

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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de master: INGINERIE ENERGETICĂ

Fondul de carte propriu destinat necesitatilor studentilor

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)	Nr. exemplare	Numărul studenților aflați în ciclul și anul de studiu la care este prevăzută disciplina respectivă
1.	Regimurile dinamice ale centralelor electrice	Fl. Munteanu, C. Nemes, Fenomenul de scurtcircuit – de la teorie la practică, Ed. Politehniun, 2010	10	34
		Fl. Munteanu, M. Adam., D. Ivas., C. Nemes, Aparate și comutări inteligente în sistemele electroenergetice, Ed. Venus, Iasi, 2006	10	
		C. Nemeș, F. Munteanu, Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice, Ed. Politehniun, Iași, 2018	15	
2.	Tehnici de comutație și echipamente FACTS	Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, Editura VENUS, Iași, 2005	100	34
		Adam M., Pancu C., Baraboi A., Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente, Editura VENUS, Iași, 2006	100	
3.		Istrate M., Gușă M., Bucă C., Regimuri tranzitorii electromagnetice – aplicații, Publicat pe pagina WEB https://www.tti.ieeia.tuiasi.ro/	34	34

	Regimuri tranzitorii electromagnetice	EMTP-ATP Theory Book, Manual de teorie EMTP, disponibil pe calculatoarele pe care este instalat programul	34	
		Gușă M., Istrate M., Bucă C., Tehnica tensiunilor înalte – Aplicații. Ediția a II-a, revizuită, Casa de Editură Venus (cod CNCSIS 199), Iași, 351 pag., ISBN 973-756-028-0, 2006.	10	
		Istrate M., Asandei D., Temneau C., Analiza asistată de calculator a coordonării protecției de impedanță, Editura Politehniun (cod CNCSIS 211), Iași, 255 pag., ISBN 978-973-621-266-4, 2008	10	
		EMTP-ATP Rule Book, Manual de utilizare EMTP, disponibil pe calculatoarele pe care este instalat programul	34	
4.	Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice	Gavrilaș M., Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice, Editura Politehniun, Iași, 2011	10	34
		Gavrilaș M., Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice, Casa de editură Venus, Iași, 2008	10	
		Eremia M., Shahidehpour, Handbook of Electrical Power System Dynamics: Modeling, Stability, and Control, IEEE Press, Wiley, 2013	1	
		Racz L.Z., Power System Stability, Elsevier, 1988	1	
5.	Sisteme integrate de protecție și automatizare	Beniugă Oana Cristina, Automatizarea procesului de măsurare folosind procesarea numerică a imaginilor, PIM, 2023	30	34
		Protecția prin relee – note de curs – Oana Beniuga, Editura PIM, 2023	15	
		Asandei, D., Protecția sistemelor electrice, Ed. MATRIX ROM, 1999	25	
		Oana Cristina Beniugă, Florin Băiceanu - Protecția prin relee – îndrumar de laborator, Editura PIM, 2023	15	
		Asandei, D., Automatizarea sistemelor electroenergetice, Ed. TEHNOPRES, Iași, 2000	25	
		Marcel Istrate, Dumitru Asandei, Cristina Temneanu – Analiza asistată de calculator a coordonării protecției de impedanță, Ed. Politehniun, 2008	15	
		Asandei D., Protecția numerică a sistemelor electrice, Editura CERMI, Iași 2008	25	
		Radu-Adrian Tîrnovan, Protecții Digitale în Sistemele Electroenergetice, Editura U.T.Press, 2019	1	

6.	Coordonarea izolației	Coordonarea izolației – curs, Gușă M., Electronic, 2015 www.tti.ieeia.tuiasi.ro	34	34
		Coordonarea izolației – aplicații, Gușă M., Electronic, 2015 www.tti.ieeia.tuiasi.ro	34	
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	100	34
		Andrușcă M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Editura Politehniun, Iași, pag. 200, 2017, 978-973-621-464-6	100	
		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	15	
8.	Strategia planificării sistemelor de distribuție	Neagu B.C., Georgescu G., Strategia planificării sistemelor de distribuție, vol. 1, Editura PIM, Iași, 2017	5	34
		Georgescu Gh., Neagu B.C., Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 2, Editura PIM, Iași, 2014	5	
		Georgescu Gh., Neagu B.C., Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 1, Editura PIM, Iași, 2014	5	
		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	5	
		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	5	
		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	5	
9.	Managementul proiectelor	Fl. Munteanu, Managementul proiectelor – note de curs, curs electronic	34	34

10.	etică și integritate	C. Nițucă, Tehnica muncii intelectuale, Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5,190 pagini)	1	34
		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/El_Curs_Nituca.pdf	34	
11.	Procesarea cunoștințelor și calculul inteligent	Ivanov O., Gavrilăș M., Metode metaeuristice cu aplicații în energetică, Editura PIM, Iași, 2018	30	24
		Gavrilăș M. – Inteligență artificială și aplicații în energetică, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002	20	
		Suport de proiect, Electronic, https://drive.google.com/drive/folders/1u17C8UUTibDBBEeBcDv0Buygxd4Aoj4F?usp=sharing	24	
12.	Tehnici moderne de conducere	Gheorghe Grigoraș, Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de Inteligență Artificială, Editura PIM, Iași, 2019	10	24
		Gheorghe Grigoraș, Florina Scarlatache, Bogdan-Constantin Neagu, Clustering in Power Systems, Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 2016	3	
		Gheorghe Grigoraș, Gheorghe Cartina, The impact of the Fuzzy Modeling in Electric Distribution Systems. Applications, Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 2011	3	
		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	24	
		Gheorghe Cârțină, Gheorghe Grigoraș, Elena Crenguta Bobric, Tehnici de clustering în modelarea fuzzy. Aplicații în energetică, Casa de Editură VENUS, Iași, 2005	10	

		Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoraș, Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice, Editura PIM, Iași 2021	10	
13.	Piața de energie și politici energetice	Gheorghe Grigoraș, Suport de curs, format electronic, http://www.gheorghe-grigoras.ieeia.tuiasi.ro/suport_curs.html	24	24
		Jean-Michel Glachant Ebook Handbook on Electricity Markets, 2024, format electronic, https://issuu.com/whiteivaq/docs/ebook_handbook_on_electricity_markets	24	
		Gavrilaș M., Piața de energie electrică, vol.1, Editura PIM, Iași, 2017	10	
14.	Energie, societate, mediu	Gavrilaș M., Energie, societate, mediu – curs, Electronic – 2020 http://www.mihai-gavrilas.ieeia.tuiasi.ro/	24	24

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)	Nr. exemplare	Numărul studenților aflați în ciclul și anul de studiu la care este prevăzută disciplina respectivă
1	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	10	30
		Hnatiuc E., Ecologie generală, Legislație de mediu, Editura SETIS, Iași, 193 pagini, ISBN 973-86764-9-5, 2008	5	
		Hnatiuc E., Electroecologie, Editura SETIS, Iași, 204 pagini, ISBN 973-606-92041-0-8, 2009	1	

2.	Tehnologii Curate	Istrate M., Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoelectrică, Editura SETIS, Iași, cod CNCSIS 279, 428 pag, ISBN 973-86764-0-1, 2004 disponibilă pe pagina web https://www.tti.ieeia.tuiasi.ro/	10	30
		Baukal Ch, Industrial Combustion Pollution and Control, Marcel Dekker, New York, 900 pagini, ISBN 0-8247-4694-5, 2004	1	
		Indrumar proiectare instalație de desulfurare LIFAC, electronic în Microsoft TEAMS	30	
3.	Poluare electromagnetica	Compatibilitate electromagnetica, PIM, Iasi, 2007	200	30
		Emisii electromagnetice poluante ale echipamentelor si instalațiilor electrice, Venus, Iasi, 2006	143	
4.	Generarea distribuită a energiei	Fl. Munteanu, C. Nemes, Fenomenul de scurtcircuit – de la teorie la practică, Ed. Politehniun, 2010	10	30
		Fl. Munteanu, M. Adam., D. Ivas., C. Nemes, Aparate și comutări inteligente in sistemele electroenergetice, Ed. Venus, Iasi, 2006	10	
5.	Energetica clădirilor	Clădiri eficiente energetic – Razvan Beniuga, Editura Pim, 2025	40	30
		Energy efficiency in public and municipal buildings, inclusiv format electronic	30	
		Sisteme de ventilare industrială, Editura Politehnica Timișoara, 2009	1	
		Îndrumar pentru eficiența energetică a clădirilor, Editura Reprograph Craiova, 2000	1	
6.	Managementul riscului industrial și ecologic	C. Nemeș, F. Munteanu, Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice, d. Politehniun, Iași, 2018	15	30
7.	Echipamente cu logică programabilă	Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente, Editura VENUS, 2009	100	30
		Managementul echipamentelor electrice, Editura Politehniun, 2017	100	
		Echipamente cu logica programabilă, Ed. PIM, 2017	100	
		Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, Ed. Politehniun, 2013	150	
8.	Sisteme cu evenimente discrete,	Sisteme cu evenimente discrete în energetică – Mihai Leca, Editura PIM, 2008	10	30
		Protecția prin releee – note de curs – Oana Beniuga, Editura PIM, 2023	15	

	modelare, simulare	Sisteme cu evenimente discrete în energetică, Editura PIM, 2008	10	
		Oana Cristina Beniugă, Florin Băiceanu - Protecția prin relee – îndrumar de laborator, Editura PIM, 2023	15	
9.	Managementul proiectelor	Fl. Munteanu, Managementul proiectelor – note de curs, curs electronic	30	30
10.	etică și integritate	C. Nițucă, Tehnica muncii intelectuale, Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5,190 pagini)	1	30
		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/El_Curs_Nituca.pdf	30	
11.	Audit energetic	Eficiență energetică – Suport de curs, FIE Craiova	1	24
		Evaluarea eficienței energetice, Editura AGIR, București 2006	1	
		Eficiența energetică în industrie, IUSES, 2010, inclusiv format electronic	24	
		Efficiency in electricity generation, Eurelectric, 2003	1	
		Normativ privind întocmirea și analiza bilanțurilor energetice, Icemenerg, 1986	1	
		Ghid de elaborare și analiză a bilanțurilor energetice, Icemenerg, 2003, inclusiv format electronic	24	
12.	Gestiunea deșeurilor	Gestionarea deșeurilor – Note de curs – Mugurel Rotariu, 2013, inclusiv format electronic	24	24
		Planul național de gestionare a deșeurilor versiunea 5, POCA, 2017, format electronic	24	
		Waste management. Intelligent Systems and Policies, Winpol, Interreg Europe, 2020, format electronic	24	
		Managementul deșeurilor – V. Oros, C. Drăghici, Editura Universității Transilvania Brașov	1	
		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	24	
		Ghid privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, Editura Tribuna Sibiu, 2011	1	
		Metode și tehnologii de gestionare a deșeurilor. Metode de tratare termică, ICIM București	1	

13.	Piața de energie și politici energetice	Gheorghe Grigoraș, Suport de curs, format electronic, http://www.gheorghe-grigoras.ieeia.tuiasi.ro/suport_curs.html	24	24
		Jean-Michel Glachant Ebook Handbook on Electricity Markets, 2024, format electronic, https://issuu.com/whiteivaq/docs/ ebook_handbook_on_electricity_markets	24	
		Gavrilaș M., Piața de energie electrică, vol.1, Editura PIM, Iași, 2017	10	
14.	Energie, societate, mediu	Gavrilaș M., Energie, societate, mediu – curs, Electronic – 2020 http://www.mihai-gavrilas.ieeia.tuiasi.ro/	24	24

Decan,
prof. dr. ing. Dorin Lucache

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