

Anexa A.2.13 – Fond de carte

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de master: INGINERIE ENERGETICĂ

Fondul de carte propriu destinat disciplinelor din planurile de învățământ

Programul de studii: Managementul sistemelor de energie

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie, inclusiv în format electronic (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Procentajul publicațiilor apărute în ultimii 5 ani în edituri recunoscute, inclusiv în format electronic (%)
1.	Regimurile dinamice ale centralelor electrice	Fl. Munteanu, C. Nemes, Fenomenul de scurtcircuit – de la teorie la practică, Ed. Politehniun, 2010	0
		Fl. Munteanu, M. Adam., D. Ivas., C. Nemes, Aparate și comutări inteligente în sistemele electroenergetice, Ed. Venus, Iasi, 2006	
		C. Nemeș, F. Munteanu, Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice, Ed. Politehniun, Iași, 2018	
2.	Tehnici de comutație și echipamente FACTS	Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, Editura VENUS, Iași, 2005	0
		Adam M., Pancu C., Baraboi A., Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente, Editura VENUS, Iași, 2006	
3.	Regimuri tranzitorii electromagnetice	Istrate M., Gușă M., Bucă C., Regimuri tranzitorii electromagnetice – aplicații, Publicat pe pagina WEB https://www.tti.ieeia.tuiasi.ro/	0
		EMTP-ATP Theory Book, Manual de teorie EMTP, disponibil pe calculatoarele pe care este instalat programul	

		Gușă M., Istrate M., Bucă C., Tehnica tensiunilor înalte – Aplicații. Ediția a II-a, revizuită, Casa de Editură Venus (cod CNC SIS 199), Iași, 351 pag., ISBN 973-756-028-0, 2006.	
		Istrate M., Asandei D., Temneanu C., Analiza asistată de calculator a coordonării protecției de impedanță, Editura Politehnicum (cod CNC SIS 211), Iași, 255 pag., ISBN 978-973-621-266-4, 2008	
		EMTP-ATP Rule Book, Manual de utilizare EMTP, disponibil pe calculatoarele pe care este instalat programul	
4.	Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice	Gavrilaș M., Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice, Editura Politehnicum, Iași, 2011	0
		Gavrilaș M., Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice, Casa de editură Venus, Iași, 2008	
		Eremia M., Shahidehpour, Handbook of Electrical Power System Dynamics: Modeling, Stability, and Control, IEEE Press, Wiley, 2013	
		Racz L.Z., Power System Stability, Elsevier, 1988	
5.	Sisteme integrate de protecție și automatizare	Beniugă Oana Cristina, Automatizarea procesului de măsurare folosind procesarea numerică a imaginilor, PIM, 2023	37.5
		Protecția prin relee – note de curs – Oana Beniuga, Editura PIM, 2023	
		Asandei, D., Protecția sistemelor electrice, Ed. MATRIX ROM, 1999	
		Oana Cristina Beniugă, Florin Băiceanu - Protecția prin relee – îndrumar de laborator, Editura PIM, 2023	
		Asandei, D., Automatizarea sistemelor electroenergetice, Ed. TEHNOPRES, Iași, 2000	
		Marcel Istrate, Dumitru Asandei, Cristina Temneanu – Analiza asistată de calculator a coordonării protecției de impedanță, Ed. Politehnicum, 2008	
		Asandei D., Protecția numerică a sistemelor electrice, Editura CERMI, Iași 2008	
		Radu-Adrian Tîrnovan, Protecții Digitale în Sistemele Electroenergetice, Editura U.T.Press, 2019	
6.	Coordonarea izolației	Coordonarea izolației – curs, Gușă M., Electronic, 2015 www.tti.ieeia.tuiasi.ro	0
		Coordonarea izolației – aplicații, Gușă M., Electronic, 2015 www.tti.ieeia.tuiasi.ro	

7.	Managementul echipamentelor electrice	Adam M., Baraboi A., Ciobanu R., Monitorizarea și diagnosticarea întrerupătoarelor de putere, Editura Gh. Asachi, Iași, pag. 256, 2001, ISBN 973-8292-18-2	0
		Andrușcă M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Editura Politehniun, Iași, pag. 200, 2017, 978-973-621-464-6	
		Pancu C., Baraboi A., Adam M., Echipamente electrice. Solicități. Modelare și simulare numerică, Editura Politehniun, Iași, pag. 165, 2009, ISBN 978-973-621-289-5	
8.	Strategia planificării sistemelor de distribuție	Neagu B.C., Georgescu G., Strategia planificării sistemelor de distribuție, vol. 1, Editura PIM, Iași, 2017	0
		Georgescu Gh., Neagu B.C., Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 2, Editura PIM, Iași, 2014	
		Georgescu Gh., Neagu B.C., Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 1, Editura PIM, Iași, 2014	
		Georgescu Gh., Neagu B.C., Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, Vol. 2., Editura PIM, Iași, 2012	
		Georgescu Gh., Neagu B.C., Ciobanu R. Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, Vol. 1, partea a-II-a, Editura PIM, Iași, 2011	
		Georgescu Gh., Neagu B.C., Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, Vol. 1, partea I-a, Ed. Fundației Academice AXIS, Iași, 2010	
9.	Managementul proiectelor	Fl. Munteanu, Managementul proiectelor – note de curs, curs electronic	0
10.	etică și integritate	C. Nițucă, Tehnica muncii intelectuale, Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5,190 pagini)	0
		C. Nițucă, Etică și integritate, Note de curs, format electronic, – 125 slide-uri, http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf	
11.	Procesarea cunoștințelor și calcul inteligent	Ivanov O., Gavrilas M., Metode metaeuristice cu aplicații în energetică, Editura PIM, Iași, 2018	0
		Gavrilas M. – Inteligență artificială și aplicații în energetică, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002	

		Suport de proiect, Electronic, https://drive.google.com/drive/folders/1u17C8UUTibDBBEeBcDv0Buygxd4Aoj4F?usp=sharing	
12.	Tehnici moderne de conducere	Gheorghe Grigoraș, Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de Inteligență Artificială, Editura PIM, Iasi, 2019 Gheorghe Grigoraș, Florina Scarlatache, Bogdan-Constantin Neagu, Clustering in Power Systems, Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 2016 Gheorghe Grigoraș, Gheorghe Cartina, The impact of the Fuzzy Modeling in Electric Distribution Systems. Applications, Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 2011 Gheorghe Grigoras, Bogdan-Constantin Neagu Livia Noroc, Ecaterina Chelaru, New Smart Devices-Based Strategies for Optimal Planning and Operation of Active Electric Distribution Networks, Capitolul 10 in cartea Power System Strength Evaluation methods, best practice, case studies, and applications, Editori: Hassan Haes Alhelou, Nasser Hosseinzadeh, Behrooz Bahrani, The Institution of Engineering and Technology (IET), UK, 2023 Gheorghe Cârțină, Gheorghe Grigoraș, Elena Crenguta Bobric, Tehici de clustering în modelarea fuzzy. Aplicații în energetică, Casa de Editură VENUS, Iași, 2005 Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoraș, Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice, Editura PIM, Iași 2021	33.33
13.	Piața de energie și politici energetice	Gheorghe Grigoraș, Suport de curs, format electronic, http://www.gheorghe-grigoras.ieeia.tuiasi.ro/suport_curs.html Jean-Michel Glachant Ebook Handbook on Electricity Markets, 2024, format electronic, https://issuu.com/whiteivaq/docs/ebook_handbook_on_electricity_markets Gavrilaș M., Piața de energie electrică, vol.1, Editura PIM, Iași, 2017	33.33
14.	Energie, societate, mediu	Gavrilaș M., Energie, societate, mediu – curs, Electronic – 2020 http://www.mihai-gavrilas.ieeia.tuiasi.ro/	100

Programul de studii: Management Energie – Mediu

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie, inclusiv in format electronic (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Procentajul publicațiilor apărute
----------	--------------------------	---	-----------------------------------

			în ultimii 5 ani în edituri recunoscute, inclusiv în format electronic (%)
15.	Ecologie Generală	Istrate M. Gușă M., Impactul producerii, transportului și distribuției energiei electrice asupra mediului, Editura AGIR, București, 210 pagini, ISBN 973-99295-5-9, 2000 Hnatiuc E., Ecologie generală, Legislație de mediu, Editura SETIS, Iași, 193 pagini, ISBN 973-86764-9-5, 2008 Hnatiuc E., Electroecologie, Editura SETIS, Iași, 204 pagini, ISBN 973-606-92041-0-8, 2009	0%
16.	Tehnologii Curate	Istrate M., Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoelectrică, Editura SETIS, Iași, cod CNCIS 279, 428 pag, ISBN 973-86764-0-1, 2004 disponibilă pe pagina web https://www.tti.ieeia.tuiasi.ro/ Baukal Ch, Industrial Combustion Pollution and Control, Marcel Dekker, New York, 900 pagini, ISBN 0-8247-4694-5, 2004 Îndrumar proiectare instalație de desulfurare LIFAC, electronic în Microsoft TEAMS	0%
17.	Poluare electromagnetică	Compatibilitate electromagnetică, PIM, Iasi, 2007 Emisii electromagnetice poluante ale echipamentelor și instalațiilor electrice, Venus, Iasi, 2006	0%
18.	Generarea distribuită a energiei	Fl. Munteanu, C. Nemes, Fenomenul de scurtcircuit – de la teorie la practică, Ed. Politehnicum, 2010 Fl. Munteanu, M. Adam., D. Ivas., C. Nemes, Aparare și comutări inteligente în sistemele electroenergetice, Ed. Venus, Iasi, 2006	0%
19.	Energetica clădirilor	Clădiri eficiente energetic – Razvan Beniuga, Editura Pim, 2025 Energy efficiency in public and municipal buildings, inclusiv format electronic Sisteme de ventilare industrială, Editura Politehnica Timișoara, 2009 Îndrumar pentru eficiența energetică a clădirilor, Editura Reprograph Craiova, 2000	25%
20.	Managementul riscului industrial și ecologic	C. Nemeș, F. Munteanu, Adeccabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice, d. Politehnicum, Iași, 2018	0%
21.	Echipamente cu logică programabilă	Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente, Editura VENUS, 2009	0%

		Managementul echipamentelor electrice, Editura Politehniun, 2017	
		Echipamente cu logica programabilă, Ed. PIM, 2017	
		Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, Ed. Politehniun, 2013	
22.	Sisteme cu evenimente discrete, modelare, simulare	Sisteme cu evenimente discrete în energetică – Mihai Leca, Editura PIM, 2008	50%
		Protecția prin rele – note de curs – Oana Beniuga, Editura PIM, 2023	
		Sisteme cu evenimente discrete în energetică, Editura PIM, 2008	
		Oana Cristina Beniugă, Florin Băiceanu - Protecția prin rele – îndrumar de laborator, Editura PIM, 2023	
23.	Managementul proiectelor	Fl. Munteanu, Managementul proiectelor – note de curs, curs electronic	0%
24.	etică și integritate	C. Nițucă, Tehnica muncii intelectuale, Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5,190 pagini)	0%
		C. Nițucă, Etică și integritate, Note de curs, format electronic, – 125 slide-uri, http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf	
25.	Audit energetic	Eficiență energetică – Suport de curs, FIE Craiova	0%
		Evaluarea eficienței energetice, Editura AGIR, București 2006	
		Eficiența energetică în industrie, IUSES, 2010, inclusiv format electronic	
		Efficiency in electricity generation, Eurelectric, 2003	
		Normativ privind întocmirea și analiza bilanțurilor energetice, Icemenerg, 1986	
		Ghid de elaborare și analiză a bilanțurilor energetice, Icemenerg, 2003, inclusiv format electronic	
26.	Gestiunea deșeurilor	Gestionarea deșeurilor – Note de curs – Mugurel Rotariu, 2013, inclusiv format electronic	14.29%
		Planul național de gestionare a deșeurilor versiunea 5, POCA, 2017, format electronic	
		Waste management. Intelligent Systems and Policies, Winpol, Interreg Europe, 2020, format electronic	
		Managementul deșeurilor – V. Oros, C. Drăghici, Editura Universității Transilvania Brașov	

		Orientări privind desfășurarea auditurilor deșeurilor anterior lucrărilor de demolare și de renovare a clădirilor – Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări la nivelul UE, Comisia Europeană, 2018, format electronic	
		Ghid privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, Editura Tribuna Sibiu, 2011	
		Metode și tehnologii de gestionare a deșeurilor. Metode de tratare termică, ICIM București	
27.	Piața de energie și politici energetice	Gheorghe Grigoraș, Suport de curs, format electronic, http://www.gheorghe-grigoras.ieeia.tuiasi.ro/suport_curs.html	33.33%
		Jean-Michel Glachant Ebook Handbook on Electricity Markets, 2024, format electronic, https://issuu.com/whiteivaq/docs/ebook_handbook_on_electricity_markets	
		Gavrilaș M., Piața de energie electrică, vol.1, Editura PIM, Iași, 2017	
28.	Energie, societate, mediu	Gavrilaș M., Energie, societate, mediu – curs, Electronic – 2020 http://www.mihai-gavrilas.ieeia.tuiasi.ro/	100%

Decan,
prof. dr. ing. Dorin Lucache

Responsabil domeniu master,
Prof. dr. ing. Dumitru-Marcel Istrate