



Anexa A.2.11.a. – Resurse de învățare pentru studenți

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Energetică

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 semestre

(A) Materiale didactice elaborate de titulari

Programul de studii: Managementul Sistemelor de Energie

Nr. crt.	Disciplina	Materiale didactice
1.	Regimurile dinamice ale centralelor electrice	Fl. Munteanu, C. Nemes “Fenomenul de scurtcircuit – de la teorie la practică”. Ed. Politehnum, 2010. ISBN 978-973-621-302-1. Fl. Munteanu, M. Adam., D. Ivas., C. Nemes “Aparate și comutări inteligente în sistemele electroenergetice”. Ed. Venus, Iasi, 2006, ISBN 973-756-025-6. C. Nemeș, F. Munteanu, “Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice”. Ed. Politehnum, Iași, 2018. ISBN 978-973-621-480-6.
2.	Tehnici de comutație și echipamente FACTS	1. Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, Editura VENUS, Iași, pag. 318, 2005, ISBN 973-7960-92-0. 2. Adam M., Pancu C., Baraboi A., Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente, Editura VENUS, Iași, pag. 165, 2006, ISBN 973-756-031-0
3.	Regimuri tranzitorii electromagnetice	Regimuri tranzitorii electromagnetice – curs și aplicații în format electronic, Istrate M., Machidon D, www.tti.ieeia.tuiasi.ro
4.	Sisteme integrate de protecție și automatizare	1. Asandei, D., Automatizarea sistemelor electroenergetice. Ed. TEHNOPRES, Iași, 2000. 2. Asandei, D., Protecția sistemelor electrice. Ed. MATRIX ROM, 1999. 3. Asandei D., Protecția numerică a sistemelor electrice, Editura CERMI, Iași 2008.



		4. Marcel Istrate, Dumitru Asandei, Cristina Temneanu – Analiza asistată de calculator a coordonării protecției de impedanță, Ed. Politehniun, 2008
5.	Coordonarea izolației	Coordonarea izolației – curs și aplicații în format electronic, Gușă M., www.tti.ieeia.tuiasi.ro
6.	Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice	Gavrilaș M., Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice, Editura Politehniun, Iași, 2011, ISBN 978-973-621-329-8 (10 exemplare). Gavrilaș M., Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice, Casa de editură Venus, Iași, 2008, ISBN 978-973-756-033-9 (10 exemplare). Eremia M., Shahidehpour, editors, Handbook of Electrical Power System Dynamics: Modeling, Stability, and Control, IEEE Press, Wiley, 2013, ISBN:9781118497173 (1 exemplar). Racz L.Z., Power System Stability, Elsevier, 1988, ISBN: 9780444989659 (2 exemplare).
7.	Managementul echipamentelor electrice	1. Adam M., Baraboi A., Ciobanu R., Monitorizarea și diagnosticarea întrerupătoarelor de putere, Editura Gh. Asachi, Iași, pag. 256, 2001, ISBN 973-8292-18-2. 2. Andrușcă M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Editura Politehniun, Iași, pag. 200, 2017, 978-973-621-464-6. 3. 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. 4. Pancu C., Andrușcă M., Adam M., Echipamente cu logică programabilă, Editura PIM, Iasi, 2017, 170 pag., ISBN: 978-606-13-3721-7.
8.	Strategia planificării sistemelor de distribuție	Neagu B.C., Strategia planificării sistemelor de distribuție, vol. 2, Editura PIM, ISBN 978-606-13-4696-7, Iași, 2018 (264 pag) Neagu B.C., Georgescu G., Strategia planificării sistemelor de distribuție, vol. 1, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3994-5, Iași, 2017 (342 pag). Georgescu Gh., Neagu B.C., Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din



		sistemul electroenergetic, Vol. 2, Ed. PIM, Iași, 2014, (596 pag), ISBN 978-606-13-2128-5. Georgescu Gh., Neagu B.C., Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 1, Ed. PIM, Iași, 2014, (568 pag), ISBN 978-606-13-2127-8. 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, (566 pag), ISBN 978-606-13-088-6-6. 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, Ed. Pim, Iași, 2011, (586 pag), ISBN 978-606-13-0148-5. 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, (452 pag), ISBN 978-973-7742-87-2.
9.	Managementul proiectelor	Microsoft Office Project - 12 licențe Fl. Munteanu "Managementul proiectelor" – note de curs - format electronic
10.	Procesarea Cunoștințelor și Calcul Inteligent	Ivanov O., Gavrilas M., Metode metaeuristice cu aplicații în energetică, Editura PIM, Iași, 2018, 210 pag. ISBN 978-606-13-4698-1 – monografie tipărită, 210 pag., 30 de exemplare la Biblioteca Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată. Gavrilas M. – Inteligență artificială și aplicații în energetică, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-21-2 – monografie tipărită, 320 pag., 20 exemplare la Biblioteca Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată. Suport de proiect și note de curs – publicate online pe site-ul http://ovidiu-ivanov.ieeia.tuiasi.ro/pages/PCCI.html
11.	Tehnici moderne de conducere	Gheorghe Grigoraș, Florina Scarlatache, Bogdan-Constantin Neagu, Clustering in Power Systems.



		Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 2016, ISBN: 978-3-330-01545-6. Gheorghe Grigoraș, Gheorghe Cartina, The impact of the Fuzzy Modeling in Electric Distribution Systems. Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 2011, ISBN: 978-3-8473-2793-6. Gheorghe Cartina, Gheorghe Grigoraș, Elena Crenguta Bobric, Tehnici de clustering în modelarea fuzzy. Aplicații în energetica, Casa de Editură VENUS, Iași, 2005, ISBN: 973-7960-86-6. Gheorghe Cartina, Gheorghe Grigoraș, Tehnici de Inteligență Artificială în Electroenergetică, Editura SETIS, Iași, 2004, ISBN: 973-86764-4-4. Gheorghe Cârțină G., Yong-Hua Song, Gheorghe Grigoraș, Optimal Operation and Planning of Power Systems, Casa de Editură VENUS, Iași, 2003, ISBN: 973-7960-09-2. Gheorghe Cartina, Gheorghe Grigoraș, Inteligența Artificială. Optimizări în energetică, Casa de Editură VENUS, Iași, 2001, ISBN: 973-8174-22-8.
12.	Piața de energie și politici energetice	Gavrilaș M., Piața de energie electrică, vol. 1, Editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-4144-3, 978-606-13-4145-0 (10 exemplare) Shahidehpour M., Market operations in electric power systems, John Wiley & Sons, New York, 2002, ISBN 9780471443377 (1 exemplar) Greer M., Electricity marginal cost pricing, Elsevier, Amsterdam, Boston, 2012, ISBN 9780123851345 (1 exemplar) Gavrilaș M., Filimon M.N., Tendințe moderne în distribuția energiei electrice, Editura AGIR, București, 2001, ISBN 973-8130-47-6 (2 exemplare)
13.	Energie Societate Mediu	-Hotari ale ale conferintelor internationale pentru protectia mediului (Rio de Janeiro, Kyoto, Copenhaga, Paris etc.); -Directive ale Comisiei Europene (Directiva 2009/28/CE_SRE, Pachetul legislativ numit <i>obiectivul “20-20-20”</i> (Carbon Capture and Storage - CCS),



		Strategia de Dezvoltare Regionala Nord-Est 2014-2020 etc; - Hotarari de guvern (Ordin nr. 462 din iulie 1993, Hotararea nr. 541 din 17 mai 2003 etc.
14.	Etică și integritate	C. Nițucă, Tehnica muncii intelectuale, Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5,190 pagini, 37r/pg 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

Programul de studii: **Management, Energie, Mediu**

Nr. crt.	Disciplina	Materiale didactice
1.	Ecologie generală	1. Istrate M. Gușă M., <i>Impactul producerii, transportului și distribuției energiei electrice asupra mediului</i> , Editura AGIR, București, 210 pagini, ISBN 973-99295-5-9, 2000 2. Hnatiuc E., <i>Ecologie generală, Legislație de mediu</i> , Editura SETIS, Iași, 193 pagini, ISBN 973-86764-9-5, 2008 3. Hnatiuc E., <i>Electroecologie</i> , Editura SETIS, Iași, 204 pagini, ISBN 973-606-92041-0-8, 2009
2.	Tehnologii curate	1. Istrate M., <i>Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoeenergetică</i> , Editura SETIS, Iași, cod CNCIS 279, 428 pag, ISBN 973-86764-0-1, 2004 disponibilă pe pagina web https://www.tti.ieeia.tuiasi.ro/ 2. Baukal Ch, <i>Industrial Combustion Pollution and Control</i> , Marcel Dekker, New York, 900 pagini, ISBN 0-8247-4694-5, 2004 3. <i>Indrumar proiectare instalație de desulfurare LIFAC</i>
3.	Energie, societate, mediu	1. Gavrilas M., <i>Energie, societate, mediu – curs</i> , Electronic – 2020



		http://www.mihai-gavrilas.ieeia.tuiasi.ro/
4.	Generarea distribuită a energiei	1. Fl. Munteanu, C. Nemes, <i>Fenomenul de scurtcircuit – de la teorie la practică</i> , Ed. Politehnium, 2010 2. Fl. Munteanu, M. Adam., D. Ivas., C. Nemes, <i>Aparate și comutări inteligente în sistemele electroenergetice</i> , Ed. Venus, Iasi, 2006
5.	Managementul riscului industrial și ecologic	1. C. Nemeș, F. Munteanu, <i>Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice</i> , Ed. Politehnium, Iași, 2018
6.	Managementul proiectelor	1. Fl. Munteanu, <i>Managementul proiectelor – note de curs</i> , Curs electronic
7.	Piața de energie și politici energetice	1. Gheorghe Grigoraș – <i>Suport de curs</i> , http://www.gheorghe-grigoras.ieeia.tuiasi.ro/suport_curs.html 2. Jean-Michel Glachant, <i>Ebook Handbook on Electricity Markets</i> , 2024, https://issuu.com/whiteivaq/docs/ebook_handbook_on_electricity_markets 3. Gavrilăș M., <i>Piața de energie electrică, vol. 1</i> , Editura PIM, Iași, 2017
8.	Etică și integritate	1. C. Nițucă, <i>Tehnica muncii intelectuale</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5,190 pagini) 2. C. Nițucă, <i>Etică și integritate - Note de curs</i> , format electronic, – 125 slide-uri, http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf
9.	Sisteme cu evenimente discrete modelare, simulare	1. Mihai Leca, <i>Sisteme cu evenimente discrete în energetică</i> , PIM, 2008 2. Oana Beniuga, <i>Protecția prin relee – note de curs</i> , PIM, 2023 3. Oana Cristina Beniugă, Florin Băiceanu - <i>Protecția prin relee – îndrumar de laborator</i> , PIM, 2023 4. O. Păstrăvanu, ș.a. <i>Aplicații ale rețelelor Petri în studierea sistemelor cu evenimente discrete</i> , Ed.Gh.Asachi, 2002
10.	Poluare electromagnetică	1. <i>Compatibilitate electromagnetică</i> , PIM, Iasi, 2007



		2. <i>Emisii electromagnetice poluante ale echipamentelor si instalațiilor electrice</i> , Venus, Iasi, 2006
11.	Echipamente cu logică programabilă	1. <i>Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente</i>, Editura VENUS, 2009 2. <i>Managementul echipamentelor electrice</i>, Editura Politehnium, 2017 3. <i>Echipamente cu logica programabila</i>, Editura PIM, 2017 4. <i>Echipamente electrice - vol.1 - îndrumar de laborator</i>, Editura Politehnium, 2013
12.	Energetica clădirilor	1. Răzvan Beniugă, <i>Clădiri eficiente energetic – soluții și strategii pentru îndeplinirea standardului NZEB</i>, Editura Pim, 2025 2. <i>Energy efficiency in public and municipal buildings</i>, Guide, 1997 3. <i>Sisteme de ventilare industrială</i>, Editura Politehnica Timișoara, 2009 4. <i>Îndrumar pentru eficiența energetică a clădirilor</i>, Editura Reprograph Craiova, 2000
13.	Audit energetic	1. <i>Eficiență energetică – Suport de curs</i>, FIE Craiova 2. <i>Evaluarea eficienței energetice</i>, Editura AGIR, București 2006 3. <i>Eficiența energetică în industrie</i>, IUSES, 2010 4. <i>Efficiency in electricity generation</i>, Eurelectric, 2003 5. <i>Normativ privind întocmirea și analiza bilanșurilor energetice</i>, Icemenerg, 1986 6. <i>Ghid de elaborare și analiză a bilanșurilor energetice</i>, Icemenerg, 2003
14.	Gestiunea deșeurilor	1. Mugurel Rotariu, <i>Gestionarea deșeurilor – Note de curs</i>, 2013 2. <i>Planul național de gestionare a deșeurilor versiunea 5</i>, POCA, 2017 3. <i>Waste management. Intelligent Systems and Policies</i>, Winpol, Interreg Europe, 2020 4. <i>Managementul deșeurilor – V. Oros, C. Drăghici</i>, Editura Universității Transilvania Brașov



		5. <i>Orientări privind desfășurarea auditurilor deșeurilor anterior lucrărilor de demolare și de renovare a clădirilor – Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări la nivelul UE</i>, Comisia Europeană 2018 6. <i>Ghid privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări</i>, Editura Tribuna Sibiu, 2011 7. <i>Metode și tehnologii de gestionare a deșeurilor. Metode de tratare termică</i>, ICIM București
--	--	---

(B) Fond de carte disponibil pentru studenți la bibliotecă

Programul de studii universitare de masterat: **Managementul Sistemelor de Energie**

Nr. crt.	Denumire sală	Date de identificare a sălii (amplasament, suprafață) și destinația sălii	Fondul de carte existent în domeniul specializării		
			Colecția (anul înființării)	Titlu volum	Nr. buc.
1.	Biblioteca corp E	Corp E, parter, sală de lectură = 216,8 m ² sală de împrumut la domiciliu = 55 m ² depozit = 317 m ²	2006	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., 100 exemplare, ISBN 973-756-028-0	10
			2024	Machidon Dragoș. Istrate Marcel, Modele matematice de calcul a zonelor de protecție generate de sistemele de paratrăsnete, Editura Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, 182 pag, ISBN 978-973-621-537-7	5
			2008	Georgescu Gh., Varvara V., Istrate M., Sisteme de distribuție a energiei electrice. Volumul II, partea a I-a, Editura Tehnică, științifică și didactică CERMI (cod CNC SIS 181), Iași, 453 pag., 200 ex., ISBN 978-973-667-314-6	10



			2006	Fl. Munteanu, M. Adam., D. Ivas., C. Nemes “Aparate și comutări inteligente în sistemele electroenergetice”. Ed. Venus, Iasi, 2006, ISBN 973-756-025-6.	10
			2005	Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, Editura VENUS, Iași, pag. 318, 2005, ISBN 973-7960-92-0.	100
			2006	Adam M., Pancu C., Baraboi A., Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente, Editura VENUS, Iași, pag. 165, 2006, ISBN 973-756-031-0	100
			2001	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
			2017	Andrușcă M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Editura Politehniun, Iași, pag. 200, 2017, 978-973-621-464-6.	100
			2009	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
			2017	Pancu C., Andrușcă M., Adam M., Echipamente cu logică programabilă, Editura PIM, Iasi, 2017, 170 pag., ISBN: 978-606-13-3721-7.	15
			2011	Gavrilaș M., Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice, Editura Politehniun, Iași, 2011, ISBN 978-973-621-329-8	10



			2008	Gavrilaș M., Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice, Casa de editură Venus, Iași, 2008, ISBN 978-973-756-033-9	10
			2013	Eremia M., Shahidehpour, editors, Handbook of Electrical Power System Dynamics: Modeling, Stability, and Control, IEEE Press, Wiley, 2013, ISBN:9781118497173	1
			1988	Racz L.Z., Power System Stability, Elsevier, 1988, ISBN: 9780444989659	1
			2002	Gavrilaș M. – Inteligență artificială și aplicații în energetică, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-21-2 – monografie tipărită, 320 pag.	20
			2017	Gavrilaș M., Piața de energie electrică, vol. 1, Editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-4144-3, 978-606-13-4145-0	10
			2002	Shahidehpour M., Market operations in electric power systems, John Wiley & Sons, New York, 2002, ISBN 9780471443377	1
			2010	Fl. Munteanu, C. Nemes “Fenomenul de scurtcircuit – de la teorie la practică”. Ed. Politehnia, 2010. ISBN 978-973-621-302-1.	10
			2019	Gheorghe Grigoraș, Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de Inteligență Artificială, Editura PIM, Iași, 210 pag., 2019, ISBN: 978-606-13-7121-1.	10



			2019	Gheorghe Grigoraș, Bogdan Neagu, Ovidiu Ivanov, Mihai Gavrilaș, Florina Scarlatache, Smart Meter Data-based Strategies in the Optimal Operation of Electric Distribution Systems, Lambert Academic Publishing, Riga, Lituania, 2019, ISBN: 978-620-0-50306-0	1
			2016	Gheorghe Grigoraș, Florina Scarlatache, Bogdan-Constantin Neagu, Clustering in Power Systems. Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 2016, ISBN: 978-3-330-01545-6.	1
			2021	Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoraș, Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice, Editura PIM, Iași 2021, ISBN: 978-606-13-6614-9	10
			2003	Gheorghe Cârțină G., Yong-Hua Song, Gheorghe Grigoraș, Optimal Operation and Planning of Power Systems, Casa de Editură VENUS, Iași, 2003, ISBN: 973-7960-09-2.	5
			2001	Gheorghe Cartina, Gheorghe Grigoraș, Inteligența Artificială. Optimizări în energetică, Casa de Editură VENUS, Iași, 2001, ISBN: 973-8174-22-8.	5
			2011	Gheorghe Grigoraș, Gheorghe Cartina, The impact of the Fuzzy Modeling in Electric Distribution Systems. Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 2011, ISBN: 978-3-8473-2793-6.	1



			2005	Gheorghe Cartina, Gheorghe Grigoraș, Elena Crenguta Bobric, Tehnici de clustering în modelarea fuzzy. Aplicații în energetica, Casa de Editură VENUS, Iași, 2005, ISBN: 973-7960-86-6.	15
			2004	Gheorghe Cartina, Gheorghe Grigoraș, Tehnici de Inteligență Artificială în Electroenergetică, Editura SETIS, Iași, 2004, ISBN: 973-86764-4-4.	15
			2018	Ivanov O., Gavrilăș M., Metode metaeuristice cu aplicații în energetică, Editura PIM, Iași, 2018, 210 pag. ISBN 978-606-13-4698-1 – monografie tipărită, 210 pag.	30
			2017	Neagu B.C., Georgescu G., Strategia planificării sistemelor de distribuție, vol. 1, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3994-5, Iași, 2017 (342 pag).	5
			2014	Georgescu Gh., Neagu B.C., Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 2, Ed. PIM, Iași, 2014, (596 pag), ISBN 978-606-13-2128-5.	5
			2014	Georgescu Gh., Neagu B.C., Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 1, Ed. PIM, Iași, 2014, (568 pag), ISBN 978-606-13-2127-8.	5



			2012	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, (566 pag), ISBN 978-606-13- 088-6-6.	5
			2011	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, Ed. Pim, Iași, 2011, (586 pag), ISBN 978-606-13-0148-5.	5
			2010	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. Fundăției Academice AXIS, Iași, 2010, (452 pag), ISBN 978-973- 7742-87-2.	5
			2000	Asandei, D., Automatizarea sistemelor electroenergetice. Ed. TEHNOPRES, Iași, 2000.	25
			1999	Asandei, D., Protecția sistemelor electrice. Ed. MATRIX ROM, 1999.	25
			2008	Asandei D., Protecția numerică a sistemelor electrice, Editura CERMI, Iași 2008.	25
			2008	Marcel Istrate, Dumitru Asandei, Cristina Temneanu – Analizaasistată de calculator a coordonării protecției de impedanță, Ed. Politehniun, 2008	15



Programul de studii universitare de masterat: **Management, Energie, Mediu**

Nr. crt.	Denumire sală	Date de identificare a sălii (amplasament, suprafață) și destinația sălii	Fondul de carte existent în domeniul specializării		
			Colecția (anul înființării)	Titlu volum	Nr. buc.
1.	Biblioteca corp E	Corp E, parter, sală de lectură = 216,8 m ² sală de împrumut la domiciliu = 55 m ² depozit = 317 m ²	2004	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	10
			2000	Istrate M., Gușă M., Impactul producerii, transportului și distribuției energiei electrice asupra mediului, Editura AGIR, București, (cod CNCIS 140) 210 pagini, 150 exemplare, ISBN 973-99295-5-9	10
			2008	Gavrilaș M., Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice, Casa de editură Venus, Iași, 2008, ISBN 978-973-756-033-9	10
			2002	Gavrilaș M. – Inteligență artificială și aplicații în energetică, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-21-2 – monografie tipărită, 320 pag.	20
			2017	Gavrilaș M., Piața de energie electrică, vol. 1, Editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-4144-3, 978-606-13-4145-0	10



			2002	Shahidehpour M., Market operations in electric power systems, John Wiley & Sons, New York, 2002, ISBN 9780471443377	1
			2010	Fl. Munteanu, C. Nemes “Fenomenul de scurtcircuit – de la teorie la practică”. Ed. Politehniun, 2010. ISBN 978-973-621-302-1.	10
			2006	Fl. Munteanu, M. Adam., D. Ivas., C. Nemes “Aparate și comutări inteligente in sistemele electroenergetice”. Ed. Venus, Iasi, 2006, ISBN 973-756-025-6.	10
			2018	C. Nemeș, F. Munteanu, “Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice”. Ed. Politehniun, Iași, 2018. ISBN 978-973-621-480-6.	15
			2000	Asandei, D., Automatizarea sistemelor electroenergetice. Ed. TEHNOPRES, Iași, 2000.	25
			1999	Asandei, D., Protecția sistemelor electrice. Ed. MATRIX ROM, 1999.	25
			2008	Asandei D., Protecția numerică a sistemelor electrice, Editura CERMI, Iași 2008.	25
			2008	Marcel Istrate, Dumitru Asandei, Cristina Temneanu – Analiza asistată de calculator a coordonării protecției de impedanță, Ed. Politehniun, 2008	15



			2023	Răzvan Beniugă, Marcel Istrate – Provocări privind integrarea centralelor eoliene în sistemul energetic, Ed. Politehniunium, 2023, ISBN 978-973-621-520-9	5
			2025	Răzvan Beniugă – Clădiri eficiente energetic. Soluții și strategii pentru îndeplinirea standardului NZEB, Editura PIM, 2025, ISBN 978-606-13-8955-1	5
			2017	Andrusca M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Ed. Politehniunium, ISBN: 978-973-621-464-6	100
			2017	Pancu C., Andrușcă M., Adam M., Echipamente cu logica programabila, Ed. PIM, ISBN: 978-606-13-3721-72017.	100
			2013	Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M., Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, ISBN: 978-973-621-411-0	150
			2009	Adam M., C. Pancu, Baraboi A., Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente, Ed. Venus, ISBN 973-756-031-0	100
			2007	Baraboi A., Adam M., Popa S., Pancu C., Compatibilitate electromagnetă, Ed. PIM, 2007, ISBN: 978-973-716-562-6	200



			2006	Popa S., Baraboi A., Adam M., Pancu C., Emisii electromagnetice poluante ale echipamentelor si instalațiilor electrice, Ed. Venus, ISBN 973-756-004-3	143
--	--	--	------	--	-----

(C) Abonamente la publicații și periodice românești și străine disponibile la bibliotecă

1. IEEE Transactions on Magnetics
2. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation
3. Microwave Engineering
4. Physics World
5. EE Times Europe
6. IEEE Electrical Insulation Magazine
7. IEEE Sensors Journal
8. IEEE/ASME Transactions on Mechatronics
9. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
10. Microwave Journal
11. IEEE Transactions on Circuit and System
12. IEEE Spectrum
13. IEEE Instrumentation and Measurement
14. Măsurări și automatizări
15. IEEE Signal Processing
16. IEEE Engineering in Medicine and Biology
17. Power Systems Design. Power Control Intelligent Motion
18. Biophotonics International
19. IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility
20. IEEE Transactions on Biomedical Engineering
21. Etep-European Transactions On Electrical Power Engineering
22. Revue De L'Electricite Et De L'Electronique
23. Tm- Technisches Messen
24. Energetica
25. Electrotehnică, Electronică, Automatizări
26. Automatizări și Instrumentație
27. Electronică Aplicată- Magazin De Automatizări, Electronică Industrială și Tehnologia Informației
28. Revue Roumaine de Sciences Techniques – Électrotechnique et Énergétique
29. Enviromental Engineering and Management Journal
30. Journal of Optoelectronics and Andvanced Materials
31. IEEE Transactions on Power Systems



32. IEEE Transactions on Power Delivery

(D) Colecții de specialitate disponibile în bibliotecă

1. *Journal of electrical and electronics engineering* - Academy of Romanian Scientists Bucharest, ISSN 1844-6035.
2. *IEEE transaction on semiconductor manufacturing* - IEEE Components, Hybrids, and Manufacturing Technology Society, ISSN 0894-6507.
3. *Neural computation* - Massachusetts Institute of Technology, ISSN 0899-7667.
4. *Instrumentation & measurement magazine* - IEEE Instrumentation and Measurement Society, ISSN 1094-6969.
5. *IEEE transactions on very large scale integration (VLSI) systems* - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 1063-8210.
6. *IEEE transaction on circuits and systems for video technology* - IEEE Circuits and Systems Society, ISSN 1051-8215.
7. *Buletinul Asociatiei Bibliotecarilor din Învățământ* - Asociatia Bibliotecarilor din Invatamant, ISSN 1221-1192.
8. *European transactions on electrical power engineering* - Verband Deutscher Elektrotechniker, ISSN 0939-3072.
9. *Scientific Bulletin. Series C, Electrical Engineering and Computer Science* – Universitatea POLITEHNICA București, ISSN 2286-3540.
10. *Fuzzy systems and artificial intelligence reports and letters* – Academia Română, ISSN 1016-2137.
11. *IPM Iasi Polytechnic Magazine* - Universitatea Tehnica "Gheorge Asachi" Iasi, ISSN 1013-5278.
12. *IEEE transactions on power electronics* - Power Electronics Society, ISSN 0885-8993.
13. *Electrotehnica, electronica, automatica* - Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Electrotehnica, ISSN 0376-4745.
14. *Electronics letters* - Institution of Electrical Engineers, ISSN 0013-5194.
15. *Revue roumaine des sciences techniques. Serie electrotechnique et energetique* - Academia Romana, ISSN 0035-4066.
16. *FACTA UNIVERSITATIS Electronics and Energetics* - Faculty of Electronic Engineering, University of Nis, ISSN 0353-3670.
17. *ELEKTROTEHNIŠKI VESTNIK* Journal for Electrical Engineering and Computer Science, Electrotechnical Society of Slovenia, ISSN 0013-5852.

Decan,
Prof. dr. ing. Lucache Dumitru-Dorin

Coordonator domeniu de master,
prof. dr. ing. Istrate Marcel