

Anexa B.21. Materiale didactice elaborate de titulari

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ

Programul de studii: INSTRUMENTAȚIE ȘI ACHIZIȚII DE DATE

Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Disciplina	Titular	Material didactic	Titlul	Nr. Pag.	Tipărit/manuscris	Editura	Anul	Nr. exem- plare	Observatii
1	Aparate electrice	Dragoș-George Astanei	Curs	Tehnici de comutație – note de curs	230	Tipărit	PIM, Iași	2022	40	978-606-13-7147-1
			Aplicatii	Tehnici de comutație – aplicații	146	Tipărit	PIM, Iași	2022	50	978-606-13-7148-8
2	Masini electrice I	Adrian Munteanu	Curs	Masini electrice	255	Tipărit	PIM, Iași	2016	24	978-606-13-3533-6
			Curs	Masini electrice I	220	Publicat pe web		2017		http://masinielectrice.wixsite.com/tuiasi/publicatii
3	Zgomote și interferențe în instrumentație	Alexandru Sălceanu + Eduard Luncă	Curs	Zgomote și interferențe în instrumentație, Ediția a II-a (autori: A. Sălceanu, M. Crețu, C. Sărmășanu)	260	Tipărit	Editura Cerami, Iași	2003	40	ISBN: 973-8188-64-4 Disponibil și pe web http://www.alexandru.salceanu.ro/curs.php
			Curs	Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de	114	Tipărit	Editura PIM, Iași	2024	60	ISBN: 978-606-13-8834-9

				teorie (autori: E. Luncă, A. Sălceanu)						
			Aplicații	Zgomote și interferențe în instrumentație. Aplicații (autori: E. Luncă, A. Sălceanu)	156	Tipărit	Editura PIM, Iași	2018	100	ISBN: 978-606-13-4699-8
4	Grafică asistată de calculator	Antonescu Ion	Curs+ Aplicații	Grafică Asistată de Calculator		Platformă elearning online pe Google Classroom		Act. 2025		https://classroom.google.com/u/1/c/NzUzOTI2NTcwNzE2
			Curs	Infografică	225	Tipărit	Editura PIM, Iași	2008	200	978-973-716-945-7
			Curs	Infografică	149	Tipărit	Editura PIM, Iași	2007	200	978-973-716-718-7
			Aplicații	Elemente de grafică tehnică asistată de calculator	41	Tipărit	Ed. Junimea, Iași	1997	100	973-37-0276-5
			Curs	Desen Tehnic, Desen Industrial, Elemente pentru Desen de Instalații, Elemente de Grafică Asistată de Calculator	514	Tipărit	Ed. Gh. Asachi, Iași	1996	200	973-9178-36-7
5	Chimie-Elemente de electrochimie	Ciobanu Romeo	Curs	Elemente de Electrochimie	232	Tipărit	PIM, Iași	2023	30	978-606-13-7819-7
		Arădoaei Mihaela	Aplicații	Chimie - Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme	221	Tipărit	PIM, Iași	2023	30	978-606-13-7818-0

6	Teoria Circuitelor Electrice I	Aradoaei Sebastian Teodor	Curs	Teoria Circuitelor electrice I, Editura Pim , Iași	238	Tipărit	PIM, Iași	2019	30	978-606-13-5006-3
			Îndrumar	<i>Teoria Circuitelor electrice I</i> <i>Îndrumar de laborator</i> , Editura Pim, Iasi	88	Tipărit	PIM, Iași	2019	30	978-606-13-5376-7
	Teoria Circuitelor Electrice II	Aradoaei Sebastian Teodor	Curs	Teoria Circuitelor Electrice II, Editura PIM, Iași.	175	Tipărit	PIM, Iași	2022	30	978-606-13-5006-3
7	Fizica	Bacaita Elena Simona	Curs	Fizica generala	137	Tipărit	Performantica, Iași	2023	5	978-606-685-989-9
			Aplicatii	Fizica – îndrumar de laborator	117	Tipărit	Performantica, Iași	2023	5	978-606-685-991-2
				Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizica	174	Tipărit	Performantica, Iași	2023	10	978-630-328-060-8
				Teste grila de fizică generală	179	Tipărit	Performantica, Iași	2023	10	978-630-328-062-2
			Curs	Fizica - curs				2020		http://bit.ly/42dXYTT
8	Elemente de inginerie mecanica	Benchea Marcelin	Curs+Aplicatii	Impactul zonelor plastice interioare asupra comportării tribologice și a durabilității contactelor de rostogolire	140	Tipărit	Politehniun, Iași,	2020	70	978-973-756-087-2
			Curs+Aplicatii	Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor și a unor caracteristici ale sistemelor mecanice	140	Tipărit	Tehnopress, Iași	2022	10	978-973-756-085-8

			Aplicatii	Organe de mașini. Lucrări	260	Tipărit	Tehnopress, Iași	2013	15	edu.tuiasi.ro
9	Elemente de inginerie mecanică	Carmen Bujoreanu	Curs+Aplicatii	Analiza datelor experimentale în sisteme mecanice	224	Tipărit	Tehnopress, Iași	2015	10	978-606-687-239-3
				Organe de mașini1-Indrumar de proiectare	191	Tipărit	Politehniun, Iași	2015	20	978-973-621-427-1
				Mecanica fina si mecatronica	60	Tipărit	Chisinau	2022	10	978-5-88554-128-2
10	Aparate Electrice	Burlica Radu	Curs	Bazele Teoretice ale Funcționării Aparatelor Electrice",	240	Tiparit	Editura Venus,	2006	240	973-7960-52-1
			Aplicatii	Electrologie – îndrumar de laborator	84	Tipărit	PIM Iași	2008	80	
				Dragoș Astanei, Radu Burlică, Tehnici de comutație – note de curs, Iași, 2022, ISBN: 230 pag			Editura PIM,		230	978-606-13-7147-1
11	Economie generală și marketing	Butnariu Anca	Curs	Filipeanu D., Butnariu A., Economie generala. Suport de curs	200	Tipărit	Performantica, Iași	2016	15	ISBN 978-606-685-427-6
			Curs+Aplicatii	Economie generală și marketing		Publicat pe web		2023		https://classroom.google.com/c/MzU0MTgyODA3MjYw
12	Electronică	Butnicu Dan	Aplicații	Ghid pentru studiul dispozitivelor si circuitelor electronice utilizand OrcAD-	184	Tipărit	Editura Tehnopress, Iași	2025	50	ISBN: 978-606-687-535-6

				<i>SPICE</i> (autor: D. Butnicu)						
			Curs	<i>Electronică</i>		On-line, pe platforma Microsoft Teams		2022 /2025	-	curs predat de titular
			Aplicații	<i>Culegere de probleme - Electronică</i>		On-line, pe platforma Microsoft Teams		2022-2025	-	
13	Algebra Liniara, Geometrie Analitica si Diferentiala/ Matematici Speciale	Tărniceriu Carmen-Oana	Curs	Elemente de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	169	Tipărit	Performantica	2020	20	978-606-685-753-6
			Matematici speciale	Suport de seminar		Publicat pe web		Act. 2021		http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html
			Metode numerice	Îndrumar de laborator		Publicat pe web		Act. 2022		http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/laboratoare.html
14	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I, II	Catalin Damian	Curs	<i>Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs</i>	218	Tipărit	Editura Tehnopress	2016	30	ISBN 978-606-687-289-8
			Aplicații	<i>Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C - aplicatii</i>	198	Tipărit	Editura Tehnopress	2016	30	ISBN 978-606-687-290-4

			Online	Materiale curs și laborator	-	Online				http://www.infopuc.ro
15	Utilizarea energiei electrice	Chiriac Gabriel	Aplicatii	Dorin Lucache, Georgel Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă, <i>Utilizări ale energiei electrice, Aplicații</i>	353	Tipărit	Ed. Pim	2014	90	ISBN 978-606-13-2036-3
			Aplicatii	Utilizarea energiei electrice		http://www.euedia.tuiasi.ro				
16	Circuite integrate analogice	Costică Nițucă	Curs	Circuite integrate analogice	144	Tipărit	Tehnopress, Iași	2019	25	ISBN 978-606-687-397-0
			Curs	Circuite integrate analogice. Curs		Publicat pe web		2019		http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/CIA_Curs_Nituca.pdf
			Aplicații	Circuite integrate analogice. Laborator		Publicat pe web		2019		http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/CIA_Laborator_Nituca.pdf
17	Tratarea numerică a semnalelor	Cristian Foșalău	Curs	O. Postolache, M. Crețu, C. Foșalău, <i>Tratarea numerică a semnalelor. Teorie și aplicații</i> , Editura Gh.Asachi, Iași, 2000, 233 pg.	233	Tipărit	Ed. Gh.Asachi	2000		

			Aplicații	C.Foșalău – Tratarea numerică a semnalelor	78	Web		2018		www.edu.tuiasi.ro
18	Masurari electrice si electronice	Donciu Codrin	Curs	Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu, Editura PIM, 2014, ISBN: 978- 606-13-2207-7,		Tipărit	Editura PIM	2014		https://books.google.com/books/about/Măsurăm.html?id=v6x4BgAAQBAJ
19	Controlere logice programabile	Haba Cristian Gyozo	Curs	Sisteme de comandă a mașinilor electrice	240	Tipărit	Gheorghe Asaci, Iași	2002	120	ISBN 973-8292-65-4
			Aplicatii	Controlere logice programabile – referate laborator		Publicat pe web		Act. 2024		
			Curs+Aplicatii	Controlere logice programabile – slide-uri		Publicat pe web		Act. 2024		
20	Teoria Sistemelor	Poboroniuc Marian Silviu	Curs	Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor	186	Tipărit	Electra, Bucuresti	2004	100	973-7728-21-1
			Aplicatii	Teoria Sistemelor	190	Tipărit	Gheorghe Asachi, Iași	1999	100	
			Curs+Aplicatii	Teoria Sistemelor – slide-uri de curs și aplicatii	-	Publicat pe web/ Teams	-	Act. 2024		https://ieeia.tuiasi.ro/structura/departamente/utilizari-actionari/laborator-teoria-sistemelor/

21	Masini electrice II	Livadaru Leonard	Curs - prezentari ppt	Masini electrice II	416	Publicat pe web		2024		http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Curs-ME2-pdf-signed.pdf
22	Masini electrice speciale	Livadaru Leonard	Curs - prezentari ppt	Masini electrice speciale	394	Publicat pe web		2024		http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/10/Curs-MES-signed.pdf
23	Măsurări electrice și electronice I	Eduard Luncă	Curs + Aplicații	<i>Interfațarea instrumentelor și sistemelor de măsurare. Aplicații specifice (autor: E. Luncă)</i>	220	Tipărit	Editura PIM, Iași	2019	60	ISBN: 978-606-13-5326-2
			Curs	<i>Sisteme moderne de măsurare. Măsurări distribuite (autori: C. Donciu, E. Luncă, M. Crețu)</i>	130	Tipărit	Editura Politehniun, Iași	2005	200	ISBN: 973-621-105-3
			Curs	<i>Măsurări electrice și electronice I, Suport de curs anul II, domeniul Inginerie electrică</i>		On-line, pe platforma Microsoft Teams		2024 /2025	-	curs nou predat de titular
			Aplicații	<i>Măsurări electrice și electronice I – Lucrări de laborator</i>	100	On-line		2010-2024	-	http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/mmen.html

Măsurări în
ecologie și
biomedicinăEduard
Luncă

Curs + Aplicații	<i>Sisteme pentru măsurarea și monitorizarea poluării electromagnetice. Studii teoretice și experimentale</i> (autor: E. Luncă)	126	Tipărit	Editura PIM, Iași	2015	40	ISBN: 978-606-13-2849- 9
Curs	<i>Cap. Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High- Voltage Power Lines</i> (autori: E. Luncă, B.C. Neagu, S. Vornicu), în vol. <i>Numerical Methods for Energy Applications</i> (editori: Naser Mahdavi Tabatabaei, Nicu Bizon)	27	Tipărit / online	Editura Springer, Cham	2021	1	ISBN: 978-3-030-62190- 2
							https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62191-9_29
Curs	<i>Măsurări în ecologie și biomedicină,</i> Suport de curs anul IV, programul de studii de licență IAD		On-line, pe platforma Microsoft Teams		2024/2025	-	curs nou predat de titular
Aplicații	<i>Cap. Condiționarea și achiziția unor semnale biomedicale, în vol. Zgomote și</i>	24	On-line, pe platforma Microsoft Teams		2018	-	

			<i>interferențe în instrumentație. Aplicații</i> (autori: E. Luncă, A. Sălceanu)							
	Tehnologia fabricării aparatelor de măsură și control	Temneanu Marinel Costel	Curs și aplicații	Tehnologia fabricării aparatelor de măsură și control – format electronic de instruire on-line	60	Format electronic	-	2021	-	-
	Senzori si traductoare	Marius Branzila	Curs	Senzori si traductoare, Mihai Crețu, Constantin Sarmasanu,	369	Tipărit	Ed. Politehniun	2017	40	978-973-621-472-1
	Senzori si traductoare	Marius Branzila	Aplicatii	Marius Branzila, Constantin Sarmasanu, Sisteme senzoriale. Aplicații,	162	Tipărit	Ed. PIIM	2017		ISBN 978-606-13-4155-9
	Senzori inteligenti	Marius Branzila	Aplicatii	Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu	210	Tipărit	Ed. PIM	2017		ISBN 978-606-13-4154-2
	Analiza Matematica/ Matematici Speciale I/	Burlică Monica-Dana	Curs	Capitole de Analiză Matematică	215	Tipărit	Performantica	2022	30	978-606-685-936-3
25	Matematici Speciale II		Curs	Matematici Speciale I-curs in format pdf		Publicat pe web		Act		

							2022		
		Analiză Matematică	Suport de seminar		Publicat pe web		Act. 2022		
		Matematici speciale I	Indrumar pentru seminar		Publicat pe web		Act. 2022		
Programarea Sistemelor de Masurare I, II	Nita Lucian	Curs + Aplicații	Programarea Sistemelor de Masurare I – curs + laborator		Publicat pe web		Act 2024		https://drive.google.com/drive/folders/0B-ArWRM7CmNgfmxCSkp-mOFhCajF2TURVZmd6WkILMUM2OVVzWHI1azNyMV9IdTZqQXBuWU0?resourcekey=0-1T7J0zKPynyALtVj-rfZpw&usp=drive_link
		Curs + Aplicatii	Programarea Sistemelor de Masurare II – curs + laborator		Publicat pe web		Act. 2024		https://drive.google.com/drive/folders/0B-ArWRM7CmNgfmxCSkp-mOFhCajF2TURVZmd6WkILMUM2OVVzWHI1azNyMV9IdTZqQXBuWU0?resourcekey=0-1T7J0zKPynyALtVj-rfZpw&usp=drive_link

26	Informatică Aplicată	Oana-Maria Asiminicesei	Curs	Informatică Aplicată I. Curs didactic	516	Tipărit	Editura PIM	2019	20	ISBN – 978-606-13-5188-6
				Curs Informatică Aplicată, 2024	format .pptx (800 slid-uri)	electronic	-	2024	https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3AR8JkldKcVgqXFdZoCMc4qQUpnlHn7IWBu6ZAHz_mQ7Y1%40thread.tcv2/General?groupId=0f0f1881-d3d9-4026-9dff-6c1ada3026ff	
			Aplicații	Informatică Aplicată I. Aplicații de laborator	229	Tipărit	Editura PIM	2019	20	ISBN 978-606-13-5189-3
				Software de birotică. Teorie și aplicații	210	Tipărit	Editura PIM	2019	50	ISBN-978-606-13-4816-9
	Măsurări în ecologie și biomedicină	Aplicații	Fenomenul de descărcări electrostatice. Considerații teoretice	118	Tipărit	Editura PIM	2019	20	ISBN-978-606-13-5325-5	
			Aplicații Măsurări în ecologie și biomedică	40	electronic	-	2021		Format electronic	
27	Materiale Electrotehnice	Olariu Marius Andrei	Curs	<u>Marius Andrei Olariu</u> , Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016	107	Tipărit	PIM, Iași	2016	40	ISBN 978-606-13-3539-8

			Aplicatii	<u>Marius Andrei Olariu</u> , Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, 107 pagini, 2016.	107	Tipărit	PIM, Iași	2016	40	ISBN 978-606-13-3005-8,
			Aplicatii	Marinel Costel Temneanu, <u>Marius Andrei Olariu</u> , Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II, 110 pagini, 2019 (suport didactic)	110	Tipărit	PIM, Iași	2019	40	ISBN: 978-606-13-5396-5
28	Tehnologii web	Paulet Marius Valerian	Curs + Aplicații	Tehnologii WEB - Note de curs	136	Tipărit	PIM, Iași	2024	15	978-606-13-8809-7
			Curs+Aplicatii	Tehnologii web – slide-uri de curs și îndrumar de laborator						
29	Sisteme cu Microprocesor	Petrisor Daniel	Curs+Aplicatii	Curs - continut si experimente		Publicat pe web		Act. 2022		https://www.danielpetrisor.ro/scm/#curs
			Aplicatii de laborator	Laborator – experimente, implementări software si proiecte		Publicat pe web		Act. 2023		https://www.danielpetrisor.ro/scm/#laborator
	Amplificatoare si convertoare de masurare		Aplicatii de laborator	Laborator – indrumare, experimente si implementari				Act. 2021		https://www.danielpetrisor.ro/acm/#laborator

30	Sisteme cu Microprocesor	Petrisor Daniel	Curs+Aplicatii	Curs - continut si experimente		Publicat pe web		Act. 2022	https://www.danielpetrisor.ro/scm/#curs	
			Aplicatii de laborator	Laborator – experimente, implementări software si proiecte		Publicat pe web		Act. 2023	https://www.danielpetrisor.ro/scm/#laborator	
	Amplificatoare si convertoare de masurare		Aplicatii de laborator	Laborator – îndrumare, experimente si implementari				Act. 2021	https://www.danielpetrisor.ro/acm/#laborator	
31	Calitate si fiabilitate	Schreiner Cristina	Curs	FIABILITATE, MENTENANTA SI DIAGNOZA, TEORIE SI EXEMPLE I.	199	Tipărit	Ed. Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Romania	1999	50	-
				STUDII PRIVIND CALITATEA SI FIABILITATEA IN INGINERIA ELECTRICA	189		Ed. Politehniun, Romania			
								2003		ISBN 973-621-032-4
		Schreiner Cristina	Aplicații	CALITATE, FEZABILITATE SI FIABILITATE, APLICATII	209	Tipărit	Ed. Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Romania	1999	70	-

32	Măsurări electrice și electronice I	Ursache Silviu-Ionuț	Lucrări de laborator	Lucrări de laborator – Măsurări electrice și electronice I		Tipărit		Act. 2024	14	Tipărite și disponibile în laborator
	Matematică	Ursache Silviu-Ionuț	Seminar Matematică	Seminar Matematică	70	Tipărit+manuscris		Act.2024		http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/
33	Teoria câmpului electromagnetic	Varvara V.	curs	Câmpul electromagnetic	400	tipărit	Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași	2004	250	
			curs	Lecții de Teoria Câmpului electromagnetic	260	tipărit	Editura PIM Iași	2012	250	
			seminar	Teoria Câmpului electromagnetic-Culegere de probleme,	216	tipărit	Editura PIM Iași	2014	250	
			seminar	O scurtă istorie a electricității	182	tipărit	Editura PIM Iași	2019	100	
34	Circuite numerice	Cristian Zet	Curs	Circuite numerice	173	Tipărit	Venus, Iași	2008	40	978-973-756-087-2
			Aplicatii	Circuite numerice – îndrumar de laborator	84	Tipărit	Venus, Iași	2008	40	978-973-756-085-8
			Curs+Aplicatii	Circuite numerice – slide-uri de curs și îndrumar de laborator		Publicat pe web		Act. 2022		http://iota.ee.tuiasi.ro/~cn/
	Amplificatoare si convertoare de masurare		Curs	Amplificatoare si convertoare de masurare – slide-uri de curs		Publicat pe web		Act. 2021		www.edu.tuiasi.ro

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

Coordonator program,
Prof.dr.ing. Cristian Zet