

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

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

Facultatea: **INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ**

Domeniul de licență: **INGINERIE MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ELECTRIC, ELECTRONIC ȘI ENERGETIC**

Resursele de învățare sunt puse la dispoziția studenților prin **edu.tuiasi.ro** (platformă e-learning/Moodle), **Microsoft Teams** (canale de disciplină), și bibliotecă, în conformitate cu fișele disciplinelor și cu planificarea didactică. Materialele didactice includ suporturi de curs/seminar/laborator, îndrumare de proiect/practică, seturi de aplicații, teste/teme și bibliografie.

Legendă tipuri resurse:

SC = Suport curs (PDF/PPT)

SSL = Suport seminar/laborator (PDF/PPT/fișe)

ÎL = Îndrumar laborator / caiet lucrări

AP = Aplicații / probleme / studii de caz / set date

FD = Fișa disciplinei (obiective, competențe, bibliografie)

EV = Resurse evaluare (grile, modele subiecte, criterii)

Anul I. Disciplina	Resurse de învățare puse la dispoziție	Bibliografie de bază (conform FD)
Analiză matematică	SC, SSL (aplicații), AP (set probleme), EV; FD	Burlică Monica-Dana, Capitole de Analiză Matematică, Editura Performantica, 215 pag., ISBN 978-606-685-936-3, 2022. Burlică Monica-Dana, Suport de seminar, 2024, format electronic
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	SC, SSL, AP, EV; FD	Tărniceriu Carmen-Oana, Elemente de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Ed. Performantica, 2020, 978-606-685-753-6 Tărniceriu Carmen-Oana, Suport de curs ALGAD, suport de curs, format electronic, 2021, <i>Oana Tarniceriu's Homepage</i>
Fizică	SC, ÎL/SSL, AP (experimente/fișe), EV; FD	Fișe de aplicații, exerciții și probleme la Fizică (Microsoft Teams) Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică pentru studenții Facultății IEIIEA, http://iota.ee.tuiasi.ro/~cn/ Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, Colectiv autori Departament de Fizică TUIASI, Ed. Performantica, 2023, 174 pag. 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
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I și II	SC, SSL (laborator), AP (cod/sarcini), EV; FD	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
Informatică aplicată	SC, SSL, AP (exerciții/studii de caz), EV; FD	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=3mnPqP 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
Chimie – Elemente de electrochimie	SC, ÎL/SSL, AP, EV; FD	Romeo Cristian Ciobanu; Mihaela Aradoaei – <i>Elemente de Electrochimie</i> (suport de curs), Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7. Mihaela Aradoaei; Romeo Cristian Ciobanu – <i>Chimie – Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme</i> , Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7818-0.
Comunicare	SC, SSL (studii de caz), AP (exerciții), EV; FD	Lăzărescu, R. P., (2024), Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste, editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-078-3 2024, 180 pg. Lăzărescu, R. P. (2021), Comunicare. Suport de curs electronic
Baze de date	SC, SSL (laborator), AP (scripturi/teme), EV; FD	Curs si referate de laborator pentru disciplina Baze de date: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=8862
Grafică asistată de calculator	SC, SSL (laborator), AP (teme/proiecte), EV; FD	L. Prună, A. A. Anghel, V. L. Dănăilă, A. Slonovschi, 2022, Bazele desenului tehnic industrial, Ed. Performantica, Iași V. L. Dănăilă, 2016, Infografică pentru desen tehnic, Ed. Pim, Iași V. L. Dănăilă, 2013, Practical Geometry, LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany V. L. Dănăilă, 2016, Infografică pentru desen tehnic, Ed. Pim, Iași V. L. Dănăilă, A. Anghel, I. Antonescu, L. Prună, C. Romanescu, A. Slonovschi, 2008, Infografică – Aplicații în Desenul Tehnic Industrial – Ed. Pim, Iași
Bazele economiei	SC, SSL, AP (studii de caz), EV; FD	Ciurariu, G., Noțiuni economice pentru ingineri, Editura Tehnopress, Iași, 2021 Ciurariu, G., Evaluarea întreprinderii. Elemente metodologice și aplicații, Editura Tehnopress, Iași, 2013 Ciurariu, G., Microeconomie, Editura Sedcom Libris, Iași, 2008
Elemente de inginerie mecanică	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	Bejan Liliana, (2009), Îndrumător de seminar. Statică, Editura Ștef, Iași Bejan Liliana, (2010), Cinematică, Editura Ștef, Iași Hangan, S., Slătineanu, I., (1983), Mecanica, Editura Didactică și Pedagogică, București Bejan Liliana, (2009), Îndrumător de seminar. Statică, Ed. Ștef, Iași, 333pg Vasilescu A., (2001), Complemente de mecanică. Curs și aplicații, Cospress, București Szolga V., Manea V., Stănescu I., Macavei T., (2005), Mecanică. Culegere de probleme date la examen, Conspress București
Fundamente de inginerie electrică și electronică	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	V. R. Cociu, S. Aradoaei, Electrotehnică și electronică – îndrumar de laborator Editura PIM 2015.2. Harghel, S., ș.a., Electrotehnică și electronică industrială - Îndrumar pentru lucrări de laborator, Institutul Politehnic Iași, 1985. Haba, Paraschiva, Cosma, V., Crețu, Elena, Prisăcaru, Adriana, Filipciuc, Carmen Îndrumar pentru lucrări de laborator de Electrotehnică, Institutul Politehnic Iași, 1989.

Educație fizică / Ansamblu sportiv	Indicații activitate + criterii evaluare (EV), anunțuri organizare; FD	N/A
Limba engleză / franceză / germană / Limbi moderne	SC, SSL (fișe), AP (exerciții), EV; FD	<p>Engleza: Daniela Lucia Ene, Academic Writing: A Handbook for Computer Science Students, Editura Performantica - Institutul Național de Inventică, Iași, 2015 Daniela Ene, Rada Proca, English for Computer Science Students, Editura Politehniun, Iași, 2011 Ian MacKenzie, English for Business Studies, Cambridge University Press 2013 Nicoleta Mariana Iftimie, English for Electronics. A Practical Course, Performantica, 2015</p> <p>Franceza: Noțiuni introductive de fonetică și ortografie a lb. franceze : sistemul vocalic și sistemul consonantic ; nazalizarea vocalelor, accentul tonic și accentul grafic. Exerciții aplicative: audiere, lectură Noțiuni de gramatică : Verbul (I) Clasificare. Timpuri, moduri (Indicativul: Present; viitor simplu, viitor anterior) Exerciții gramaticale și lexicale orale și scrise DIPȘE, Maria, Dicționar pentru afaceri român-francez, Bucuresti, Ed.Mayon, 2001 FIROIU, Ana, Corespondență în limba franceză, Bucuresti, Ed.Albatros, 1982 GORUNESCU, Elena, Invățați limba franceză prin exerciții, Bucuresti, Ed.Albatros, 1989</p>
Drept (Elemente de drept)	SC, SSL, AP, EV; FD	Curs și referate de laborator pentru disciplina Baze de date: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=8862
Psihologia educației	SC, SSL, AP, EV; FD	Atkinson R.L., Atkinson R.C., Smith, E.E., Bem, D.J., 2002, Introducere în psihologie, Editura Tehnică, București. Buju S., 2014, Psihologia educației-curs pentru studenții și cursanții cu profil tehnic, Editura PIM, Iași. Butnaru S., Gherasim L. R., 2013, Performanța școlară, Polirom. Buju S., 2007, Psihologia educației- caiet de aplicații pentru studenții cu profil tehnic, Editura Fundației AXIS, Iași (actualizat 2025, format electronic). Dorofte T., 1998, Dimensiuni socio-psihologice ale personalității, Editura Pro-Humanitate, București.

Anul II. Disciplina	Resurse de învățare puse la dispoziție	Bibliografie de bază (conform FD)
Teoria probabilităților și statistică matematică	SC, SSL, AP (probleme/set date), EV; FD	ARENA Home Page: www.arenasimulation.com/support C. Istrate - Modelarea și simularea sistemelor de fabricație – Platforma DidaTec, 2013, http://www.didatec.ro C. Istrate - Modelarea și simularea sistemelor de fabricație Casa de Editură Venus, Iași, 2002, ISBN 973-8174-43-0 ARENA Home Page: www.arenasimulation.com/support C. Istrate - Modelarea și simularea sistemelor de fabricație Indrumar de laborator, Editura Performantica, 2016
Bazele managementului	SC, AP (studii de caz), EV; FD	Avasilcai Silvia –Management . Note de curs Editura Venus, Iași, 2017

Contabilitate	SC, SSL (aplicații), AP (studii de caz), EV; FD	Ciurariu, G., Cîndea, M., Management financiar-contabil, Editura Tehnopress, Iași, 2022 Ciurariu, G., Analiză economico-financiară, Editura Tehnopress, Iași, 2011 Horomnea, E., ș.a. - Bazele contabilității. Concepte, modele, aplicații, Editura Sedcom Libris Iași, 2009 Ciurariu, G., Noțiuni economice pentru ingineri, Editura Tehnopress, Iași, 2021 Ciurariu, G., Cîndea, M., Managementul financiar-contabil al firmei, Editura Tehnopress, Iași, 2022 Feleagă, N., Malciu, L., Bunea, S., - Bazele contabilității – o abordare europeană și internațională, Editura Economică, Buc., 2002.
Cercetare operațională	SC, SSL, AP (modele/optimizare), EV; FD	Pîslaru M., Cercetare Operațională, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-232-6, 2015.
Bazele electrotehnicii	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	Arădoaei Sebastian Teodor, Adrian Adascalitei, Teoria Circuitelor Electrice II, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN 978-606-13-5006-3, 175 pagini. Arădoaei Sebastian Teodor, Adăscăliței Adrian Teoria Circuitelor electrice I, Editura Pim, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5006-3, 238 pag. Arădoaei Sebastian Teodor, Bahrin Vasile, Teoria Circuitelor electrice I Îndrumar de laborator, Editura Pim, Iași, 2019, 88 pag. 978-606-13-5376-7
Teoria sistemelor	SC, SSL, AP, EV; FD	V. Bobot, S.D. Ionascu, Poboroniuc M. (joint author), J.K. Borup, M. Vettensaari, S. Wintgen, Editori: Silvia-Daniela Ionascu, Marian- Silviu Poboroniuc, Radu Ionascu, Cum se construiește un robot; Proiect ROKEY 2008-2010, 100 pp., 2011, Editura IMPRIMIS, Str.Chimiei, nr.16, Iasi, Romania, ISBN 978-606-92400-1-4, 2011. M. Poboroniuc, G. Livint, M. Petrescu, Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor, Editura ELECTRA, Bucuresti, pp.186, 2004, ISBN 973-7728-21-1. Gh. Livint, M. Poboroniuc. Teoria sistemelor, Indrumar de laborator. M. Poboroniuc, G. Livint, M. Petrescu, Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor, Editura ELECTRA, Bucuresti, pp.186, 2004, ISBN 973-7728-21-1.
Finanțe și creditare	SC, SSL, AP, EV; FD	Brigham, F.E., Houston, J., Fundamentals of Financial Management, 16 th Edition, Cengage Learning, 2021 Ciurariu, G., Cîndea, M., Managementul financiar-contabil al firmei, Editura Tehnopress, Iași, 2022 Ciurariu, G., Noțiuni economice pentru ingineri, Editura Tehnopress, Iași, 2021 Brigham, F.E., Houston, J., Fundamentals of Financial Management, 16 th Edition, Cengage Learning, 2021 Ciurariu, G., Noțiuni economice pentru ingineri, Editura Tehnopress, Iași, 2021 Ciurariu, G., Evaluarea întreprinderii, Editura Tehnopress, Iași, 2013
Drept comercial	SC, SSL (spețe), AP, EV; FD	Liviu Filip, Instituții de drept comercial: Partea generală Editura Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-399-6 Liviu Filip, Dreptul societăților comerciale. Partea Generală, Editura Performantica, Iași, 2016, 339 p., ISBN 978-606-685-397-2
Managementul întreprinderii simulate	SC, AP (scenarii/roluri), EV; FD	Lăzărescu, R., P., (2023) Managementul întreprinderii simulate, editura Performantica, ISBN 978-630-328-049-3, 170 pg.

		<p>C. Istrate, Condurache Gh., Lăzărescu, R.P, (2011), Îndrumar de practică – pentru studenții anului II, ed. Performantica, Iași, ISBN – ISBN-978-973-730-802-3</p> <p>Lăzărescu, R., P, (2023) Managementul întreprinderii simulate, editura Performantica, ISBN 978-630-328-049-3, 170 pg.</p> <p>C. Istrate, Condurache Gh., Lăzărescu, R.P, (2011), Îndrumar de practică – pentru studenții anului II, ed. Performantica, Iași, ISBN – ISBN-978-973-730-802-3</p>
Electronică	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	<p>Albu, M.: Electronică de Putere, vol.I, Casa de editură Venus, Iași, 2007.</p> <p>C. Popa, Circuite integrate analogice. Surse de curent. Surse de tensiune, Editura Matrix Rom, București, 1999.</p> <p>Constantin Harja, Circuite integrate analogice. Curs, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, http://iota.ee.tuiasi.ro/~charja/CIA/CIA_Curs.pdf, Accesat 10.02.2014</p> <p>Gh. Pană, Operational Amplifier. Applications, Technical Publishing, Bucharest, 2000, http://vega.unitbv.ro/~pana/ao.app/Cap3.pdf</p> <p>Paul R. Gray, Rober G. Meyer, Circuite integrate analogice. Analiză și proiectare, Traducere Mircea Bodea, Editura Tehnică, București, 1983.</p>
Măsurări electrice și electronice	SC, ÎL (lucrări), SSL, AP, EV; FD	<p>Donciu C., Masurari electrice, Editura Universitatii Tehnice Gheorghe Aschi din Iasi, ISBN 978-973-621-560-5, 2025</p> <p>2. Donciu C., Temneanu M., Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu, Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2207-7</p> <p>3. Blaga P., Minciuc E., Temneanu M., Donciu C., Ionel I., Lelea D., Figură F., Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, 2011, ISBN: 978-606-8371-17-7</p>
Resurse și politici energetice	SC, SSL, AP (studii de caz), EV; FD	<p>Dragoș Machidon, Mircea Gușă, Energetică generală – Curs și aplicații, Ed. Politehniun, Iași 2023.</p> <p>N. Golovanov, Surse regenerabile de energie electrică în sistemul electroenergetic, Ed. Agir, Buc., 2015.</p> <p>I. Olah, Procese și instalații energetice nepoluante, Ed. Politehniun, Iași, 2009.</p>
Marketing	SC, SSL, AP, EV; FD	<p>Aaker, David, (2006), Strategia portofoliului de brad, Editura Brandbuilders, București</p> <p>Aggerholm, H., Andersen, S., Thomsen, C. (2011), Conceptualising employer branding in sustainable organisations, Corporate Communications: An International Journal, vol. 16, issue2, pp. 105 – 123</p> <p>App, S., Merk, J., Büttgen, M., (2012), Employer Branding: Sustainable HRM as a Competitive Advantage in the Market for High-Quality Employees**, Management Revue, vol. 23, issue 3</p>
Educație fizică	Indicații activitate + EV; FD	x
Materiale electrotehnice / Studiul materialelor	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	<p>M. Temneanu, - curs format electronic</p> <p>M. Olariu, R. Ciobanu, S. Aradoaei, Cercetari privind asigurarea calitatii micro-si nanomaterialelor pe baza analizei sarcinii electrice spatiale / Ed.Pim, Iasi, 2010, ISBN 9786065206755</p> <p>Juan Martinez- Vega, Dielectric Materials for Electrical Engineering / ISTE Wiley, London Hoboken, 2010, ISBN 9781848211650</p>

Anul III. Disciplina	Resurse de învățare puse la dispoziție	Bibliografie de bază (conform FD)
Managementul calității	SC, SSL, AP (studii de caz), EV; FD	<p>Froman Bernard, (1998), Manualul calității : instrument strategic al abordării calității , Editura Tehnică, București.</p> <p>Henriaux G., Noye D., (1995), Ameliorarea calității proceselor, Editura Tehnică, București.</p> <p>Herniaux G., (1995), Conducerea proceselor de organizare, Editura Tehnică, București.</p> <p>Juran J.,M. și Gryna F.M., (1973), Calitatea produselor: Tratat practic de planificare, proiectare, realizare și control, Editura Tehnică, București.</p>
Managementul marketingului	SC, SSL, AP, EV; FD	<p>Alexa, L., Lăzărescu, R.P. (2022). Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă. Ed. Performantica, Iași. ISBN 978-606-685-961-5.</p> <p>Lidia Alexa (2021) – Managementul marketingului. Suport de curs. Format electronic</p> <p>Alexa, Lidia (2021), Managementul marketingului. Note de curs, Ed. Performantica, Iași. 154 de pagini.</p>
Sisteme informatice în management	SC, SSL (laborator), AP, EV; FD	<p>Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Sisteme informaționale pentru management – note de curs, curs (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de licență – Inginerie și management, 2022. https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136053/mod_resource/content/1/Curs_disciplina%20SIM%20-%20note%20de%20curs_Herghiligiu%20I.V.%20si%20Lupu%20M.L_2022-2023.pdf</p> <p>Lupu, L.Evaluarea performanței sistemului informațional-decizional al unei firme, Editura MATRIX ROM București, 2000</p> <p>Rusu C., Voicu M., Managementul pe baza centrelor de responsabilitate (paragraful Reconfigurarea fluxului informațional decizional), Editura Economică, București, 2001</p>
Echipamente electrice	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	<p>Andrușcă M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Editura Politehnică, Iași, 2017.</p> <p>M. Adam, A. Baraboi, (1997), Echipamente electrice-curs, U.T. Iași.</p> <p>M. Adam, A. Baraboi, (2002), Echipamente electrice vol. II, Editura Gh. Asachi, Iași.</p> <p>A. Baraboi, M. Adam, (2002), Echipamente electrice vol. I, Editura Gh. Asachi, Iași.</p>
Mașini electrice	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	<p>Simion Al. – Mașini electrice, Vol.I- Transformatoare electrice, Ed. “Gh. Asachi” Iași, 2000</p> <p>Bălă C.V. - Mașini electrice, E.D.P., București, 1983</p> <p>Galan N.ș.a- Mașini electrice, E.D.P. București 1983</p> <p>Livadaru L. – Masini electrice – prezentare curs (.pdf)</p>
Management financiar	SC, SSL, AP, EV; FD	<p>Verzea I., Vîlcu A., 2021, Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 174 pag.</p> <p>Verzea I., 2015, Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile “Managementul mentenanței” și “Management financiar”, Ed. Performantica, Iași, 104 pag.</p> <p>Luca, G.P., Verzea I., 2006, Management financiar și tehnici de stabilire a prețului, Ed. Tehnopress, Iași, 270 pag.</p>

eCommerce	SC, SSL, AP (platforme/studii de caz), EV; FD	Charlesworth, A., Richard Gay, Rita Esen, Marketing on-line. O abordare orientata spre client, Ed. ALL, 2009 Chaffey, D. at al, Internet Marketing: Strategy, Implementation and Practice, Prentice Hall, 2009 Turban, E., Electronic Commerce 2012: Managerial and Social Networks Perspectives, Pearson 2012 Chaffey D., Digital Business and E-commerce Management: Strategy, Implementation and Practice, sixth edition, Prentice Hall, 2015
Compatibilitate electromagnetica	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	E. Luncă, Compatibilitate electromagnetica, Note curs 2025-2026, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași, disponibil pe platforma Microsoft Teams. E. Luncă, Compatibilitate electromagnetica. Teste și măsurări specifice, Editura PIM, Iași, 2015. E. Luncă, A. Sălceanu, Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie, Editura PIM, Iași, 2024. M. Brînzilă, E. Luncă, Cap. Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java, în vol. Online Laboratories in Engineering and Technology Education (editori: Dominik May, Michael E. Auer, Alexander Kist), Editura Springer, Cham, 2024.
Instalații electrice de joasă tensiune	SC, SSL/ÎL, AP (proiect/teme), EV; FD	A.J.Watkins, C. Kitcher, Electrical Installation Calculations: Advanced. Elsevier, Amsterdam, 2009. CEI 60364, Instalații electrice pentru clădiri D.Lucache, Instalații electrice de joasă tensiune. Baze teoretice și elemente de proiectare, Editura PIM Iași, 2009 Gerald Jonker, Jan Harmsen, Engineering for sustainability – A practical guide for sustainable design, ISBN 978-0-444-53846-8, Elsevier 2012. Serea Elena – curs https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/196732/mod_resource/content/1/PIE_prezentari%20curs%202025.pdf
Sisteme de acționare electrică	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice. ISBN 973-756-003-5, Casa de Editură “Venus”2007Albu M., Diaconescu M., Bojoi R., Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare statice cu comutație naturală ,ISBN 978-973-756-073-5. M. Albu – Îndrumar laborator electronică de putere, publicat pe pagină web: www.euedia.tuiasi.ro/lab_ep
Fundamente de automatizări	SC, SSL (laborator), AP, EV; FD	D. Asandei, M. Leca, Elemente de reglare automata, Editura Tehnopress, Iasi, 2001. K. J. Aström, B. Wittenmark, Computer Controlled Systems, Prentice Hall, 1990. K. J. Aström, R. M. Murray, Feedback Systems, Princeton University Press, 2008. C. G. Cassandras, S. Lafortune, Introduction to Discrete Event Systems, Springer, 2008.
Producerea energiei electrice și termice	SC, SSL, AP, EV; FD	Răzvan Beniugă – Producerea energiei electrice și termice – îndrumar de laborator, Editura PIM, Iași, 2023 Nerescu, I., Constantinescu,P. - Probleme de aparate, mașini și instalații termice, E.T. Bucuresti, 1965. M. Burgmer, C. Feltes, R. Linnertz, Wind power plants with DFIG - LabSoft course LUCAS-NÜLLE GmbH, 2014.

Practică în întreprinderea simulată (3 săpt.)	Îndrumar practică, scenarii, caiet practică, criterii evaluare; FD	Lăzărescu, R., P, (2023) Managementul întreprinderii simulate, editura Performantica, ISBN 978-630-328-049-3, 170 pg. C. Istrate, Condurache Gh., Lăzărescu, R.P, (2011), Îndrumar de practică – pentru studenții anului II, ed. Performantica, Iași, ISBN – ISBN-978-973-730-802-3 C. Istrate, Condurache Gh., Lăzărescu, R.P, Sârbu Fl., (2011), Caiet de practică - pentru studenții anului II, ed. Performantica, Iași, ISBN – 978-973-730-823-8
Metrologie și certificare / Metode și procedee tehnologice	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	Donciu C., Masurari electrice, Editura Universitatii Tehnice Gheorghe Aschi din Iasi, ISBN 978-973-621-560-5, 2025 Donciu C., Temneanu M., Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu, Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2207-7
Educație antreprenorială	SC, SSL, AP, EV; FD	Lidia Alexa – Antreprenoriat – Note de curs. Suport în format digital, 2022 Steve Mariotti, Caroline Glackin, Antreprenoriat. Lansarea și administrarea unei afaceri. JA Romania, 2021. Alexander Osterwalder, Yves Pigneur - Business Model Generation, Editura Publica, 2017
Instruire asistată de calculator	SC, SSL, AP, EV; FD	Adăscăliței A., Instruire Asistată de Calculator, Didactica informatică, Ed. Polirom, Iași, 2007; Sandu, I.G., Instruire asistată de calculator- indrumar de laborator, Ed. Performantica , Iași, 2007; Adăscăliței A., Brașoveanu R-A., On-line engineering education in Technical University “Gh. Asachi” Iași, România, The 4th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003;

Anul IV. Disciplina	Resurse de învățare puse la dispoziție	Bibliografie de bază (conform FD)
Modelarea și simularea sistemelor de producție	SC, SSL (laborator), AP (modele), EV; FD	ARENA Home Page: www.arenasimulation.com/support C. Istrate - Modelarea și simularea sistemelor de fabricație – Platforma DidaTec, 2013, http://www.didatec.ro C. Istrate - Modelarea și simularea sistemelor de fabricație Casa de Editură Venus, Iași, 2002, ISBN 973-8174-43-0 C. Istrate - Modelarea și simularea funcționării sistemelor de producție Suport curs (format electronic)
Managementul mediului	SC, SSL, AP, EV; FD	Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Managementul mediului – note de curs, Ed. PERFORMANTICA, Iași, Romania, 2024, ISBN 978-630-328-113-1 Teodosiu C., Managementul integrat al mediului, Ed ECOZONE, Iasi 2004 Macoveanu M., Auditul de mediu, Editia a II-a, Ed ECOZONE, Iasi, 2005 Lupu L.M. s.a, Sistemul de indicatori de performanta de mediu, Ed PERFORMANTICA, Iasi 2006
Managementul mentenanței	SC, SSL, AP, EV; FD	Verzea I., Vilcu A., 2021, Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 174 pag. Verzea, I., Luca, G.P., Managementul tripletei ” Producție-Calitate- Mentenanță” prin metoda AMDEC, Ed. Performantica, Iași, 2013, 218 p. Verzea, I., Luca, G.P., Metode de management al producției și mentenanței, Ed. Tehnopress, Iași, 2005, 216 p.

Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoraș, Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice, Editura PIM, Iași 2021, ISBN: 978-606-13-6614-9. M. Eremia, Gh. Cârțină, Gh. Grigoraș, s.a., Tehnici de Inteligență Artificială în conducerea sistemelor electroenergetice, Ed. AGIR, București, 2006. Gh. Grigoraș, Gh. Cârțină, Elena-Crenguța Bobric, Sisteme de conducere, supraveghere și achiziții de date, Editura SETIS, Iași, 2009. Gh. Grigoraș, Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de Inteligență Artificială, Ed. PIM, Iași, 2019.
Sisteme informatice pentru monitorizarea consumului de energie electrică	SC, SSL (laborator), AP (set date), EV; FD	L.Niță, C.Sărmășanu, C.Foșalău – Sisteme informatice pentru gestionarea consumului de energie electrică, Casa de editură VENUS Iasi, 2003 C. Sărmășanu, Sisteme informatice de monitorizare a consumurilor de energie electrică – Proiect, in format electronic, 28 pagini, 2011
Utilizarea optimă a energiei electrice	SC, SSL, AP (studii de caz), EV; FD	Dorin Lucache suport de curs https://www.euedia.tuiasi.ro/uee/uee_files/Suport%20de%20curs%20ELECTROTERMIE.pdf Referate de laborator https://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&lang=ro Etapă de proiect de bilanț electroenergetic: https://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&lang=ro
Fiabilitate și strategii de mentenanță	SC, SSL, AP, EV; FD	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 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
Electroecologie	SC, SSL, AP, EV; FD	Iuliana-Delicia Dîrlău Radu Burlică , Aplicații ale plasmei non-termice în agricultură, Ed. Politehniun, 2023 Radu Burlică, Dragoș Astanei, Plasma non-termică: Fundamente, Aplicații, Analiză, Editura PIM, ISBN 978-606-13-5944-8, Iași, 2020. R. Burlica, "Descarcari electrice de tip plasma rece. Aplicatii pentru mediu", Ed. PIM 2015, , ISBN: 978-606-13-2409-5 D.R. Grymonpre, A. Sharma, W.C. Finney, B.R. Locke, The role of Fentons reaction in aqueous phase pulsed streamer corona reactors, Chem. Eng. J. 82 (2001) 189–207.
Transportul și distribuția energiei electrice / Rețele electrice	SC, SSL/ÎL, AP, EV; FD	Georgescu Gh., Neagu B., Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, Volumul 1 și 2, Editura Academică „AXIS”, Iași, 2010 – 2012. Georgescu Gh., Transportul și distribuția energiei electrice. Lucrări practice de laborator, Ed. Politehniun, Iași, 2005. Georgescu Gh., Transportul și distribuția energiei electrice. Produse software specializate, Ed. Politehniun, Iași, 2005. *** PE 132/2003 Normativ de proiectare a rețelelor electrice de distribuție publică, ELECTRICA S.A., București, 2003.

Educație antreprenorială – Afaceri digitale I	SC, SSL, AP (platforme), EV; FD	Constantin Zavoianu, Felicia Zavoianu, Informatica, Ed. Universitaris, Petroșani, 2007 Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum Dragoș-Florin Chitariu -Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV Editura Performantica, 2022 Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE, Editura Performantica, 2022
Educație antreprenorială – Afaceri digitale II	SC, SSL, AP (platforme), EV; FD	Constantin Zavoianu, Felicia Zavoianu, Informatica, Ed. Universitaris, Petroșani, 2007 Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum Dragoș-Florin Chitariu -Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV Editura Performantica, 2022 Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE, Editura Performantica, 2022

Fond de carte disponibil la bibliotecă

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
1.	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
2.	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
3.	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
4.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	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
5.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	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
6.	Informatică aplicată	Oana Neașu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Curs didactic"	20	Editura PIM, 2019	Oana Neașu (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 Neașu, 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 în tehnologia informatiei,	1	Editura Tehnica- Info, Chisinau, 2001,	Eduard Edelhauser, Informatica aplicata	5	Ed. Universitas, Petrosani, 2010
		Eduard Edelhauser, Informatica aplicata	1	Ed. Universitas, Petrosani, 2010			
7.	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, Doina Dranga	39	Univ. Tehnică Iași, 1998			
		Chimie generală vol.1, Domnica Ciobanu, Adriana Fînar, Lucian Gavrila	1	Editura Univ. Bacau, 1992			
8.	Comunicare	Voicu, M., Rusu, C., (1998), ABC-ul comunicarii manageriale, ed. Danubius, Braila.	2	Editura Politehniun, 2006		16	Casa de Editura Venus, Iasi, 2006
		Voicu, M., (2002) Comunicare, cap. in Management general, coord. Simionescu, A., ed. Dacia, Cluj-Napoca.	158	Editura Tehnica Iași, 1999		1	IPI, 1989
		Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste	10/DIMA (10 buc.)	Peformantica, 2024	Comunicare	10/DIMA (10 buc.)	Peformantica, 2024
		Comunicare interumană	10/DIMA (10 buc.)	Peformantica, 2024	Comunicare interumană	20/TPMI (20 buc.)	Peformantica, 2024
9.	Baze de date	Butincu C.N. – Baze de date relaționale. Design, modele, limbaje, normalizare și proprietăți tranzacționale	5	Editura Universității Tehnice			

				„Gheorghe Asachi” din Iași ISBN 978-973-621-540-7.			
10.	Grafică asistată de calculator	Practical Geometry		LAP Lambert Academic Publishing, 2013	Infografică. Îndrumar de laborator	200	PIM, 2007
		Bazele desenului tehnic industrial	100	Performantica, 2022			
		Descriptive Geometry	100	PIM, 2019			
		Descriptive Geometry		www.learning.tuiasi.ro, 2018			
		Infografică pentru desen tehnic	100	PIM, 2016			
		Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial	100	PIM, 2008			
		Desen tehnic. Desen industrial și elemente pentru desenul de instalații	200	Gh. Asachi, 1996			
11.	Bazele economiei	Filipeanu D., Butnariu A., Economie generala. Suport de curs	15	Ed. Performantica, 2016			
12.	Elemente de inginerie mecanică	Mareș M. – “Rezistența materialelor. Noțiuni fundamentale”,	1	Ed. Tehnopress, Iași, 2006.	Spiridon Crețu, Mihaela Rodica Bălan, Marcelin Benchea, Ana Tufescu, Vasile Ciprian Stamate, Organe de Mașini – Lucrări	15	Editura Tehnopress, 2013
		Horbaniuc D. s.a. – „Rezistența materialelor. Elasticitate. Probleme”,	10	Ed. Gh. Asachi, Iași, 1993	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
13.	Fundamente de inginerie electrică și electronică	Thomas L. Floyd, Dispozitive Electronice	3	Prentice Hall, 2005	V.R. Cociu, S. Arădoaei, Electrotehnică și electronică, Îndrumar de laborator,	15	Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2896-3
14.	Educație fizică						
15.	Limba engleză	Iftimie N.M., English for Electronics: A Practical Course	7	Performantica, Iasi, 2015, ISBN 978-606-685-313-2	Iftimie N.M., Dicționar Englez-Român Dicționar Român-Englez	7	Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-480-1, ISBN 978-606-685-481-8
		Avădanei C., Technical English	4	Ed. Universitas XXI, Iasi, 2011, ISBN 6065380725	Tudor L.A., Dicționar tehnic multidisciplinar englez-român	10	Tehnopress, Iasi, 2014, ISBN 9786066871150
		Richards Sopranzi, Sabrina, Flash on English for Mechanics and Electronics, second edition, ISBN 978-88-535-2180-1	1	ELI, 2016 ISBN 978-88-535-2180-1	Richards Sopranzi, Sabrina, Flash on English for Mechanics and Electronics, second edition	1	ELI, 2016
16.	Limba franceză	Popa Doina Mihaela, Communiquer en français II	2	Editura Performantica, 2018	BILD, E., Mic dictionar de termeni uzuali in informatica	3	Cariatide
17.	Contabilitate	Oprea Călin, Ristea M., Bazele contabilității.	1	Ed.D.P.R.A., București, 2004			
		Horomnea E., Budugan Dorina, Tabără N., Georgescu Liliana, Bețianu Leontina, Bazele contabilității,	1	Ed. Sedcom Libris, Iași, 2006.			

		CIURARIU, Gabriela, Elemente de matematici aplicate în economie, ISBN 978-9975-633-063-4	2	Editura TEHNICA-INFO, Chișinău, 2010,	CIURARIU, Gabriela, Diagnostic economico-financiar-studii de caz, ISBN 86-7001-183-2	2	Editura Libertatea, Panciova-Serbia-Novi Sad, 2007,
18.	Cercetare operațională	Pîslaru M., Cercetare Operațională, Ed. Performantica,	20	Iași, ISBN 978-606-685-232-6, 2015.	Pîslaru M., Cercetare Operațională-Îndrumar de laborator	20	Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-234-0, 2015
19.	Bazele electrotehnicii	Varvara V. Câmpul electromagnetic, Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași, 2004, ISBN 973-667-007-4.	14	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
		Charles J. Monier, Electric circuit analysis, Prentice Hall, Upper Saddle New Jersey, Ohio, 2001, ISBN 0-13-014410-X	1	Prentice Hall 2001			
		Richard C. Dorf, James A. Svoboda, Introduction to Electric Circuits, 3rd Edition, Wiley New York, 1996, ISBN 0471127027	1	Wiley 1996	Richard C. Dorf, James A. Svoboda, Introduction to Electric Circuits, 3rd Edition, Wiley New York, 1996, ISBN 0471127027	1	Wiley 1996
		Zenon Jan Pudlowski, Basic electrical engineering: laboratory and tutorial procedures, New South Wales University Press, Kensington, N.S.W., 1985 – 1991, ISBN 0868400262	1	New South Wales University 1991	Zenon Jan Pudlowski, Basic electrical engineering: laboratory and tutorial procedures, New South Wales University Press, Kensington, N.S.W., 1985 – 1991, ISBN 0868400262	1	New South Wales University 1991
		Adăscăliței Adrian, Electrotehnică Teoria circuitelor electrice , Ed. Performantica Iași, 2015, ISBN: 978 606 685 301 9.	5	Performantica Iași 2015,	Adăscăliței Adrian, Electrotehnică Laborator Teoria circuitelor electrice , Editura Performantica Iași, 2015, 161 pagini, ISBN: 978 606 685 303 3.	5	Performantica Iași 2015,

		Aram Budak, Circuit Theory Fundamentals and Applications, Prentice Hall College Div., 1987, ISBN 13 9780131340572	1	Prentice Hall College 1987	Aram Budak, Circuit Theory Fundamentals and Applications, Prentice Hall College Div., 1987, ISBN 13 9780131340572	1	Prentice Hall College 1987
		Camelia Petrescu, Electrotehnică, Editura Tehnopress, Iași, 2006	24	Tehnopress 2006	Camelia Petrescu, Electrotehnică – Suport pentru seminar și laborator, Editura Performantica, Iași, 2017	15	Performantica 2017
		Mihai Iordache, Lucia Dumitriu, Teoria modernă a circuitelor electrice, Editura All Educational, București, 2000	9	All Educational 2000	Manual laborator / seminar		
		C. Alexander, M. Sadiku, Fundamentals of Electric Circuits, Mc Graw Hill, New York, 2013	1	Mc Graw Hill 2013	C. Alexander, M. Sadiku, Fundamentals of Electric Circuits, Mc Graw Hill, New York, 2013	1	Mc Graw Hill 2013
		Arădoaei Sebastian Teodor, Adrian Adascalitei, Teoria Circuitelor Electrice II, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN 978-606-13-5006-3, 175 pagini.	20	Pim 2022			
		Arădoaei Sebastian Teodor, Adăscăliței Adrian Teoria Circuitelor electrice I, Editura Pim, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5006-3, 238 pag.	20	Pim 2019	Arădoaei Sebastian Teodor, Bahrin Vasile, Teoria Circuitelor electrice I Îndrumar de laborator, Editura Pim , Iași, 2019, 88 pag. 978-606-13-5376-7.	20	Pim 2019
20.	Teoria sistemelor	Liviņ Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7	32	Ed. Gama 1996	Liviņ Gh., Poboroniuc M., Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999	51	Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999
		Cristea M.V, Elemente de Teoria Sistemelor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2002	20	Ed. Risoprint, 2002			

		Voicu Mihail, Systems Theory with Engineering Applications	20	UK Cambridge Scholars Publishing 2021				
21.	Finanțe și creditare	Diaconu M. Gestiunea financiară a întreprinderii,	10	Editura Performantica, Iași 2010	Văcărel I. coord. Finanțe publice,	2	Editura Didactică și Pedagogică, București. (2007),	
		Diaconu M. Decizia financiară privind investițiile întreprinderii sub impactul politicilor bugetare,	10	Editura Lumen, Iași 2008				
		CIURARIU, Gabriela, Cîndea, Moise, Managementul financiar-contabil al firmei,		Editura Tehnopress	Managementul financiar-contabil al firmei			Editura Tehnopress (cod CNCSIS 89), Iași, 2022, ISBN 978-606-687-505-9
		CIURARIU, Gabriela, Noțiuni economice pentru ingineri,		Editura Tehnopress	Noțiuni economice pentru ingineri,			Editura Tehnopress (cod CNCSIS 89), Iași, 2021, ISBN 978-606-687-453-3
22.	Drept comercial	Liviu Filip, Instituții de drept comercial: Partea generală	10	Editura Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-399-6	Liviu Filip, Dreptul societăților comerciale. Partea Generală,	10	Editura Performantica, Iași, 2016, 339 p., ISBN 978-606-685-397-2	
23.	Managementul întreprinderii simulate	Managementul întreprinderii simulate	10/DIMA (10 buc.)	Peformantica, 2023	Managementul întreprinderii simulate	10/DIMA (10 buc.)	Peformantica, 2023	
				Peformantica, 2011	Îndrumar de practică – pentru studenții anului II	10/TPMI (10 buc.)	Peformantica, 2011	
				Peformantica, 2011	Caiet de practică - pentru studenții anului II	10/TPMI (10 buc.)	Peformantica, 2011	

		Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților – PRENTEAM	7/TPMI (7 buc.)	Peformantica, 2006	Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților – PRENTEAM	7/TPMI (7 buc.)	Peformantica, 2006
		Managementul întreprinderii simulate. Suport de curs, format electronic https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197068/mod_resource/content/1/MIS_curs.pdf	-	2020	-		
24.	Electronică	Circuite integrate analogice. Note de curs	10	Editura Tehnopress, Iași, 144 pagini, ISBN 978-606-687-397-0, 2019			
25.	Măsurări electrice și electronice	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	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 https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m.html?id=v6x4BgAAQBAJ&redir_esc=y	7	Editura PIM, 2014
26.	Resurse și politici energetice	Mircea Gușă - Energetică Generală – Note de curs	40	UT Gh. Asachi, 1993			
		Marcel Istrate - Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoenergetică	15	SETIS, Iași, 2004			
		Marcel Istrate, Mircea Gușă - Impactul producerii, transportului și distribuției energiei electrice asupra mediului	25	AGIR, București, 2000			

		Dragoș Machidon, Mircea Gușă, Energetică generală - Curs și aplicații	120	Editura Politehniun, Iași, 2023	Dragoș Machidon, Mircea Gușă, Energetică generală - Curs și aplicații	120	Editura Politehniun, Iași, 2023
		Roxana Oprea, Dragoș Machidon, Marcel Istrate, Soluții pentru creșterea performanțelor sistemelor fotovoltaice	40	Editura PIM, Iași, 2024			
27.	Marketing	Ciobanu, C.I., Luca F.A. Tendințe în marketing : în contextul dezvoltării tehnologiilor informaționale.		Editura Performantica, Iași, 2023,	ISBN 978-630-328-057-8		Editura Performantica, Iași, 2023,
		Filipeanu D. Simin D., Luca, F.A., Administrarea unei afaceri. Proceduri de achizitie,		Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, 221p.	ISBN 978-606-582-098-2		Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, 221p.
28.	Materiale electrotehnice	Marinel Temneanu, Implementarea tehnicilor moderne de achizitie si prelucrare numerica a semnalelor in masurarea pierderilor de energie in materiale magnetice in regim nesinusoidal	10		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
29.	Managementul calității	Rusu, Costache coordonator, Rusu, B. Bazele managementului calității – Manual de inginerie economică	20	Editura Dacia, Cluj Napoca ISBN 973-35-1578-7. 2002	Rusu B., Managementul calității totale în IMM	10	, Editura Economică, București, ISBN 973-590-447-0 , 2001.
30.	Managementul marketingului				Alexa, L., Lăzărescu, R.P. (2022). <i>Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă.</i> Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5.	30	Performantica / 2022

		Lidia Alexa, Managementul marketingului. Note de curs.	30	Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, (2021)			
31.	Sisteme informatice în management	Sisteme informaționale pentru management – note de curs					
		Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective (Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Lazarescu R. P., Budeanu I.C., capitol 5 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M.)			Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective		capitol 5 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy
32.	Echipamente electrice	Burlică R, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice de comutație acționate cu electromagneți	50	Casa de Editură VENUS, Iași, 2004, ISBN 973-7960-30-0	Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M. Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator	119	Politehniun 2013, ISBN 978-973-621-411-0
		Burlică R., Tehnici de comutație-curs	1	Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2019-6			
		Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice	10	Editura Tehnopress, Iași, 2011			
		Echipamente electrice, Vol. I	60	Editura Gh. Asachi; 2002			
		Echipamente electrice, Vol. II	60	Editura Gh. Asachi; 2002			

					Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator	80	Editura Politehniunium; 2013
		Managementul echipamentelor electrice	60	Editura Politehniunium; 2017			
33.	Mașini electrice	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	Margareta Cojan, Alecsandru Simion, Leonard Livadaru, Gabriel Mardarasevici, Mașini electrice – Aplicații practice	50	Editura „Shakti”, Iasi – 1998
		Mașini electrice – Curs Adrian Munteanu	24	Editura PIM, ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255, 2016			
		Leonard Livadaru, Alecsandru Simion Masini asincrone bifazate		Ed. Junimea, 2003, ISBN 973-37-0880-1	Masini asincrone bifazate		Ed. Junimea, 2003,
34.	Management financiar	Managementul firmei prin praguri	10/TPMI 10/ETH 10/CMMI 5/ICPM (35 buc.)	Peformantica, 2021	Managementul firmei prin praguri	10/TPMI 10/ETH 10/CMMI 5/ICPM (35 buc.)	Peformantica, 2021
		Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar"	2/ETH 2/ICPM 2/CMMI 2/TPMI (8 buc.)	Peformantica, 2015	Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar"	2/ETH 2/ICPM 2/CMMI 2/TPMI (8 buc.)	Peformantica, 2015
		Management financiar și tehnici de stabilire a prețului	25/TPMI 25/ETH 25/CMMI 25/ICPM (100 buc.)	Technopress 2006	Management financiar și tehnici de stabilire a prețului	25/TPMI 25/ETH 25/CMMI 25/ICPM (100 buc.)	Technopress 2006

35.	Compatibilitate electromagnetica	Compatibilitate electromagnetica. Teste și măsurări specifice (autor: E. Luncă)	30	Editura PIM, 2015	Compatibilitate electromagnetica. Aplicații (autori: A. Sălceanu, E. Luncă, O. Neacșu, M. Păuleț, S. Ursache)	10	Editura PIM, 2015
		Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie, Ediția a 2-a, Vol. 3. Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic (autor: V. David)	70	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024	Cap. Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java (autori: M. Brînzilă, E. Luncă), în volumul Online Laboratories in Engineering and Technology Education, https://link.springer.com/book/9783031707704	1	Editura Springer, 2024
		Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie (autori: E. Luncă, A. Sălceanu)	35	Editura PIM, 2024	Cap. Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines (autori: E. Luncă, B.C. Neagu, S. Vornicu), în volumul Numerical Methods for Energy Applications, https://link.springer.com/book/9783031707704	1	Editura Springer, 2021
		Compatibilitatea Electromagnetica (autor: Adolf J. Schwab)	5	Editura Tehnică, 1996			
		Compatibilitate Electromagnetica (autori: A. Baraboi, M. Adam, S. Popa, C. Panca)	39	Editura PIM, 2007			
36.	Instalații electrice de joasă tensiune	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

		Instalații electrice de joasă tensiune, D. Lucache, ISBN 978-606-520-442-3	18	Editura PIM 2009	Dorin Lucache, Georget Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă, Utilizări ale energiei electrice, Aplicații	18	Editura PIM 2014
37.	Sisteme de acționare electrică	Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice. ISBN 973-756-003-5	75	Casa de Editură "Venus" 2007	Albu M., Diaconescu M., Bojoi R., Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare statice cu comutație naturală, ISBN 978-973-756-073-5.	20	Casa de Editură "Venus" 2008
		Diaconescu M., Graur I., Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, ISBN 973- 9178-31-6.	40	Editura „Gh. Asachi” Iași 1996	M. Albu – Îndrumar laborator electronică de putere, publicat pe pagină web: www.euedia.tuiasi.ro/lab_e_p	Format electronic	2024
		Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, convertoare statice, ISBN 973- 7960-92-0	25	Casa de Editură "Venus", Iași, 2005			
		Popescu F.G., Marcu M.D. - Electronică de putere.	1	Editura, Universitas, Petroșani, 2021			
		Ionescu F., Florică D., Jean- Paul Six, ș.a. Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, ISBN 973-31-1262-3	1	Ed.Tehnică, București, 1998			
		Mohan N., Undeland T., Robbins W., Power Electronics – converters, applications and design, third edition, ISBN 0-471-22693-9	1	Ed. John Wiley & Sons Inc., USA, 2003,			

		Popovici A.T., Sisteme digitale pentru acționare electrică cu motoare sincrone cu magneți permanenți.	31	Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 2024.	Diaconescu M. P., Băluță Gh., Graur I., Îndrumar de laborator de Acționări electrice,	74	Rotaprint, Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” Iași, 1991.
		Boțan C., Dosoftei C., Mașini și acționări electrice	80	Editura Politehniun, Iași, 2019	Acționări electrice I – lucrări de laborator.	Format electronic	2025
		Boțan N. V., Bazele calculului acționărilor electrice,	1	Ed. Tehnică, București, 1973.	Diaconescu M., Băluță Gh., Graur I., Acționări electrice. Îndrumar de laborator	130	Rotaprint U.T. Iași, Iași, 1992
		Boțan N.V., Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică,	1	Ed. Tehnică, București, 1974.			
		Tunsoiu Gh., ș.a., Acționări electrice,.	1	Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1982			
		Boțan N.V., Diaconescu M.P., Regimul economic al sistemelor de acționare electrică,	1	Ed. Tehnică, București, 1985.			
		Seracin E., ș.a., Tehnica acționărilor electrice,	1	Ed. Tehnică, București, 1985.			
38.	Fundamente de automatizări	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu regulate PID.	Format electronic	Matrix Rom, Bucuresti, 2004	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu regulate PID.	Format electronic	Matrix Rom, Bucuresti, 2004
		Matei Vinatoru, Conducerea automata a proceselor industriale, vol. 1 si 2	2	Universitaria, Craiova, 2001, 2005			

		George Ellis, Kollmorgen Corporation, Control System Design Guide - Using Your Computer to Understand and Diagnose Feedback Controllers, Fourth Edition	Format electronic	Elsevier, 2012	George Ellis, Kollmorgen Corporation, Control System Design Guide - Using Your Computer to Understand and Diagnose Feedback Controllers, Fourth Edition	Format electronic	Elsevier, 2012
		Corneliu Căileanu, Fundamente de automatizari, Suport de curs	Format electronic	2021	Corneliu Căileanu, Fundamente de automatizari, 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
		Constantin-Florin Caruntu, Anca Maxim, Corneliu Lazar, Advanced control strategies for networked/distributed systems – theory and applications	10	Matrix Rom Bucuresti, 2019			
		Norman S. Nise, Control Systems Engineering, 8th Edition, zyBooks. https://www.zybooks.com/catalog/control-systems-engineering-8th-edition/	Format electronic	2020	Norman S. Nise, Control Systems Engineering, 8th Edition, zyBooks. https://www.zybooks.com/catalog/control-systems-engineering-8th-edition/	Format electronic	2020
		Anca Maxim, Ovidiu Pauca, Corneliu Lazar, Ingineria reglarii automate	10	2024	Anca Maxim, Ovidiu Pauca, Corneliu Lazar, Ingineria reglarii automate	10	2024
39.	Producerea energiei electrice și termice	Producerea energiei electrice și termice – suport de curs Răzvan Beniugă	32	Editura PIM, Iași, 2025	Producerea energiei electrice și termice – îndrumar de laborator	40	Editura PIM, Iași, 2023

					Răzvan Beniugă		
		Producerea energiei în centralele electrice M. Rotariu, D. Ivas, s.a.	1	Editura Venus, Iași, 2002			
		Producerea energiei electrice și termice – vol.I C. Asaftei	2	Editura PIM, Iași, 2011			
		Producerea energiei în centralele nucleare electrice C. Asaftei	1	Editura Setis, 2007			
40.	Practică în întreprinderea simulată	Managementul întreprinderii simulate	10/DIMA (10 buc.)	Peforma ntica, 2023	Managementul întreprinderii simulate	10/DIMA (10 buc.)	Peforma ntica, 2023
				Peforma ntica, 2011	Îndrumar de practică – pentru studenții anului II	10/TPMI (10 buc.)	Peforma ntica, 2011
				Peforma ntica, 2011	Caiet de practică - pentru studenții anului II	10/TPMI (10 buc.)	Peforma ntica, 2011
		Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților – PRENTEAM	7/TPMI (7 buc.)	Peforma ntica, 2006	Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților – PRENTEAM	7/TPMI (7 buc.)	Peforma ntica, 2006
		Managementul întreprinderii simulate. Suport de curs, format electronic https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197068/mod_resource/content/1/MIS_curs.pdf	-	2020		-	

41.	Managementul producției electrice	C.G. Haba, Proiectarea avansată cu circuite integrate programabile și limbaje de descriere a componentelor hardware	15	Editura Politehniun, 2008, Iași	C.G. Haba, Elemente de proiectare cu circuite numerice programabile	30	Editura Politehniun, 2005, Iași
		Condurache, Gh. – Managementul producției electrice	20	Editura Performantica, Iași, 2008, ISBN 978-973-730-464-3	Condurache, Gh.; Pîslaru, M. – Managementul producției electrice. Îndrumar de laborator	20	Editura Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-665-4.
42.	Educație antreprenorială	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 ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Adriana Bujor-Vol I- ANTREPRENORIAT CREATIV	5	Ed. Performantica 2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum Dragoș- Florin Chitariu- Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV,	5	Editura Performantica 2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE	5	Editura Performantica 2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru		Editura Performantica 2022			

		ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Marius Telișcă -Vol IV ANTREPRENORIAT SUSTENABIL	5				
43.	Modelarea și simularea sistemelor de producție	Istrate Cristiana, Luminita Lupu s.a, Sistemul de indicatori de performanta de mediu	50	Ed PERFORMANTI CA, Iasi, 2006			
		Soft computing în practică – modele și metode de IA pentru aplicații în inginerie și management	30	Ed. Performantica, Iași, 2026	Soft computing în practică – modele și metode de IA pentru aplicații în inginerie și management	30	Ed. Performantica, Iași, 2026
		Managementul firmei prin praguri, ISBN 978-606-685- 770-3, 174 pag.,	30	Ed. Performantica, Iași, 2021	Managementul firmei prin praguri, ISBN 978-606- 685-770-3, 174 pag.,	30	Ed. Performantica, Iași, 2021
		Algoritmi de optimizare pentru problemele de management,	30	Ed. Tehnopres, Iași, 2008	Algoritmi de optimizare pentru problemele de management,	30	Ed. Tehnopres, Iași, 2008
44.	Managementul mediului	Environmental management: EMS as organizational complex process					
		Corporate social responsibility practices					
		EMS Implementation: A Theoretical Process Design Approach (Herghiligiu I.V., Robu I.B., capitol în Organizations and Performance in a Complex World, Editori: Orăștean R., Ogrean C., Mărginean S.C.,					Springer Proceedings in Business and Economics)
		Role of Digitalization in Organizational Sustainability (Herghiligiu I.V., Pislaru M., Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu I.C.,					

		Managementul mediului – elemente construcție sistem de management de mediu			capitol 2 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M.		
		Ion Verzea, Gabriel-Petru Luca, Managementul tripletei "Producție-Calitate-Mentenanță" prin metoda AMDEC					
45.	Managementul mentenanței	Ion Verzea, Gabriel Petru LUCA, Metode de Management al producției și mentenanței	28	Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-013-1	Ion Verzea, Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar",	30	Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-273-9
		Verzea I., Vilcu A., Managementul firmei prin praguri,	15	Ed. Tehnopress, Iași 2006/2009, ISBN 973-702-210-6			
		Luca G.P., Verzea I., Logistica și managementul lanțului de aprovizionare,			Managementul firmei prin praguri,		Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag.,
		Ciobanu, R. M– Managementul proiectelor: Fundamente. Aplicații, ediția a II-a revizuită și îmbunătățită.,			Logistica și managementul lanțului de aprovizionare,		Ed. Performantica, Iași, 2019, ISBN 978-606-685-683-69, 237 pag.,
46.	Managementul proiectelor	Mircea Eremia, Tehnici de inteligența artificială în conducerea sistemelor energetice Gheorghe Grigoras, Optimizări în sistemele energetice	20	Editura Performantica, Iași. (2015)	Condurache, Gh., Ciobanu, R. M. Analiza și ingineria valorii. Studii de caz,	20	(2004) – Editura Performantica, Iași, ISBN 973-730-022-X

47.	Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice	Sisteme de conducere, supraveghere și achiziție de date	4 15	AGIR, 2006 PIM, 2017	Gheorghe Grigoras, Gheorghe Cârțină, Elena-Crenguța Bobric Sisteme de supraveghere, conducere și achiziții de date	5	SETIS Iași, 2009
		Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de inteligență artificială	15	Editura PIM, Iași, 2009	Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice	15	Editura PIM, Iași, 2021
		Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu	15	Editura PIM, Iași, 2019	Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice	15	Editura PIM, Iași, 2021
48.	Sisteme inf. pentru monitorizarea consumului de energie electrică	L. Breniuc, Senzori si traductoare cu iesire numerica	25	Ed. PIM, Iași, 2017	Marius Branzila, Constantin Sarmasanu, Sisteme senzoriale. Aplicații	30	Ed. PIM, Iași, 2017
		Mihai Crețu, Constantin Sarmasanu, Marius Branzila, Senzori si traductoare	10	Ed. Gh.Asachi, 2000	M.Crețu, C.Sărmășanu, Traductoare. Indrumar de laborator	10	Rotaprint Iasi, 1991
		C.Sărmășanu, Sisteme informatice de monitorizare a consumurilor de energie electrica - Suport de curs, in format electronic, 184 pagini (edu.tuiasi.ro)	10	Politehniun, Iași, 2017			
		Paicu Georgel, Utilizari ale energiei electrice,	*	2010-2026	C. Sărmășanu, Sisteme informatice de monitorizare a consumurilor de energie electrică – Proiect, in format electronic, 28 pagini (edu.tuiasi.ro)	*	2011-2026

49.	Utilizarea optimală a energiei electrice	Nemes C., Munteanu F., Ivas D., Tehnici moderne de analiza a disponibilitatii elementelor si sistemelor	28	Ed.Venus Iași 2006, ISBN: 9737560116	Paicu Georget, Utilizari ale energiei electrice,	28	2006, ISBN: 9737560116
50.	Fiabilitate și strategii de mentenanță		10	Ed. Politehniun, Iasi, 2008, ISBN 9789736212406	Ciobanu R., SchreinerC. Calitatea In Industrie Si Servicii - De la definire, la tehnici moderne de asigurare	11	Ed. Magnum Pres Iasi, Romania, ISBN 973-5632-99-4
		Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice			Schreiner C., ș.a, Capitole statistică în: „Calitate, fezabilitate, fiabilitate: lucrari practice”	20	UTI-Rotaprint, IASI, 1997
		Dumitru Ivas, Florin Munteanu, Mugurel Rotariu, Eugeniu Voinea, Ciprian Nemeș, Ingineria fiabilității sistemelor complexe	10	Editura Politehniun Iași, ISBN 978-973-621-480-6, 208 pg., 2018.	Ciprian Nemeș, Metode și tehnici de evaluare a fiabilității - aplicații în energetică	10	Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-5347-7, 156 pg., 2019
		E. Hnatiuc, “Electroecologie”	10	Editura Perfect București, ISBN 973-85069-3-X, 320 pg., 2001.			
51.	Electroecologie		50	Ed. Setis, Iași, 2009.	R. Burlică, “Electroecologie – îndrumar de laborator”,	50	Ed.Venus Iași 2000 Iași 2015
52.	Managementul inovării	Avasilcăi, S.; Huțu, C.A. – Inovare în organizații. Cercetări avansate și bune practici	10	Rotaprint, 2014			
53.	Transportul și distribuția energiei electrice	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 Fundației Academice AXIS, Iași 2010-2012	G. Georgescu ș.a., Transportul și distribuția energiei electrice	15	Ed. Gh.Asachi, Iași, 2000 (2001)

		Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, vol 2, Gheorghe Georgescu, Bogdan Neagu	20	PIM, Iași, 2011.	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	10	PIM, Iași, 2014
		Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 1, Georgescu Gh., Neagu B.C. (568 pag).	10	PIM, Iași, 2012.			
		Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 2, Georgescu Gh., Neagu B.C. (596 pag).	10	PIM, Iași, 2014			
		Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, vol 2, Gheorghe Georgescu, Bogdan Neagu	20	PIM, Iași, 2011.			
		Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT- Lansarea și administrarea unei afaceri	10	PIM, Iași, 2012.			
54.	Educație antreprenorială – Afaceri digitale I și II	Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenariat pentru ingineri și arhitecți-Coordonator volum-50 Adriana Bujor-Vol I-ANTREPRENORIAT CREATIV	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 ingineri și arhitecți - Coordonator volum Dragoș- Florin Chitariu- Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV,	5	Ed. Performantica 2022			
	Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE	5	Editura Performantica20 22			
	Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Marius Telișcă -Vol IV ANTREPRENORIAT SUSTENABIL	5	Editura Performantica 2022			

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. Environmental Engineering and Management Journal
30. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials
31. IEEE Transactions on Power Systems
32. IEEE Transactions on Power Delivery

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 Asociației 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. *ELEKTROTEHNISKI VESTNIK Journal for Electrical Engineering and Computer Science*, Electrotechnical Society of Slovenia, ISSN 0013-5852.

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

Coordonator program IEDEEE,
Conf. dr. ing. Elena Serea

