

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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Programul de studii Energetică și Tehnologii Informatică

(A) Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Disciplina	Materiale didactice
1.	Electrosecuritate	Istrate M., Electrosecuritate, Editura Editura Tehnică, științifică și didactică CERMI (cod CNC SIS 181), Iași, 384 pag., ISBN 978-973-667-274-3, 2007 Marcel Istrate, Dragoș Machidon, Electrosecuritate – curs electronic, www.tti.ieceia.tuiasi.ro Dragoș Machidon, Electrosecuritate – lucrări de laborator, www.tti.ieceia.tuiasi.ro
2.	Controlul poluării în energetică	Istrate M., Gușă M., Impactul producerii, transportului și distribuției energiei electrice asupra mediului, Editura AGIR, București, (cod CNC SIS 140) 210 pagini, 150 exemplare, ISBN 973-99295-5-9, , 2000 Istrate M., Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoelectrică, Editura SETIS, Iași, cod CNC SIS 279, 428 pag, ISBN 973-86764-0-1, 2004, disponibil și pe www.tti.ieceia.tuiasi.ro
3.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I, II	Ilinca Mircea, Damian Cătălin - Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872898 Damian Cătălin, Ilinca Mircea - Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicatii, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872904 Prezentări curs, referate și fișe de lucru laborator - www.infopuc.ro
4.	Fizică	Nechifor Cristina-Delia, Suport de curs pentru studenții facultății IEEIA, FIZICĂ IEEIA 6101-6104 2024-2025 General Microsoft Teams Fișe de aplicații, exerciții și probleme la Fizică, FIZICĂ IEEIA 6101-6104 2024-2025 General Microsoft Teams Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică pentru studenții Facultății IEEIA, http://iota.ee.tuiasi.ro/~cn/ Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, Colectiv autori Departament de Fizică TUIASI, Ed. Performantica, 2023, 174 pag. Iulius Mihai Cazacu, “Suport de curs electronic pentru studenții Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași”, 2024. Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică”, Ed. Performantica, 2023, ISBN: 978-630-328-060-8. Voiculescu, S. Condurache-Bota, L. Sfîcă, M.M. Cazacu, Teste și întrebări de fizica atmosferei, meteorologie și climatologie, Editura: Ars Longa, ISBN 978-973-148-354-9, 2020. Suport de prezentare on-line interactivă: Oscilații amortizate (lucrare publicată: Radinschi I., Fratiman V.,

Nr. crt	Disciplina	Materiale didactice
		Cazacu M. M., Ciocan V., Covatariu G. (2018), Javascript computer simulation for damped oscillations in a series RLC circuit, a tool to improve students' learning, In: Proceedings of EDULEARN18 Conference (pp. 6015–6024). IATED, Palma, Mallorca, Spain, pp. 6015–6024.); port de prezentare on-line interactivă: Unde stationare electromagnetice (lucrare publicată: Radinschi I., Fratiman V., Ciocan V., Cazacu M. M. (2017), Interactive computer simulations for standing waves, Computer Applications in Engineering Education, vol. 25, no. 3, pag. 521–529.); port de prezentare on-line interactivă: Compunerea a două oscilații de aceeași frecvență (lucrare publicată: I. Radinschi, V. Fratiman, M.-M. Cazacu and G. Covatariu - A computer aided study of two perpendicular harmonic oscillations of the same frequency, Bul. I.P. Jassy, Math. Mechanical Theory. Physics, LXII (LXVI), Fasc. 1, 2016); M. Cazacu, A. Timofte, G. Bulai, S. Gurlui, D. Nicolae, A. Nemuc. L. Belegante, C. Radu, Advanced optical temote sensors for airborne and spaceborne platforms, Capitol din cartea "Romanian projects and initiatives in support of Earth Observation", Editor D. Nicolae, Editura Tehnopress, ISBN 978-606-687-281-2, 2016 Nechifor Cristina Delia, Cazacu Marius Mihai, „Metode moderne de achiziție și prelucrare a datelor”, Suport de Laborator elaborat in cadrul proiectului Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educaționale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice, Contract POSDRU /157/1.3/S/132731, 2014.
5.	Civilizații și instituții europene	Gabriel Asandului, Istoria construcției europene, Editura Politehniun, Iași, 2013. Gabriel Asandului, Mihai Dorin, Horia Chiriac, Europa în trei timpuri, Editura Politehniun, Iași, 2013. Gabriel Asandului, note de curs în format electronic.
6.	Teoria reglării automate	Corneliu Căileanu, Algoritmi de comandă a motoarelor de curent alternativ, Matrix Rom, București, 1998, ISBN: 973-9390-13-7. Corneliu Căileanu, Sisteme cu evenimente discrete, Matrix Rom, București, 2015, 978-606-25-0203-4 Corneliu Căileanu, Teoria reglării automate, Suport de curs, 2021
7.	Mecanică / Elemente de Inginerie Mecanică	Cârlescu Vlad, Tribologie. Probleme rezolvate, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2023, ISBN 978-973-621-534-6 G. Ianuș, V. Matieș, G. Prisăcaru, C. Bujoreanu, C. Știrbu, M.R. Bălan, A. Tufescu, C. Stamate, V. Cârlescu, Mecanica fină și Mecatronică, Vol. 2., Chișinău 2022, pp. 127-175, ISBN 978-5-88554-129-9
8.	Electrotehnica I	Livia Cociu, Elemente de electrotehnica, Editura PIM Iasi, 250 pag., 2014. Livia Cociu, Electrotehnica, format electronic pentru laborator, 130 pag, 2014.
9.	Bazele Electrotehnicii	Scarlatache Vlad, material in format electronic pentru laborator, 100 pag, 2021, https://edu.tuiasi.ro/enrol/index.php?id=5756
10.	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I	Donciu C., Temneanu M., Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu, Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2207-7 https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m.%20.html?id=v6x4BgAAQBAJ&redir_esc=y 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
11.	Automatizarea și protecția	Oana Cristina Beniugă, Protecția prin relele – note de curs, editura PIM, ISBN: 978-606-13-7838-8, 176

Nr. crt	Disciplina	Materiale didactice
	SEE	pag., 2023 Oana Cristina Beniugă, Florin Băiceanu - Protecția prin relee – îndrumar de laborator, editura PIM, ISBN: 978-606-13-7837-1, 180 pag., 2023 Curs in format electronic - Protecția prin relee - disponibil la https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=2066
12.	Conducerea și automatizarea instalațiilor energetice	Beniugă Oana Cristina, Automatizarea procesului de măsurare folosind procesarea numerică a imaginilor, editura PIM, format academic, ISBN 978-606-13-7985-9, 186 pag., 2023 Curs in format electronic - Automatizarea sistemelor electroenergetice disponibil la https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3932
13.	Sisteme expert aplicate în energetică	Răzvan Beniugă, Set prezentări în format electronic PPT – disponibil la adresa https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=2026
14.	Analiză asistată de calculator a proceselor energetice	Răzvan Beniugă, Producerea energiei electrice și termice – suport de curs, 233 pagini, Editura PIM, Iași, 2025. Răzvan Beniugă, Set prezentări în format electronic PPT – disponibil la adresa https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3863 Răzvan Beniugă, Producerea energiei electrice și termice – îndrumar de laborator, 217 pagini, Editura PIM, Iași, 2023.
15.	Psihologia educației	Buju C. Smaranda, Psihologia educației –curs pentru studenții cu profil tehnic, Editura PIM, 157 pag., 2014. Psihologia educației –caiet de aplicații, Fundatia Academica Axis, 103 pag., 2007.
16.	Economie generală și marketing	CIURARIU, Gabriela, Noțiuni economice pentru ingineri, Editura Tehnopress, Iași, 2021. Ciobanu, C.I., Luca F.A, Tendințe în marketing: în contextul dezvoltării tehnologiilor informaționale. Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 978-630-328-057-8.
17.	Programe de simulare și instrumentație virtuală	Alin Dragomir, Programe de simulare și instrumentație virtuală – curs electronic, http://www.energetica.tuiasi.ro/ Alin Dragomir, Programe de simulare și instrumentație virtuală – etape de proiect – suport electronic, http://www.energetica.tuiasi.ro/
18.	Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice	Gheorghe Grigoraș, Gheorghe Cartina, Elena Crenguta Bobric, Sisteme de supraveghere, conducere și achiziții de date, Editura SETIS, Iasi, 220 pg., 2009, ISBN:978-606-92041-3-9. Gheorghe Grigoraș, Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de Inteligență Artificială, Editura PIM, Iasi, 210 pag., 2019, ISBN: 978-606-13-7121-1 Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoraș, Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice, Editura PIM, Iași 2021, 150 pag. ISBN: 978-606-13-6614-9.
19.	Informatică aplicată	Ivanov O., Bejinariu L.-E., MATLAB pentru cei mai începători dintre începători, Editura PIM, Iași, 2018, 188 pag. ISBN 978-606-13-4410-9. Oana Neacșu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Curs didactic" 516, Editura PIM 2019, ISBN – 978-606-13-5188-6, Curs Informatică Aplicată, 2024 format .pptx (800 slid-uri electronic), 2024, https://tuiasiro.sharepoint.com/:f/s/CursInformaticAplicat-Semian3-ENIM/EsleccQT0VRGkv864DR3c_MBvYnRFCiFCOwoYVXAa_wC_9w?e=3mnPgP

Nr. crt	Disciplina	Materiale didactice
		Informatică Aplicată I. Aplicații de laborator, 229, Tipărit, Editura PIM, 2019, ISBN 978-606-13-5189-3. Software de birotică. Teorie și aplicații, 210, Tipărit, Editura PIM, 2019, ISBN-978-606-13-4816-9.
20.	Monitorizarea și controlul stării statice a sistemelor electroenergetice	Ivanov O., Kriukov Al., Sisteme Electroenergetice – îndrumar de laborator – utilizarea programului DlgSILENT Power Factory, Editura PIM, Iași, 2018, 172 pag., ISBN 978-606-13-4411-6. Monitorizarea și controlul stării statice a SEE – suport de curs (153 pagini) – 2025, https://drive.google.com/drive/folders/1u17C8UUTibDBBEeBcDv0BUygxd4Aoj4F?usp=sharing
21.	Baze de date în energetică	Baze de date în Energetică – suport de curs (147 pagini) și lucrări de laborator (146 pagini) (2023 – prezent) https://drive.google.com/drive/folders/1u17C8UUTibDBBEeBcDv0BUygxd4Aoj4F?usp=sharing
22.	Transportul și distribuția energiei electrice	Gh. Georgescu, 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. Gh. Georgescu, 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. Gh. Georgescu, 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. Gh. Georgescu, 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.
23.	Structuri de date și algoritmi	Neagu B.C., , Gheorghe Georgescu, Strategia planificării sistemelor de distribuție, vol. 1, Edit. PIM, Iași, Romania, 2017, ISBN 978-606-13-3994-5, 290 pag.
24.	Mecanica Fluidelor	Daniela Popescu, Introducere în mecanica fluidelor, Editura Politehniun , 2018, ISBN 978-973-621-474-5
25.	Mașini hidraulice	Daniela Popescu, Masini Hidraulice, curs electronic, www.https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/.2025
26.	Echipamente electrice I, II	Adam M., Baraboi A., Echipamente electrice, Vol. II, Editura Gh. Asachi, Iași, pag. 216, 2002, ISBN 973-8292-37-9. Baraboi A., Adam M., Echipamente electrice, Vol. I, Editura Gh. Asachi, Iași, pag. 236, 2002, ISBN 973-8292-36-2. Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M., Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, Editura Politehniun, Iasi, 200 pag., 2013, ISBN: 978-973-621-411-0. 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.
27.	Electronica de putere	Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, Editura VENUS, Iași, pag. 318, 2005, ISBN 973-7960-92-0.
28.	Compatibilitate electromagnetica in energetica	Baraboi A., Adam M., Popa S., Pancu C., Compatibilitate electromagnetica, Editura PIM, Iași, pag.200, 2007, ISBN 978-973-716-562-6 Compatibilitate electromagnetica in energetica (manuscris)
29.	Sisteme de monitorizare a	Andrușcă M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Editura Politehniun, Iasi, 2017, 200

Nr. crt	Disciplina	Materiale didactice
	echipamentelor energetice	pag., ISBN: 978-973-621-464-6. Adam M., Baraboi A., Ciobanu R., Monitorizarea și diagnosticarea întrerupătoarelor de putere, Editura Gh. Asachi, Iași, pag. 256, 2001, ISBN 973-8292-18-2.
30.	Programarea microprocesoarelor și microcontrolerelor	Pancu C., Andrușcă M., Adam M., Echipamente cu logică programabilă, Editura PIM, Iasi, 2017, 170 pag., ISBN: 978-606-13-3721-7.
31.	Analiza Matematica	Burlică Monica-Dana, Capitole de Analiză Matematică, Editura Performantica, 215 pag., ISBN 978-606-685-936-3, 2022.
32.	Matematici Speciale I	Burlică Monica-Dana, Matematici Speciale I-curs in format pdf, 2024 Indrumar pentru seminar in format electronic, Publicat pe web, 2024
33.	Utilizări ale energiei electrice	Dorin Lucache, Georgel Paicu, Gabriel CHIRIAC, Elena Dănilă, <i>Utilizări ale energiei electrice, Aplicații</i> . Editura PIM, Iași, 2014. ISBN 978-606-13-2036-3. Indrumar laborator Utilizarea energiei electrice, http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&lang=ro
34.	Energetică Generală	Dragoș Machidon, Mircea Gușă, Energetică generală - Curs și aplicații, Editura Politehniun, Iași, 2023, ISBN: 978-973-621-521-6, 252 pag. Roxana Oprea, Dragoș Machidon, Marcel Istrate, Soluții pentru creșterea performanțelor sistemelor fotovoltaice, Editura PIM din Iași, 2024, ISBN: 978-606-13-8696-3, 206 pag.
35.	Drept și legislație în energetică	Dragoș Machidon, Drept și legislație în energetică – Note de curs, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3385 , 2024.
36.	Materiale electrotehnice	M. Temneanu, M. Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II 110 pagini, 2019, ISBN: 978-606-13-5396-5, Editura PIM M. Temneanu ,Pierderi de energie în materiale magnetice, ISBN 978-606-520-422-5, Ed. PIM, Iași, 2009, 142 pg. C. Schreiner, R. Ciobanu, M. Temneanu, Advanced on Quality and Reliability Assurance of Electrical Materials ISBN 973-621-030-8, (în limba engleză), Ed. "Gh. Asachi", Iași, 2002, 135 pg
37.	Etică și integritate	Note de curs, Format electronic, http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf
38.	Termotehnică	Carmen Ema Panaite, Termodinamica pentru ingineri, Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-295-6, 210 pagini, 2010 Carmen Ema Panaite, Aristotel Popescu, Transfer de căldură. Probleme și aplicații, Editura Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-287-4, 250 pagini, 2005 V. Macri, G. Dumitrascu, C. Domnisoru, C.E. Panaite, Bazele teoretico - aplicative ale conducției termice, Rotaprint, Iași, pp. 300, 1996 Gh. Lozonschi, T. Lozonschi, C.E. Panaite, Termotehnica, Editura Gh. Asachi, Iasi, pp.230, 2003 Carmen Ema Panaite, Bogdan Horbaniuc, curs format electronic, Utilizarea frigului artificial, https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/ Carmen Ema Panaite, Termotehnică – curs format electronic, https://classroom.google.com/
39.	Educație Antreprenorială-	Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3-Afaceri digitale, Tipărit, Editura Performantica, 2022,

Nr. crt	Disciplina	Materiale didactice
	Afaceri digitale I și II	ISBN 978-606-685-932-5. Curs Educație Antreprenorială, format electronic, 2023, format electronic- .pptx (600 slide-uri), https://tuiasiro.sharepoint.com/:f/s/CursEducaieAntreprenorial-Afaceridigitale-AnulIV/Eso60X5cXrFCnvGXuagWarEB5eHBcepxb2qJo_j0P4-8dQ?e=ksuNG4
40.	Chimie - Elemente de electrochimie	Suport de curs: Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, Elemente de Electrochimie, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7 Îndrumar de laborator: Mihaela Aradoaei, Romeo Cristian Ciobanu, Chimie - Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7818-0
41.	Metode numerice	Scarlatache Florina, Dezvoltare de resurse educaționale în format electronic pentru disciplina de Metode numerice în inginerie prin proiectul: "Scoală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec", perioada: 01.04.2013 – 31.12.2013, 87 pg doc word și 176 slide-uri ppt. Gheorghe Grigoras, Florina Scarlatache, Metode numerice. Aplicații în Matlab, Vol. II, Ed. PIM, Iași 2014, ISBN: 978-606-13-0176-8. Florina Scarlatache, Gh. Grigoraș, Metode numerice în inginerie, Volumul 1, Editura PIM, Iași, România, 280 pg., ISBN: 978-606-13-7121-1, 2022.
42.	Modelarea și simularea proceselor energetice	Florina Scarlatache, Modelarea și simularea proceselor energetice, material în format electronic, 130 pg pptx, 2020. Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoraș, Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice, Editura PIM, Iași 2021, 150 pag. ISBN: 978-606-13-6614-9
43.	Rețele electrice inteligente	Mihai Gavrilaș, Florina Scarlatache, Rețele electrice inteligente, format electronic, 110 pg pptx, 2020. Gh. Grigoraș, B. C. Neagu, O. Ivanov, M. Gavrilaș, Fl. Scarlatache, Smart Meter Data-based Strategies in the Optimal Operation of Electric Distribution Systems, Lambert Academic Publishing, 2019, 256 pag, ISBN: 978-620-0-50306-0. Scarlatache Florina, Gheorghe Grigoras, Using Unsupervised Learning Techniques in Optimal Power System Operation, Capitolul 3 în cartea Advances in Engineering Research, Editor Victoria M. Petrova, Nova Science Publishers, USA, 2020, pp. 117 – 156, ISBN: 978-1-53618-508-9 Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoraș, Impact of the Distributed Generation on Optimal Operation and Planning of the Electrical Networks, capitol în cartea Distributed Generation. Systems, Performance and Emerging Technologies, Editor Tao, Lin, Nova Science Publishers, USA, pp. 127 – 160, 2017, ISBN: 978-1-53611-074-6.
44.	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II	Silviu Ursache, Silviu Vornicu, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II, Lucrări de laborator, Tipărite și disponibile în laborator, act. 2024 Silviu Ursache, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II, 223 slide-uri, 2024, Note de curs, act. 2024, http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/
45.	Matematică	Silviu Ursache, Matematică, 70 pag, 2024, Note de curs, http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/
46.	Fiabilitatea instalațiilor energetice	Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice. Editura Politehniun Iași, ISBN 978-973-621-480-6, 208 pg., 2018. Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Dumitru Ivas, Tehnici moderne de analiză a disponibilității

Nr. crt	Disciplina	Materiale didactice
		elementelor și sistemelor. 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. Editura Perfect București, ISBN 973-85069-3-X, 320 pg., 2001. Ciprian Nemeș, Metode și tehnici de evaluare a fiabilității - aplicații în energetică. Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-5347-7, 156 pg., 2019
47.	Partea electica a centralelor	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, Ciprian Nemeș, Centrale electrice - partea electrică - vol I. Analiza fenomenului de scurtcircuit. Editura Setis Iași, ISBN 973-86764-6-0, 341 pg., 2005 Florin Munteanu, Ciprian Nemeș, Fenomenul de scurtcircuit ... de la teorie la practică. Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-302-1, 284 pg., 2010. Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Producerea și distribuția energiei electrice. Partea I – Producerea energiei electrice. Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-318-2, 225 pg., 2011. Nemeș, Proiectarea si analiza asistată de calculator a instalațiilor de alimentare cu energie electrică. AGIR București, ISBN 973-8130-44-1, 140 pg., 2001.

(B) Fond de carte disponibil pentru sutdenți la bibliotecă

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
1	Teoria reglarii automate	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu reglatoare PID.	Format electro nic	Matrix Rom, Bucuresti, 2004	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu reglatoare PID.	Format electro nic	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 electro nic	Elsevier, 2012	George Ellis, Kollmorgen Corporation, Control System Design Guide - Using Your Computer to Understand and Diagnose Feedback Controllers, Fourth Edition, Computer to	Format electro nic	Elsevier, 2012

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
					Understand and		
		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 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, Tanta Setnescu, Radu Setnescu Gavrila	2	ICPE, București 2000			
		Chimie pentru profilul electric si electromecanic,	39	Univ. Tehnică Iași, 1998			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Doina Dranga					
		Chimie generală vol.1, Domnica Ciobanu, Adriana Fînaru, Lucian Gavrila	1	Editura Univ. Bacau, 1992			
6	Metode numerice	Metode numerice. Aplicatii in Matlab, Vol. I., Gh.Grigoras ISBN: 978-973-30-2425-5.	5	Editura PIM 2010	Metode numerice. Aplicatii 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 in 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 si simularea proceselor energetice	Modelarea si simularea dinamica a proceselor energetice, Gheorghe Lazaroiu, ISBN 978-973-720-777-7	1	Editura AGIR 2019	Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice, Fl. Scarlatache, Gh. Grigoraș, 150 pag. ISBN: 978-606-13-6614-9	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
		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
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru	5	Editura Performantica , 2022			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Adriana Bujor-Vol I- ANTREPRENORIAT CREATIV					
		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
		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	-	Editura	Principii de management	-	Editura

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		energetic Leca, A., Scripcariu, M., ș.a. ISBN 971-31-1030-4		Tehnică București, 1997	energetic Leca, A., Scripcariu, M., ș.a. ISBN 971-31-1030-4		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 București 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 ș.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 Energetica, Timișoara, 2002
		Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice, Ivașcu, Cornelia-Elena	1	Editura Politehnica, Serie/Colecție Energetica, Timișoara, 2002			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
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
		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	1	Editura tehnică București, 1985	Proiectarea asistată de calculator în Matlab și Simulink. Modelarea și simularea proceselor	1	Editura Agir, 2006

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Mircea Eremia			C. Soare, s.a.		
		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 si 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
		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	Gavrilaș Mihai - Aspecte moderne în modelarea	10	Editura Venus, Iași,	Sisteme Electroenergetice –	30	Editura PIM, Iași, 2018

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
	statice a sistemelor electroenergetice	sistemelor electroenergetice,		2008	îndrumar de laborator – utilizarea programului DlgSILENT Power Factory		
		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			
		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,	10	Editura AGIR, București	Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoenergetică, Istrate	10	Editura SETIS, Iași 2004

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		2000.			M. , cod CNCSIS 279, ISBN 973-86764-0-1, 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.ieceia.tuiasi.ro/ ,			
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.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			
25	Mașini și acționări electrice II	Mașini electrice, Vol. III: Mașina asincronă Simion Alecsandru	40	Editura Politehnium 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:	40	Editura "Gh.	Mașini electrice – Aplicații	50	Editura

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Mașina sincronă Simion Alecsandru		Asachi" IAȘI - 2003	practice Margareta Cojan, Alecsandru Simion, Leonard Livadaru, Gabriel Mardarasevici		"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
		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	30	Editura "Gh. Asachi" Iași, 2001			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Varvara ș.a.					
		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			
		Elemente constructive ale liniilor electrice aeriene Gheorghe Georgescu, Neculai Suflețel	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,	25	Editura 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
		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	Editura 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	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	2	Editura Albastra Cluj-			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		algoritmi exemple in limbajele C si C++		Napoca, 2002			
28	Fiabilitatea instalatiilor 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 –	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
		Producerea energiei electrice. ISBN: 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, Iași, 2018	Mecanica fluidelor și hidraulică culegere de probleme, Omer, Ichinur, ISBN 9789736149207	CD	Ovidius University Press Constanta, 2016
31	Mașini hidraulice				Turbomasini hidraulice indrumar 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 Cermin, 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,
		Roxana Oprea, Dragoș Machidon, Marcel Istrate, Soluții pentru creșterea	40	Editura PIM, Iași			

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		performanțelor sistemelor fotovoltaice					
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				
41	Matematică				Start to Wolfram Mathematica: And Programming with the Wolfram Language, Hastings Cliff,	1	Editura Wolfram Media Inc (II), 2016

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
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 Politehniun 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 Rosculeț, ISBN 973-31-0231-8	7	Editura Bucuresti 1993

(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 Asocatiei Bibliotecarilor din Învățământ* - Asociația Bibliotecarilor din Învățământ, 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. ELEKTROTEHNSKI VESTNIK Journal for Electrical Engineering and Computer Science, Electrotechnical Society of Slovenia, ISSN 0013-5852.

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



Coordonator program ETI,
Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș

