

Anexa B.3.3 - Materiale didactice elaborate de titulari

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ  
 Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ  
 Programul de studii: **SISTEME ELECTRICE**

**Materiale didactice elaborate de titulari**

Nr. crt	Disciplina	Materiale didactice
1	Teoria circuitelor I și II	Arădoaei Sebastian Teodor, Adrian Adascalitei, <i>Teoria Circuitelor Electrice II</i> , Editura PIM, Iași, 2022, ISBN 978-606-13-5006-3, 175 pagini – $\alpha 5 * (175 / 100) / 2$ – pct. 5,95
		Arădoaei Sebastian Teodor, Adăscăliței Adrian <i>Teoria Circuitelor electrice I</i> , Editura Pim , Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5006-3, 238 pag. – $\alpha 5 * (238 / 100) / 2$ – pct. 5,95
		Arădoaei Sebastian Teodor, Bahrin Vasile, <i>Teoria Circuitelor electrice I Îndrumar de laborator</i> , Editura Pim , Iași, 2019, 88 pag. – $\alpha 4 * (88 / 100) / 2$ – pct. 1,76
		Varvara.V., Teoria circuitelor electrice, Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași 2006, ISBN 973-667-184-4, 608 pag
2	Aparate electrice	Dragoș Astanei, Radu Burlică, <i>Tehnici de comutație – note de curs</i> , Editura PIM, Iași, 2022, ISBN: 978-606-13-7147-1, 230 pag
		Dragoș Astanei, Radu Burlică, <i>Tehnici de comutație – aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2022, ISBN: 978-606-13-7148-8, 146 pag
3	Măsurări electrice	Donciu C., Temneanu M., Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu, Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2207-7 <a href="https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m.htm?l?id=v6x4BgAAQBAJ&amp;redir_esc=y">https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m.htm?l?id=v6x4BgAAQBAJ&amp;redir_esc=y</a>
		<a href="https://www.iteia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masurari-electrice-2025.pdf">Donciu C., Masurari electrice, Editura Universitatii Tehnice Gh. Asachi din Iasi, ISBN: 978-973-621-560-5 https://iteia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masurari-electrice-2025.pdf</a>
4	Controlere logic programabile	C.G.Haba <i>Automate programabile. Îndrumar de laborator</i> , format electronic, <a href="http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/docs/AP/AP%20Indrumar%20de%20laborator.pdf">http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/docs/AP/AP%20Indrumar%20de%20laborator.pdf</a> , 96 pg, 2012
		K.Susman, S.Dolenc, J.Pavlin, A. Marcek-Chorvatova, Lubica Vareckova, P.Muursepp, D.D.Lucache, C.G.Haba, M.Cantarella, G.Ursino, M.Simopoulou, G.Ladas, ARphymedes: Ghidul profesorului, Ed. Performantica, Iași - 2023, ISBN 978-630-328-025-7, 75 pag.
		G.Pavlendova, J.Sujanova, P. Hyder-Sujanova, A. Marcek-Chorvatova, Lubica Vareckova, S.Dolenc, J.Pavlin, K.Susman, P.Muursepp, C.G.Haba, D.D.Lucache, M.Cantarella, G.Ursino, M.Simopoulou, G.Ladas, ARphymedes: Caietul elevului, Performantica, Iași - 2023, ISBN 978-630-

		328-023-3, 167 pag
		C.G.Haba, L.Breniuc, <i>Proiectarea aplicațiilor în timp real</i> , Casa de Editură Venus, Iași, ISBN978-973-756-030-8, 250 pg (44 rd/pag) , 2006
		C.G.Haba, <i>Sisteme de comandă a mașinilor electrice</i> , Ed.Gh.Asachi, Iași, ISBN 973-8292-65-4, 240 pg (44 rd/pag) , 2002
		C.Domnișoru, C.G.Haba, <i>Lucrări practice de programare</i> , Universitatea Tehnică Gh.Asachi Iași., 200 pg (contrib. candid. 50%, 36 rd/pg), 1988
5	Producerea si distributia energiei electrice	Ciprian Nemeș, Florin Munteanu, <i>Producerea și distribuția energiei electrice. Partea I – Producerea energiei electrice</i> , Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-318-2, 225 pg., 2011
		Florin Munteanu, Dumitru Ivas, Ciprian Nemeș, <i>Proiectarea si analiza asistată de calculator a instalațiilor de alimentare cu energie electrică. Seria Energie – Mediu</i> , Editura AGIR București, ISBN 973-8130-44-1, 140 pg., 2001
6	Controlul poluării în energetică	Istrate M., Gușă M., <i>Impactul producerii, transportului și distribuției energiei electrice asupra mediului</i> , Editura AGIR, București, (cod CNC SIS 140) 210 pagini, 150 exemplare, ISBN 973-99295-5-9, , 2000
		Istrate M., <i>Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoenergetică</i> , Editura SETIS, Iași, cod CNC SIS 279, <a href="http://www.tti.ieeia.tuiasi.ro">428 pag, ISBN 973-86764-0-1, 2004, disponibil și pe www.tti.ieeia.tuiasi.ro</a>
7	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	Ilinca Mircea, Damian Cătălin - <i>Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs</i> , Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872898
		Damian Cătălin, Ilinca Mircea - <i>Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicatii</i> , Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872904
		C. Damian, <i>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare</i> , suport laborator, online: www.infopuc.ro, document pdf centralizat: www.infopuc.ro/resurse/_suport/PCLP_lab_4up_63p.pdf, 63 pg
		C. Damian, <i>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare</i> , suport de curs electronic, www.infopuc.ro/cursuri, 2023
		C. Damian, <i>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare</i> , referate de laborator în format electronic, www.infopuc.ro/laboratoare , 2024
		C. Damian, <i>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare</i> , Suport de curs online: www.infopuc.ro, document pdf centralizat: www.infopuc.ro/resurse/_suport/PCLP_curs_4up_84p.pdf, 84pag <a href="http://www.infopuc.ro">Prezentări curs, referate și fișe de lucru laborator - www.infopuc.ro</a>
		Petrișor Daniel, Damian Cătălin, <i>Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare Aplicații de Laborator</i> , 229 de pagini, <a href="http://www.infopuc.ro/files/laboratoare.html">http://www.infopuc.ro/files/laboratoare.html</a> , 2012 – 2015
		2. Zet Cristian, Petrișor Daniel, <i>Arhitectura Calculatoarelor Aplicații de Laborator</i> , 172 de pagini,

		<a href="http://iota.ee.tuiasi.ro/~ac/laboratoare.html">http://iota.ee.tuiasi.ro/~ac/laboratoare.html</a> , 2012 - 2017
8	Fizică	<a href="#">Nechifor Cristina-Delia, Suport de curs pentru studenții facultății IEEIA, FIZICĂ IEEIA 6101-6104 2024-2025   General   Microsoft Teams</a>
		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, <a href="http://iota.ee.tuiasi.ro/~cn/">http://iota.ee.tuiasi.ro/~cn/</a>
		Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, Colectiv autori Departament de Fizică TUIASI, Ed. Performantica, 2023, 174 pag.
		Marius 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.
		M. Voiculescu, S. Condurache-Bota, L. Sfică, 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 amortizare (lucrare publicată: Radinschi I., Fratiman V., 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.);
		Suport 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.);
		Suport 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. M. Cazacu, A. Timofte, G. Bulai, S. Gurlui, D. Nicolae, A. Nemuc. L. Belegante, C. Radu, Advanced optical remote 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 în 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.
9	Civilizații și instituții europene	Gabriel Asandului, Istoria construcției europene, Editura Politehnicum, Iași, 2013.
		Gabriel Asandului, Mihai Dorin, Horia Chiriac, Europa în trei timpuri, Editura Politehnicum, Iași, 2013.
		Gabriel Asandului, note de curs în format electronic.
10	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

11	Bazele electrotehnicii	Scarlatache Vlad, material in format electronic pentru laborator, 100 pag, 2021, <a href="https://edu.tuiasi.ro/enrol/index.php?id=5756">https://edu.tuiasi.ro/enrol/index.php?id=5756</a>
12	Masurari electrice II	Donciu C., Temneanu M., Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu, Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2207-7 <a href="https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m.html?id=v6x4BgAAQBAJ&amp;redir_esc=y">https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m.html?id=v6x4BgAAQBAJ&amp;redir_esc=y</a> Donciu C., Masurari electrice, Editura Universitatii Tehnice Gh. Asachi din Iasi, ISBN: 978-973-621-560-5 <a href="https://ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masurari-electrice-2025.pdf">https://ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masurari-electrice-2025.pdf</a>
13	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.
14	Economie generală și marketing	Filipeanu Dumitru, Butnariu Anca, Microeconomics, macroeconomics, <a href="http://www.learning.tuiasi.ro">www.learning.tuiasi.ro</a> W2. Butnariu Anca, Economie generală și marketing, <a href="https://google.classroom.com">https://google.classroom.com</a> W3. Butnariu Anca, Economie industrială, <a href="https://google.classroom.com">https://google.classroom.com</a> W4. Butnariu Anca, Economics, <a href="https://google.classroom.com">https://google.classroom.com</a> CIURARIU, Gabriela, <i>Elemente de matematici aplicate în economie</i> , Editura TEHNICA-INFO, Chișinău, 2010, ISBN 978-9975-633-063-4 CIURARIU, Gabriela, <i>Diagnostic economico-financiar-studii de caz</i> , Editura Libertatea, Panciova-Serbia-Novi Sad, 2007, ISBN 86-7001-183-2 CIURARIU, Gabriela, <i>Noțiuni economice pentru ingineri</i> , Editura Tehnopress (cod CNCISIS 89), Iași, 2021, ISBN 978-606-687-453-3
15	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, <a href="https://tuiasiro.sharepoint.com/:f/s/CursInformaticAplicat-Semian3-ENIM/EsIeccQT0VRGkV864DR3c_MBVyNrFCiFCOwoYVXAa_wC_9w?e=3mnPqP">https://tuiasiro.sharepoint.com/:f/s/CursInformaticAplicat-Semian3-ENIM/EsIeccQT0VRGkV864DR3c_MBVyNrFCiFCOwoYVXAa_wC_9w?e=3mnPqP</a> 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.
16	Analiza Matematica	Burlică Monica-Dana, Capitole de Analiză Matematică, Editura Performantica, 215 pag., ISBN 978-606-685-936-3, 2022.
17	Matematici Speciale I	Burlică Monica-Dana, Matematici Speciale I-curs in format pdf, 2024 Indrumar pentru seminar in format electronic, Publicat pe web, 2024
18	Etică și integritate	<i>Note de curs</i> , Format electronic, <a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf">http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf</a>
19	Educație Antreprenorială-Afaceri digitale I și II	Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3-Afaceri digitale, Tipărit, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5. Curs Educație Antreprenorială, format electronic, 2023, format electronic-.pptx (600 slide-uri), <a href="https://tuiasiro.sharepoint.com/:f/s/CursEducaieAntreprenorial-Afaceridigitale-">https://tuiasiro.sharepoint.com/:f/s/CursEducaieAntreprenorial-Afaceridigitale-</a>

		<a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/">AnulIV/Eso60X5cXrFCnvGXuagWarEB5eHBcepxb2qJo_j0P4-8dQ?e=ksuNG4</a>
20	Chimie - Elemente de electrochimie	<p>Suport de curs: Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, Elemente de Electrochimie, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7</p> <p>Indrumar 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</p>
21	Metode numerice	<p>Temneanu M., Tehnica reglării și control automat, Editura PIM (Editură recunoscută CNCISIS), Iași, 2009, ISBN 978-606-520-386-0, 220 pag</p> <p>• Temneanu M., Metode numerice – folosite în electrotehnică, Casa de Editură</p> <p>“Venus” (Editură recunoscută CNCISIS), Iași, 2005, ISBN 973-7960-55-6, 145 pag</p> <p>• Temneanu M., Metode numerice – Indrumar de laborator, Editura PIM (Editura recunoscuta CNCISIS), Iasi, 2009, ISBN 978-606-520-5772, 80 pag.</p>
22	Matematică	<p>Silviu Ursache, Matematică, 70 pag, 2024, Note de curs, <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/</a></p>
23	Algebra Liniara, Geometrie Analitica si Diferentiala/ Matematici Speciale	<p>Tărniceriu, <i>Algebră Liniară și Geometrie Performantica</i>, ISBN 978-606-685-753-6, Iași, 2020</p> <p>Matematici Speciale, îndrumar disponibil <a href="http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html">http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html</a></p> <p><i>Algebră Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială</i>, îndrumar disponibil pe Web: <a href="http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/cursuri.html">http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/cursuri.html</a></p> <p>Analiză numerică asistată de calculator , îndrumar disponibil pe Web la adresa <a href="http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/laboratoare.html">http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/laboratoare.html</a></p> <p><i>Analiză numerică asistată de calculator</i> suport de laborator Analiză numerică asistată de calculator disponibil online la <a href="http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/laboratoare.html">http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/laboratoare.html</a></p> <p>Tărniceriu, <i>Algebră Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială</i>, suport curs disponibil pe Web: <a href="http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/cursuri.html">http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/cursuri.html</a></p>
24	Utilizări ale energiei electrice	<p>Dorin Lucache, Georgel Paicu, Gabriel CHIRIAC, Elena Dănilă, Utilizări ale energiei electrice, Aplicații. Editura PIM, Iași, 2014. ISBN 978-606-13-2036-3.</p> <p><a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&amp;lang=ro">Indrumar laborator Utilizarea energiei electrice.</a></p>
25	Etică și integritate	<p><i>Note de curs</i>, Format electronic, <a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf">http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf</a></p>
26	Materiale electrotehnice	<p>Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3539-8, 107 pagini</p> <p>Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, ISBN 978-606-13-3005-8, 107 pagini, 2016</p> <p>Marinel Costel Temneanu, Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II, 110 pagini, 2019 (suport dicatic), ISBN: 978-606-13-5396-5,</p>

		Editura PIM
27	Teoria sistemelor	Gh. Livint, M. Poboroniuc, Teoria Sistemelor (aplicatii), Editura &quot;Gheorghe Asachi&quot;, Iasi, Romania, 189 pag. (51 pagini proprii), 1999,(44 rânduri/pagină). Teoria Sistemelor- curs. <a href="http://www.marian-poboroniuc.ieeia.tuiasi.ro/doc/TS.htm">http://www.marian-poboroniuc.ieeia.tuiasi.ro/doc/TS.htm</a> Livinț Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7 Livinț Gh., Poboroniuc M., Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999 Cristea M.V., Elemente de Teoria Sistemelor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN – 9736562662.
28	Actionari hidraulice si penumactice	Gh. Prisăcaru – <i>Actionarea robotilor industriali</i> , ed. VIE, 2000, ISBN 973-99759-6-8 (190 pag.) S. Cretu, D. Olaru, M. Bercea, Gh. Prisăcaru, F. Tudose, M. Bălan <i>Tribologie - Îndrumar de laborator</i> , 120 pagini. Litografia Institutului Politehnic Iași, 1990.
29	Calitate si fiabilitate	FIABILITATE, MENTENANTA SI DIAGNOZA, TEORIE SI EXEMPLE I. Schreiner C., Ciobanu R., Temneanu M., 199 pag., 1999, Ed. Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Romania, CALITATE, FEZABILITATE SI FIABILITATE, APLICATII, Schreiner C., Ciobanu R., Temneanu M., 209 pag, 1997, Ed. Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi CALITATEA IN INDUSTRIE SI SERVICII - DE LA DEFINIRE, LA TEHNICI MODERNE DE ASIGURARE, Ciobanu R., Schreiner C., 148 pag., 1999 (2002), Ed. Magnum Pres Iasi, Romania, ISBN 973-5632-99-4, 2ETICA TEHNICA SI A AFACERILOR, Schreiner C., Ciobanu R., Hutu C., 186 pag., 2002, Ed. Gh. Asachi, Iasi, Romania, ISBN 973-8292-72-7
30	Teoria campului electromagnetic, Bazele Electrotehnicii I	Bazele Electrotehnicii 1 Editura Sunset, Iași 2000 ISBN 973-96029-7-5, 211 pag Varvara V., Zaharia I., Popescu I. Bazele Electrotehnicii Vol. II - Circuite electrice în curent alternativ Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași 2003, ISBN 973-8188-66-0; 973-8188-68-7, 380 pag. Varvara V., Câmpul electromagnetic, Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași 2004, ISBN 973-667-007-4 , 400 pag. Varvara V., Bazele electrotehnicii de la A la Z, Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași 2005, ISBN 973-667-104-2,140 pg. Lecții de Teoria Câmpului electromagnetic, Editura PIM, Iași 2012, ISBN: 978-606-13-0723-3., pg. 260 Varvara V., Bazele electrotehnicii de la A la Z, Editura PIM, Iași 2013, ISBN 973-667-104-2 , 140 pag. Varvara V., Teoria Câmpului electromagnetic- Culegere de probleme, Editura PIM, Iași 2014, ISBN: 978-606-13-2129-2., pg. 21
31	Convertoare statice I și II	M. Albu – <i>Convertoare statice de putere I</i> , suport curs încărcat pe platforma Microsoft

		Teams, 2021, 106 pagini.
		3. M. Albu – <i>Convertoare statice de putere II</i> , suport curs încărcat pe platforma Microsoft
		Teams, 2021, 78 pagini.
		M. Albu, M. Diaconescu, R. Bojoi, <i>Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare</i>
		<i>statice cu comutație naturală – Îndrumar laborator electronică de putere</i> , Casa de
		Editură “Venus” (Editură recunoscută CNCSIS), Iași, 2008, ISBN 978-973-756-073-5,
		234 pagini
32	Tehnici de comunicație	Dragoș Astanei, Radu Burlică, <i>Tehnici de comutație – aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2022, ISBN: 978-606-13-7148-8, 146 pag
		Ca1 Dragoș Astanei, Radu Burlică, <i>Tehnici de comutație – note de curs</i> , Editura PIM, Iași, 2022, ISBN: 978-606-13-7147-1, 230 pag
		Dragoș Astanei, Set prezentări în format PPT pentru disciplina <i>Tehnici de comutație</i> – <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1743">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1743</a>
33	Senzori si traductoare	Marius Branzila, Constantin Sarmasanu, <i>Sisteme senzoriale. Aplicații</i> , 2017, Sisteme senzoriale. Aplicații, Ed. PIM, Iași, 162 pagini, ISBN 978-606-13-4155-9
		Mihai Crețu, Constantin Sarmasanu, Marius Branzila, 2017, <i>Senzori si traductoare</i> , Politehniun, Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-621-472-1
34	Măsurări electrice I	Eduard Luncă, <i>Interfațarea instrumentelor și sistemelor de măsurare. Aplicații specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2019, 220 pag., ISBN 978-606-13-5326-2.
		Codrin Donciu, Eduard Luncă, Mihai Crețu, <i>Sisteme moderne de măsurare. Măsurări distribuite</i> , Editura Politehniun, Iași, 2005, 130 pag., ISBN 973-621-105-3
		Eduard Luncă, <i>Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II – Lucrări de laborator</i> , <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduardlunca/mmen.html">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduardlunca/mmen.html</a>
35	Masini electrice speciale	Livadaru Leonard, <i>Masini electrice speciale – suport curs</i> , 400 p. <a href="http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/10/Curs-MES-signed.pdf">http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/10/Curs-MES-signed.pdf</a>
36	Mașini electrice	Adrian Munteanu - Mașini electrice – Curs, editura pim,ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255, 2016
		Munteanu Adrian – <i>Electrical Machines</i> , îndrumar de laborator, <a href="http://masinielectrice.wixsite.com/tuiasi/publicatii">http://masinielectrice.wixsite.com/tuiasi/publicatii</a>
		Munteanu Adrian, <i>Sisteme electrice pentru tracțiune și autovehicule – Îndrumar</i>
		laborator, <a href="http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx?Paged=TRUE&amp;p_Created=20130702%2023%3a11%3a45&amp;p_ID=934&amp;PageFirstRow=111&amp;&amp;View={3AFF0EBA-569B-4AD5-8C62-B9A626A9CE1B}">http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx?Paged=TRUE&amp;p_Created=20130702%2023%3a</a>
		<a href="http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx?Paged=TRUE&amp;p_Created=20130702%2023%3a11%3a45&amp;p_ID=934&amp;PageFirstRow=111&amp;&amp;View={3AFF0EBA-569B-4AD5-8C62-B9A626A9CE1B}">11%3a45&amp;p_ID=934&amp;PageFirstRow=111&amp;&amp;View={3AFF0EBA-569B-4AD5-8C62-B9A626A9CE1B}</a>
		Munteanu Adrian - <i>Sisteme electrice pentru tracțiune și autovehicule – Îndrumar</i>
		proiectare,

		<p><a href="http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx?Paged=TRUE&amp;p_Created=20130702%2023%3a11%3a45&amp;p_ID=934&amp;PageFirstRow=111&amp;&amp;View={3AFF0EBA-569B-4AD5-8C62-B9A626A9CE1B}">http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx?Paged=TRUE&amp;p_Created=20130702%2023%3a11%3a45&amp;p_ID=934&amp;PageFirstRow=111&amp;&amp;View={3AFF0EBA-569B-4AD5-8C62-B9A626A9CE1B}</a></p> <p>Munteanu Adrian - Mașini electrice I – îndrumar de laborator – <a href="http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/Laborator_Masini-electriceI.pdf">http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/Laborator_Masini-electriceI.pdf</a> 110 pag.</p> <p>Munteanu Adrian - Mașini electrice II – îndrumar de laborator – <a href="http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/Laborator_Masini-electriceII.pdf">http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/Laborator_Masini-electriceII.pdf</a> 86 pg.</p>
37	Tehnologii Web	<p>Păuleț Marius Valerian, <i>Tehnologii WEB - Note de curs</i>, Editura PIM, 2024 <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648</a> (134 pg. → <math>((134*5)/100)/1 = 6.7</math> pct)</p> <p>ana Neacșu, Alexandru Sălceanu, Marius Păuleț, <i>Software pentru birotică. Teorie și aplicații</i>, Editura PIM, Iași, 2019, 212 pag., ISBN 978-606-13-4816-9 212 pag – <math>((212*5)/100)/3 = 3.53</math>)</p> <p><i>SOFT</i> Tehnologii web – 7 lucrări similari pe PC</p> <p>Tehnologii web, Suport de curs, disponibil la adresa, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648</a> Suport de curs – 479 slide-uri</p>
38	Încercarea mașinilor electrice / Problemele speciale ale mașinilor electrice	<p>Încercarea mașinilor electrice – îndrumar de laborator <a href="http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/Laborator_IME.pdf">http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/Laborator_IME.pdf</a> 80pg.</p> <p>Suport de curs Problemele speciale ale mașinilor electrice <a href="http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/CURS_PSME_TOTAL.pdf">http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/CURS_PSME_TOTAL.pdf</a></p>
39	Grafica asistată de calculator	<p>Slonovschi A., Prună L., Antonescu I. <i>Desen Tehnic Pentru Construcții</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-0021-1, 254 pg., 2010</p> <p>Prună L., Anghel A., Antonescu I., Romanescu C., Slonovschi A., <i>Sistem Expert Pentru Stabilirea Tipului de Ajustaj, Alegerea Campului de Toleranță și Determinarea Valorilor Abaterilor Limită în Proiectarea Asistată De Calculator</i>, Editura Politehnicum, Iași, ISBN 978-973-621-253-6, 197 pg., 2009</p> <p>Dănăilă W., Prună L., Anghel A., Romanescu C., Antonescu I., Slonovschi A., <i>Infografică</i>, Editura PIM, Iași, ISBN ISBN 978-973-716-945-7 225 pg., 2008</p> <p>Slonovschi A., Anghel A., Antonescu I., Dănăilă W., Prună L., Romanescu C. <i>Infografică</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 978-973-716-718-7, 149 pg., 2007</p> <p>Popescu F., Prună L., Antonescu I. <i>Elemente de grafică tehnică asistată de calculator</i>, Ed. Junimea, Iași, ISBN 973-37-0276-5, 41 pg., 1997</p> <p>Popa C., Strobel Gh., Anghel A., Prună L., Onofrei L., Romanescu C., Dănăilă W., Antonescu I. <i>Desen Tehnic, Desen Industrial, Elemente pentru Desen de Instalații</i>, Elemente de Grafică Asistată de Calculator, Ed. Gh. Asachi, Iași, ISBN 973-9178-36-7, 514 pg., 1996</p>

40	Electronică	<i>Ghid pentru studiul dispozitivelor si circuitelor electronice utilizand OrCAD-SPICE</i> Editura Tehnopress-Iași, 2025, ISBN 978-606-687-535-6, 184 pagini, format Academic (17cm/24cm) 30 randuri pe pagina
		<i>Culegere de probleme – electronica</i> (disponibil pe web - MTeams, cont institutional TUIASI, dan.butnicu@academic.tuiasi.ro, echipa Electronica)
		Suport de studiu laborator - pentru aplicații (laborator) la disciplina “Electronică”, disponibil pe Web
		Support video - pentru aplicații (laborator) și seminar la disciplina “Electronică”, disponibil pe Web
41	Tracțiune electrică	Gabriel CHIRIAC, Radu Ilinca, Cătălin Damian, Tiberius Dumitriu, <i>Instrumente informatice</i>
		<i>fundamentale pentru ingineri</i> , Ed. Tehnopres, Iași, 2014, ISBN: 978-606-687-070-2, 293 pag.
		Dorin Lucache, Georgel Paicu, GABRIEL CHIRIAC, Elena Dănilă, <i>Utilizări ale energiei electrice</i> ,
		Aplicații, Ed. Pim, 2014, ISBN 978-606-13-2036-3
		Gheorghe Livinț, Radu Gaiginschi, Vasile Horga, Radu Drosescu, Gabriel Chiriac, Mihai Albu,
		Marcel Rățoi, Ion Damian, Marian Petrescu, <i>VEHICULE ELECTRICE HIBRIDE</i> , Editura Venus, 2005, ISBN: 973-756-002-7
		Indrumar laborator Tracțiune electrică, <a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1185&amp;lang=ro">http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1185&amp;lang=ro</a>
42	Proiectarea instalatiilor electrice	Dorin D. Lucache, Georgel Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă, <i>Utilizări ale energiei electrice - Aplicații</i> –ISBN 978-606-13-2036-3, Editura PIM, Iași 2014
		Dorin D. Lucache, Georgel Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă, <i>Indrumar laborator UEE</i> , disponibil online <a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/uee">euedia.tuiasi.ro/uee</a>
43	Tehnici de reglaj automat	Temneanu M., <i>Tehnica reglării și control automat</i> , Editura PIM (Editură recunoscută CNCISIS), Iași, 2009, ISBN 978-606-520-386-0, 220 pag
		Nemescu V.M., M.Cleju, M.Temneanu, <i>Bazele automatizării</i> , Ed. Gh.Asachi Iași, ISBN 973-9178-26-X, 1995, 405 pag.
44	Matematică	S. Ursache, <i>Seminar Matematică</i> , 70 pagini, <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/</a>
45	Management	RELAȚIA LIBERTATE ECONOMICĂ-BUNĂSTARE INDIVIDUALĂ- Mădălina-Maria BREZULEANU, Editura Performantica, Iași 2024, ISBN 978-630-328-099-8
46	Pedagogie	Măgurianu, C., Munteanu, A., Axinte, R., Tătărușanu, F.&Gavrilă, C., Rotundu, E., Dascălu, C.
		(coord.) - <i>Studiu de impact: identificarea percepției cadrelor didactice privind calitatea și</i> <i>eficacitatea cursurilor de formare continuă – ISJ Iași 2007</i> , în Șerbănescu, L. (coord. volum)
		”Analiza sistemului formării cadrelor didactice și a nevoilor de formare a didacticienilor din
		”învățământul superior”, ISBN 978-973-755-955-1, Editura Matrix Rom,

		p.167-169, București, 2013.
		Gavrilă, C., Axinte, R., Tamaș, C., Pricop, A., I. - prezentare Colegiu "Costache Negruzzi", în
		Romaniuc, L., Vlasie, M., (coord.) <i>Ghid informativ de orientare școlară și profesională, nr. 21,</i>
		Editura Spiru Haret, Iași, pp. 26-31, 2011
		Curs Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării. Publicat web:
		www.dppd.tuiasi.ro
		Curs Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului. Publicat web:
		www.dppd.tuiasi.ro
		Curs: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, nivel II/postuniversitar. Publicat web:
		www.dppd.tuiasi.ro
		Pedagogie I – suport de învățare pentru studenți; Ghid de aplicații online. Publicat web:
		www.dppd.tuiais.ro
		Pedagogie II – suport de învățare pentru studenți; Ghid de aplicații online. Publicat web:
		www.dppd.tuiais.ro
		Strategii de predare interactive – suport de învățare pentru studenți, utilizat în cadrul disciplinei
		Pedagogie II. Publicat www.dppd.tuiasi.ro
		Mapa studentului (tehnici de studiu/lectură, elemente de management a timpului);Publicat pe
		www.dppd.tuiasi.ro
		Pedagogie I. Seminar. Experițe de învățare. Publicat pe www.dppd.tuiasi.ro
		Buju S., în vol <i>Învățarea continuă. Tendințe actuale și viitoare în educație și societate</i> , coord. T. Stanciu și C.M.Tofan, cap. Educația pentru spiritualitate. Dezvoltare și integrare curriculară, pp. 120-148, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 2023. ISBN 978-606-714-796-4
47	Educație fizică	oan Stirbu, Anatolie A. Budevici, <i>Educație fizică în pregătirea profesională a viitoarei generații</i> . Editura Tehnica-Info, Chisinau, 2000, ISBN 9975-63-012-X
48	Regimurile tranzitorii ale masinilor electrice	Electrotehnică și mașini electrice, 408 pagini A. Crețu, V. Dobre, R. Cociu, Ed. Cuant, 1998, Chișinău Electrotehnică și mașini electrice, 519 pagini A. Crețu, V. Cosma, E. Crețu, A. Prisăcaru, R. Cociu, Litografia I.P.Iași, 1990 V. R. Cociu, Regimurile tranzitorii ale masinilor electrice, Ed. Pim, Iași, 2014, 258 pag., ISBN 978-606-13-2202-2 V. Dobre, V.R. Cociu, Masini electrice. Ed. Pontos, Chisinau, 2014, 520pag.
49	Manipulatoare si roboti industriali	Silvia-Daniela Ionascu, M.S. Poboroniuc, Radu Ionascu. Autori: V. Bobot, S.D. Ionascu, Poboroniuc M., J.K. Borup, M. Vettensaari, S. Wintgen, M. Ciulei, D. Irimia, M. Bacosca, G. Eusebiu, <i>Cum se construiește un robot</i> ; Proiect ROKEY 2008-2010, Editura IMPRIMIS, Iasi, Romania, ISBN 978-606-92400-1-4, 2011, 99

		pag., (50 rinduri/ pagina).
		Danut Irimia, <i>Manipulatoare si Roboti Industriali – Aplicatii de Laborator</i> , disponibil pe web. <b>M. Poboroniuc</b> , Roboti industriali - laborator: publicat web (60 pag) <a href="http://iota.ee.tuiasi.ro/~mpobor/doc/RIca.ht">http://iota.ee.tuiasi.ro/~mpobor/doc/RIca.ht</a>
50	Concepția asistată de calculator a mașinilor electrice /	Livadaru Leonard, <i>Conceptia asistata de calculator a masinilor electrice – suport de curs</i> , 350p
		Livadaru Leonard – <i>Masini electrice – suport curs</i> , 600p <a href="http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masini-electrice-2024-2025-pdf-signed.pdf">http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masini-electrice-2024-2025-pdf-signed.pdf</a>
		Livadaru Leonard, <i>Proiectarea optima a masinilor electrice - suport de curs</i> , 224 p. <a href="http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/10/Curs-POME.pdf">http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/10/Curs-POME.pdf</a>
51	Sisteme cu microprocesoare	D. Sticea, Sisteme de control distribuit de pe vehicule electrice hibride, Editura Politehniun (cod CNCSIS 211), Iași, 194 pag. (38 rânduri/pagină) 2011, ISBN 978-973-621-355-7, 2011
52	Acționări electrice	M. Albu – <i>Acționări electrice I</i> , suport curs încărcat pe platforma Microsoft Teams, 2022, 145 pagini.
		M. Albu – <i>Îndrumar laborator electronică de putere</i> , publicat pe pagină web: <a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/ep_lab">www.euedia.tuiasi.ro/ep_lab</a> , 24 lucrări laborator, 430 pagini, actualizat 2024.
		Gh. Livinț, R.Gaiginschi, V.Horga, R.Drosescu, G.Chiriac, M.Albu, M.Rățoi, I.Damian,
		M.Petrescu, <i>Vehicule electrice hibride</i> , Casa de Editură “Venus” (Editură recunoscută CNCSIS), Iași, 2006, 535 pagini, ISBN 973-756-002-7.

Responsabil program,  
Prof. dr. ing. Arădoaei Sebastian