-50306-0	3	Lambert Academic Publishing, 2019	Impact of the Distributed Generation on Optimal Operation and Planning of the Electrical Networks, capitol în cartea Distributed Generation. Systems, Performance and Emerging Technologies, Fl. Scarlatache, Gh. Grigoraș, ISBN: 978-1 – 53611-074-6.	1	Nova Science Publishers, USA 2017
8	Modelarea și simularea proceselor energetice	Modelarea și simularea dinamică a proceselor energetice, Gheorghe	1	Editura AGIR 2019	Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice.	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
		Lazaroiu, ISBN 978-973-720-777-7			Simulatoare software și fizice, Fl. Scarlatache, Gh. Grigoraș, 150 pag. ISBN: 978-606-13-6614-9		
		Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice, Gavrilăș Mihai	1	Editura Venus 2008			
9	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			
10	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

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		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 Dragoș- Florin Chitariu -Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV,	5	Editura Performantica, 2022			
		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			
11	Management	Principii moderne de management energetic Gadola, S., Pop, R., ș.a.	-	Editura Energobit, Cluj- Napoca, 2005	Principii moderne de management energetic Gadola, S., Pop, R., ș.a.	-	Editura Energobit, Cluj- Napoca, 2005

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Managementul resurselor umane. Ed. Gutenberg Miclăuș, I.M. ISBN: 978-973-1869-73-5	-	Editura Arad, 2011	Managementul resurselor umane. Ed. Gutenberg Miclăuș, I.M. ISBN: 978-973-1869-73-5	-	Editura Arad, 2011
		Principii de management energetic Leca, A., Scripcariu, M., ș.a. ISBN 971-31-1030-4	-	Editura Tehnică București, 1997	Principii de management energetic Leca, A., Scripcariu, M., ș.a. ISBN 971-31-1030-4	-	Editura Tehnică București, 1997
12	Managementul integrat al sistemelor de utilități energetice	Producerea și distribuția energiei electrice. Partea I – Producerea energiei electrice Ciprian Nemes, Florin Munteanu ISBN 978-973-621-318-2	10	Editura Politehniun Iași, 2011	Proiectarea și analiza asistată de calculator a instalațiilor de alimentare cu energie electrică Fl. Munteanu, D. Ivas, C. Nemes ISBN 973-8130-44-1	10	Editura AGIR Bucuresti 2001
		Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice Ciprian Nemeș, Florin Munteanu ISBN 978-973-621-480-6	15	Editura Politehniun Iași, 2018	Proiectarea instalațiilor electrice industriale D. Comșa	15	Editura Tehnică București 1983
		Calitatea energiei electrice – Manual pentru profesioniști, vol. 1, 2 Vatra Fanica, Postolache Petru, Poida Ana s.a.	-	Editura SIER, București, 2015			
13	Conducerea și automatizarea instalațiilor energetice	Automatizarea procesului de măsurare folosind procesarea numerică a imaginilor, Beniugă Oana Cristina	15	Editura PIM, 2023	Automatizarea sistemelor electroenergetice, Asandei D.	25	Editura TEHNOPRES, Iași, 2000.
		Automatizarea centralelor termoelectrice, Asandei D.	25	Editura TEHNOPRES, Iași, 1999	Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice, Ivașcu, Cornelia-Elena	1	Editura Politehnica, Serie/Colecție

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
							Energetica, Timișoara, 2002
		Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice, Ivașcu, Cornelia-Elena	1	Editura Politehnica, Serie/Colecție Energetica, Timișoara, 2002			
14	Automatizarea si protecția SEE	Protecția prin relee – note de curs, Beniugă Oana Cristina	15	Editura PIM, 2023	Protecția prin relee – îndrumar de laborator Oana Cristina Beniugă, Florin Băiceanu	15	Editura PIM, 2023
		Protecția sistemelor electrice, Asandei D.	25	Editura MATRIX ROM, București, 1999	Automatizarea sistemelor electroenergetice, Asandei D.	25	Editura TEHNOPRES, Iași, 2000.
		Protecția numerică a sistemelor electrice, Asandei D..	25	Editura CERMI, Iași 2008			
		Automatizarea centralelor termoelectrice, Asandei D.	25	Editura TEHNOPRES, Iași, 1999			
		Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice, Ivașcu, Cornelia-Elena	1	Editura Politehnica, Serie/Colecție Energetica, Timișoara, 2002			
		Automatizarea sistemelor electroenergetice, Asandei D.	25	Editura TEHNOPRES, Iași, 2000.			
15	Sisteme expert aplicate în energetică	Rețele neuronale artificiale sisteme expert în energetică Ghe Cârțină, s.a.	1	Editura Gh. Asachi, 1994	Inteligența artificială și aplicații în energetică II M. Gavrilăș	1	Editura Politehniun, Iași, 2005

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Inteligența artificială și aplicații în energetică I M. Gavrilăș	1	Editura Gh. Asachi, 2002			
16	Analiză asistată de calculator a proceselor energetice	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
		Analiza asistată de calculator a regimurilor sistemelor electroenergetice Mircea Eremia	1	Editura tehnică București, 1985	Proiectarea asistată de calculator în Matlab și Simulink. Modelarea și simularea proceselor C. Soare, s.a.	1	Editura Agir, 2006
		Modelarea proceselor energetice Andrei Pricop	1	Editura Tehnopress, Iași, 2000			
		Analiza asistată de calculator a coordonării protecției de impedanță Marcel Istrate, s.a.	1	Editura Politehniun, Iași, 2008			
17	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
18	Programarea calculatoarelor și 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

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Materiale curs - online (www.infopuc.ro)	-	2008-2025	Referate laborator, fișe de lucru - online (www.infopuc.ro)	-	2008-2025
19	Programe de simulare și instrumentație virtuală	Echipamente electrice. Solicități. Modelare și simulare numerică	100	Editura Politehniun; 2010	Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator	150	Editura Politehniun, 2013
20	Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice	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
		Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de inteligență artificială	15	Editura PIM, Iași, 2019			
21	Monitorizarea și controlul stării statice a sistemelor electroenergetice	Gavrilaș Mihai - Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice,	10	Editura Venus, Iași, 2008	Sisteme Electroenergetice – îndrumar de laborator – utilizarea programului DlgSILENT Power Factory	30	Editura 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, 2006			
		Gavrilaș Mihai -Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice	10	Editura Politehniun, Iași, 2011			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Gavrilaș Mihai - Inteligență artificială și aplicații în energetică, Vol. I și II	20	Editura „Gh. Asachi”, Iași, 2002 și 2005			
22	Baze de date în energetică	Elmasri Ramez, Shamkant B. Navathe - Database Systems models, languages, design, and application programming	1	Editura Pearson, Boston, MA, USA, 2011			
		Botez Claudia; Mironeanu Cătălin; Buzea, Doina - Baze de date,	2	Editura Politehniun, Iași, 2009			
		Brookshear Glenn J. - Computer science an overview	1	Editura Pearson, Boston, MA, USA, 2007			
23	Controlul polării în energetică	Impactul producerii, transportului și distribuției energiei electrice asupra Mediului, Istrate M. Gușă M., , ISBN 973-99295-5-9, 2000.	10	Editura AGIR, București	Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoeenergetică, Istrate M. , cod CNCSIS 279, ISBN 973-86764-0-1, 2004	10	Editura SETIS, Iași 2004
		Ecologie generală, Legislație de mediu, Hnatiuc E. ISBN 973-86764-9-5, 2008	5	Editura SETIS, Iași 2008			
		Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoeenergetică, Istrate M. cod CNCSIS 279, 428 pag, ISBN 973-86764-0-1,	10	Editura SETIS, Iași, 2004 disponibilă pe pagina web https://www.tti.eeia.tuiasi.ro/ ,			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
24	Mașini și acționări 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.iecea.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			
25	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.iecea.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
		Mașini electrice – Curs Adrian Munteanu, ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255,	24	Editura PIM 2016			
26	Transportul și distribuția energiei electrice	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	Editura Politehniun, Iași, 2005

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		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	Editura Politehniun, Iași, 2005
		Calculul și reducerea pierderilor de putere și energie în rețelele electrice Gheorghe Georgescu, Mihai Gavrilăș, Daniela Rădășanu	14	Editura 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	Editura "Gh. Asachi" Iași, 2000	Transportul și distribuția energiei electrice II. Lucrări de laborator bazate pe simulări software Bogdan Constantin Neagu	20	Editura PIM, Iași, 2021
		Transportul și distribuția energiei electrice vol.2 Gheorghe Georgescu, Marcel Istrate, Viorel Varvara ș.a.	30	Editura "Gh. Asachi" Iași, 2001			
		Transportul și distribuția energiei electrice vol.3 Gheorghe Georgescu,	30	Editura Venus, Iași, 2002			
		Calculul mecanic al liniilor electrice aeriene Gheorghe Georgescu, Neculai Suflețel, Cristina Curteanu	15	Editura Venus, Iași, 2003			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Elemente constructive ale liniilor electrice aeriene Gheorghe Georgescu, Neculai Sufletețel	5	Editura Venus, Iași, 2004			
		Sisteme de distribuție a energiei electrice, vol 1, partea I-a Gheorghe Georgescu	15	Editura Politehniun, Iași, 2007			
		Sisteme de distribuție a energiei electrice, vol 1, partea a II-a Gheorghe Georgescu	15	Editura Politehniun, Iași, 2007			
		Sisteme de distribuție a energiei electrice, vol 2, partea I-a Gheorghe Georgescu, Viorel Varvara, Marcel Istrate	15	Editura CERMI, Iași, 2008			
		Sisteme de distribuție a energiei electrice, vol 2, partea a II-a Gheorghe Georgescu, Viorel Varvara	15	Editura Politehniun, Iași, 2009			
		Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, vol 1, partea I-a Gheorghe Georgescu, Bogdan Neagu	25	Editura Fundației Academice AXIS, Iași, 2010.			
		Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de	20	Editura PIM, Iași, 2011.			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		repartiție și distribuție a energiei electrice, vol 1, partea a II-a Gheorghe Georgescu, Bogdan Neagu, Romeo-Cristian Ciobanu					
		Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, vol 2, Gheorghe Georgescu, Bogdan Neagu	10	Editura PIM, Iași, 2012.			
		Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 1, Georgescu Gh., Neagu B.C. (568 pag).	10	Editura PIM, Iași, 2014			
		Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 2, Georgescu Gh., Neagu B.C. (596 pag).	10	Editura PIM, Iași, 2014			
27	Structuri de date și algoritmi	Valeriu Iorga, Cristian Opincaru, Corina Stratan, Alexandru Chirita, Structuri de date si algoritmi: aplicatii in C++ folosind STL	25	Editura Polirom, Iași, 2005			
		Zaharia Marius Dorian, Structuri de date si algoritmi exemple in limbajele C si C++	2	Editura Alabastra Cluj-Napoca, 2002			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
28	Fiabilitatea instalațiilor energetice	Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice ISBN 978-973-621-480-6, 208 pg.,	10	Editura Politehniun Iași, 2018	Ciprian Nemeș, Metode și tehnici de evaluare a fiabilității - aplicații în energetică, ISBN 978-606-13-5347-7, 156 pg.,	10	Editura PIM Iași 2019
		Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Dumitru Ivas, Tehnici moderne de analiză a disponibilității elementelor și sistemelor ISBN: 978-973-621- 240-6, 264 pg.,	20	Editura Politehniun Iași, 2008			
		Dumitru Ivas, Florin Munteanu, Mugurel Rotariu, Eugeniu Voinea, Ciprian Nemeș, Ingineria fiabilității sistemelor complexe ISBN 973-85069-3-X, 320 pg.,	10	Editura Perfect București, 2001			
29	Partea electrica a centralelor	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, Ciprian Nemeș, Centrale electrice - partea electrică - vol I. Analiza fenomenului de scurtcircuit. ISBN 973-86764-6-0, 341 pg.,	5	Editura Setis Iași, 2005	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, Ciprian Nemeș, Proiectarea si analiza asistată de calculator a instalațiilor de alimentare cu energie electrică. ISBN 973-8130-44-1, 140 pg.,	5	Seria Energie – Mediu, Editura AGIR București, 2001.
		Florin Munteanu, Ciprian Nemeș, Fenomenul de scurtcircuit ... de la teorie la practică. ISBN: 978-973-621-302-1, 284 pg.,	10	Editura Politehniun Iași, 2010.			
		Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Producerea și distribuția energiei electrice. Partea I – Producerea energiei electrice. ISBN:	10	Editura Politehniun Iași, 2011.			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		978-973-621-318-2, 225 pg.,					
30	Mecanica Fluidelor	Introducere în mecanica fluidelor, Daniela Popescu ISBN 978-973-621-474-5	15	Editura Politehniun, Iasi, 2018	Mecanica fluidelor și hidraulică culegere de probleme, Omer, Ichinur, ISBN 9789736149207	CD	Ovidius University Press Constanta, 2016
31	Mașini hidraulice				Turbomasini hidraulice îndrumar de aplicatii, Bogdan Ciobanu	21	Univ. Tehnica, 2008
32	Electrotehnica I	Modelare și optimizare în probleme de câmp electromagnetic	10	Editura Performantica 2015	Electrotehnica	15	Editura Performantica 2017
		Elemente de electrotehnica	15	Editura Pim 2014	Electrotehnica si teoria campului electromagnetic	17	Editura Venus 2006
		Bazele electrotehnicii de la A la Z	10	Editura Pim 2010			
33	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
34	Utilizări ale energiei electrice	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, ISBN 978-606-13-2036-3.	18	Editura PIM 2014
35	Electrosecuritate	Electrosecuritate – Marcel Istrate ISBN 978-973-667-274-3, 384 pag.,	20	Editura Cermi, Iași, 2007,			
36	Energetică Generală	Dragoș Machidon, Mircea Gușă, Energetică generală - Curs și aplicații ISBN: 978-973-621-521-6	120	Editura Politehniun, Iași, 2023,	Dragoș Machidon, Mircea Gușă, Energetică generală - Curs și aplicații ISBN: 978-973-621-521-6	120	Editura Politehniun, Iași, 2023,

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Roxana Oprea, Dragoș Machidon, Marcel Istrate, Soluții pentru creșterea performanțelor sistemelor fotovoltaice	40	Editura PIM, Iași			
37	Termotehnică	Termodinamica pentru ingineri, Carmen Ema Panaite, ISBN 978-973-621-295-6, 210 pg.	15	Editura Politehniun, Iași, 2010	Transfer de căldură. Probleme și aplicații, Carmen Ema Panaite, Aristotel Popescu, ISBN 973-702-287-4, 250 pg.	15	Editura Tehnopress, Iași, 2005
38	Bazele Electrotehnicii	Câmpul electromagnetic Varvara V., Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, ISBN 973-667-007-4.	14	Editura 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
39	Materiale electrotehnice	Materiale pentru inginerie electrică, Marius Andrei Olariu	70	Editura PIM, 2016	Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II, M. Temneanu, M. Olariu	50	Editura PIM, 2019
					Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, Marius Andrei Olariu	50	Editura PIM, 2016
40	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II	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	Editura Politehniun Iasi 2022
		Vol.2. Estimarea unor parametri biomedicali și de mediu	40				
		Vol. 3. Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic	40				

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
41	Matematică				Start to Wolfram Mathematica: And Programming with the Wolfram Language, Hastings Cliff,	1	Editura Wolfram Media Inc (II), 2016
42	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 Politehnium Iasi 2005
43	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 Rosculet, ISBN 973-31-0231-8	7	Editura Bucuresti 1993

Responsabil program,
Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoras

