

Anexa A.3.8 - Materiale didactice elaborate de titulari

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**

Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt	Disciplina	Titular	Material didactic	Titlul	Nr. Pag.	Tipărit/ manuscris/ format electronic	Editura	Anul	Nr. exemplare	Observații
1.	Chimie - Elemente de electrochimie (program EPAE)	Aradoaei Mihaela	Curs	Suport de curs: Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, Elemente de Electrochimie		Tipărit	PIM	2023	30	978-606-13-7819-7
			Aplicații	Îndrumar de laborator: Mihaela Aradoaei, Romeo Cristian Ciobanu, Chimie - Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme		Tipărit	PIM	2023	30	978-606-13-7818-0
2.	Informatică Aplicată	Asiminicesei Oana-Maria	Curs	Informatică Aplicată I. Curs didactic	516	Tipărit	Editura PIM	2019	20	978-606-13-5188-6
				Curs Informatică Aplicată, 2024	format .pptx (800 slide-uri)	electronic	-	2024		https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3AR8JkldKcVgqXFdZoCMc4qOUpnlHn7IWBu6ZAHZ_mQ7Y1%40thread.tacy2/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

3.	Educație Antreprenorială -Afaceri digitale I și II	Asiminicesei Oana-Maria	Curs	Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3-Afaceri digitale- Capitolul 1- "Antreprenoriat-trecut și prezent. Economia digitală-Societatea informațională. Antreprenor/Antreprenoriat-Concepte generale", pag.14-pag.39 Capitolul 2- "Calitățile și abilitățile unui antreprenor de succes. Gândire și comportament antreprenorial" - pag.40-pag.46 Capitolul 3 - "Sursele de finanțare pentru o idee de afaceri. Etapele autorizării unei afaceri în România" - pag.47- pag.59 Capitolul 10-"Concepte e-Business. Stadiile și caracteristicile unei afaceri electronice", pag.199- pag. 207 Capitolul 11-"Noțiuni generale e-Commerce. Modele/Infrastructură/tipuri de site-uri/Modalități de plată on-line", pag.208- pag. 220 Capitolul 12- "Securitatea în sistemele de tip E-Business. Politici, servicii și mecanisme de securitate" - pag.221- pag. 238	80	Tipărit	Editura Performanti ca	2022	5	ISBN 978-606-685-932-5
			Curs	Curs Educație Antreprenorială, format electronic, 2023	format electronic- .pptx (600 slide-uri).	electronic	-	2023		Format electronic
			Aplicații	Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3-Afaceri digitale- Capitolul 14- Oana-Maria Asiminicesei, Sebastian-Teodor Arădoaie- "Ghid pentru elaborarea lucrării de diplomă cu privire la evaluarea potențialului de valorizare a produsului/tehnologiei sau serviciului proiectat/analizat într-o afacere", pag.258- pag. 308	50	Tipărit	Editura Performanti ca	2022	5	ISBN 978-606-685-932-5
4.	Producerea energiei electrice și termice	Beniugă Răzvan	Curs	Producerea energiei electrice și termice – suport de curs	233	Tipărit	PIM	2025	32	ISBN 978-606-13-9252-0
			Îndrumar laborator	Producerea energiei electrice și termice – îndrumar de laborator	217	Tipărit	PIM	2023	40	ISBN 978-606-13-8016-9

5.	Psihologia educației	Buju C. Smaranda	Curs	Psihologia educației –curs pentru studenții cu profil tehnic	157	Tipărit	Pim	2014	50	
			Îndrumar laborator	Psihologia educației –caiet de aplicații	103	Tipărit	Fundatia Academica Axis	2007	100	
6.	Analiza Matematica	Burlică Monica-Dana	Curs	Capitole de Analiză Matematică	215	Tipărit	Performanti ca	2022	30	978-606-685-936-3
			Seminar	Suport de seminar		Publicat pe web		Act 2024		
7.	Matematici Speciale I	Burlică Monica-Dana	Curs	Matematici Speciale I-curs in format pdf		Publicat pe web		Act 2024		
			Seminar	Indrumar pentru seminar		Publicat pe web		Act 2024		
8.	Electroecologie	Burlică Radu	aplicatii	Electroecologie, Indrumar de laborator, 95p, PIM, 2014	155p	Tipărit	Casa de Editură VENUS	2004	100	
			Suport curs	Descarcari electrice de tip plasma rece. Aplicatii pentru mediu, Ed. PIM , 2015, ,	265	Tipărit	Casa de Editură VENUS	2004	100	ISBN: 978-606-13-2409-5
			Suport curs	Plasma non-termică: Fundamente, Aplicații, Analiză”, Editura PIM, Iași, 2020	200	Tipărit	PIM	2020	40	ISBN 978-606-13-5944-8
9.	Fundamente de automatizari	Corneliu Caileanu	Curs	Corneliu Căileanu, Algoritmi de comandă a motoarelor de curent alternativ	224	Tiparit	Matrix Rom, București	1998	10	ISBN: 973-9390-13-7
			Curs	Corneliu Căileanu, Sisteme cu evenimente discrete	287	Tiparit	Matrix Rom, București	2015	10	978-606-25-0203-4
			Curs, laborator	Corneliu Căileanu, Fundamente de automatizari, Suport de curs	299	Format electronic		2021		
10.	Fizică	Cazacu Marius Mihai	Suport de curs	“Suport de curs electronic pentru studenții Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași”				2024		
			Îndrumar laborator	“Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică”			Ed. Performanti ca	2023		ISBN: 978-630-328-060-8
			Seminar	Teste și întrebări de fizica atmosferei, meteorologie și climatologie			Editura: Ars Longa	2020		ISBN 978-973-148-354-9
			Suport de curs	Oscilatii amortizare, Javascript computer simulation for damped oscillations in a series RLC circuit, a tool to improve students' learning	pp. 6015 – 6024		Proceedings of EDULEARN 18 Conference	2018		

			Îndrumar de laborator	Metode moderne de achiziție și prelucrare a datelor, în cadrul proiectului Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educaționale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice				2014		Contract POSDRU /157/1.3/S/132731
11.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I, II	Damian Cătălin	Carte curs	Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs	150	tipărit	Tehnopress	2016	30	
			Îndrumar laborator	Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicatii	150	tipărit	Tehnopress	2016	30	
			Referate și fișe de lucru online	Prezentări curs, referate și fișe de lucru laborator - www.infopuc.ro	-	online		2008-2026		
12.	Grafică asistată de calculator	Dănăilă Vanda - Ligia	carte	Practical Geometry	120	electronic	LAP Lambert Academic Publishing	2013		
			carte	Bazele desenului tehnic industrial	200	tipărit	Performanti ca	2022	100	
			carte	Descriptive Geometry	250	tipărit	PIM	2019	100	
			carte	Descriptive Geometry	180	electronic	www.learnin g.tuiasi.ro	2018		
			carte	Infografică pentru desen tehnic	180	tipărit	PIM	2016	100	
			carte	Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial	180	tipărit	PIM	2008	200	
			îndrumar de laborator	Infografică. Îndrumar de laborator	160	tipărit	PIM	2007	200	
			carte	Desen tehnic. Desen industrial și elemente pentru desenul de instalații	400	tipărit	Gh. Asachi	1996	200	
13.	Masurari electrice și electronice	Donciu Codrin	Suport curs	Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu		ISBN: 978-606-13-2207-7	PIM	2014	https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m.html?id=v6x4BqAAQBAJ&redir_esc=y	

			Suport curs	Masurari electrice		ISBN: 978-973-621-560-5	Editura Universitatii Tehnice Gh. Asachi din Iasi			https://ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masurari-electrice-2025.pdf
14.	Echipamente Electrice	Dragomir Alin	curs electronic	Echipamente Electrice	120	format electronic	-	2022	-	http://www.energetica.tuiasi.ro/
			laborator electronic	Echipamente Electrice	90	format electronic	-	2022	-	http://www.energetica.tuiasi.ro/
15.	Rețele și echipamente pentru conducerea proceselor energetice	Grigoraș Gheorghe	Curs	Sisteme de conducere, supraveghere și achiziție de date	220	Tipărit	PIM	2009	50	
			Curs	Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de inteligență artificială	210	Tipărit	PIM	2019	50	
			Îndrumar de laborator	Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice	150	Tipărit	PIM	2021	50	
16.	Comunicare	Lăzărescu Raluca Petronela	Suport C/L	Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste	180	Tipărit	Peformantica	2024	10	-
			Suport C/L	Comunicare interumană	182	Tipărit	Peformantica	2004	20	-
			Suport C/L	Comunicare. Suport de curs	89	format electronic	-	2024	-	https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209953/mod_resource/content/1/comunicare_curs_.pdf
			Suport C/L	Comunicare. Aplicații	128	format electronic	-		-	https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209954/mod_resource/content/1/comunicare_seminar_.pdf
17.	Managementul întreprinderii simulate/Practica firma simulată	Lăzărescu Raluca Petronela	Suport C/L	Managementul întreprinderii simulate	169	Tipărit	Peformantica	2023	10	-
			Suport C/L	Îndrumar de practică – pentru studenții anului II	64	Tipărit	Peformantica	2011	10	-
			Suport C/L	Caiet de practică - pentru studenții anului II	64	Tipărit	Peformantica	2011	10	-
			Suport C/L	Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților – PRENTEAM	228	Tipărit	Peformantica	2006	7	-
			Suport C/L	Managementul întreprinderii simulate. Suport de curs https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197068/mod_resource/content/1/MIS_curs.pdf	220	Format electronic	-	2020	-	-

18.	Compatibilitate electromagnetica	Eduard Luncă	Curs	Compatibilitate electromagnetica. Teste și măsurări specifice (autor: E. Luncă)	168	Tipărit	Editura PIM, Iași	2015	40	ISBN: 978-606-13-2834-5
			Curs	Compatibilitate electromagnetica, Suport de curs anul III – domeniile Inginerie electrică și Inginerie și management		Format electronic		2016-2025	-	pe platforma Microsoft Teams
			Curs	Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie (autori: E. Luncă, A. Sălceanu)	114	Tipărit	Editura PIM, Iași	2024	60	ISBN: 978-606-13-8834-9
			Aplicații	Compatibilitate electromagnetica. Aplicații (autori: A. Sălceanu, E. Luncă ș.a.)	208	Tipărit	Editura PIM, Iași	2015	40	ISBN: 978-606-13-2812-3
			Aplicații	Compatibilitate electromagnetica – Lucrări de laborator		Format electronic	-	2016-2025	-	pe platforma Microsoft Teams
			Aplicații	Cap. Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java (autori: M. Brânzilă, E. Luncă), în vol. Online Laboratories in Engineering and Technology Education (editori: Dominik May, Michael E. Auer, Alexander Kist)	20	Tipărit / On-line	Editura Springer, Cham	2024	1	ISBN: 978-3-031-70770-4 https://link.springer.com/book/9783031707704
			Aplicații	Cap. Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines (autori: E. Luncă, B.C. Neagu, S. Vornicu), în vol. Numerical Methods for Energy Applications (editori: Naser Mahdavi Tabatabaei, Nicu Bizon)	27	Tipărit / On-line	Editura Springer, Cham	2021	1	ISBN: 978-3-030-62190-2 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62191-9_29
19.	Resurse și Politici Energetice	Machidon Dragoș	Suport curs și aplicații	Energetică generală - Curs și aplicații, Dragoș Machidon, Mircea Gușă	252	Tipărit	Politehniun	2023	120	
			Carte de specialitate	Soluții pentru creșterea performanțelor sistemelor fotovoltaice, Roxana Oprea, Dragoș Machidon, Marcel Istrate	206	Tipărit	PIM	2024	40	
20.	Transportul și distribuția energiei electrice / Rețele electrice	Neagu Bogdan-Constantin	Curs	Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, vol.1	452	Tipărit	Fundației Academice AXIS	2010	50	
			Curs	Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, vol.2	1152	Tipărit	PIM	2012	40	

			Curs	Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic. Vol. 1	568	Tipărit	PIM	2014	75	
			Curs	Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic. Vol. 2	596	Tipărit	PIM	2014	75	
			Curs	Strategia planificării sistemelor de distribuție, vol. 1	290	Tipărit	PIM	2017	30	
			Îndrumar laborator	Transportul și distribuția energiei electrice II. Lucrări de laborator bazate pe simulări software	128	Tipărit	PIM	2021	30	
			Îndrumar laborator	Structura rețelelor de transport și distribuție a energiei electrice	198	Tipărit	PIM	2025	40	
21.	Fiabilitate si strategii de mentenanta	Nemeș Ciprian	Curs	Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice	208	Tipărit	Editura Politehniuum Iași	2018		ISBN 978-973-621-480-6
			Curs	Tehnici moderne de analiză a disponibilității elementelor și sistemelor	264	Tipărit	Editura Politehniuum Iași	2008		ISBN: 978-973-621- 240-6
			Curs	Ingineria fiabilității sistemelor complexe.	320	Tipărit	Editura Perfect București,	2001		ISBN 973-85069-3-X
			Curs	Metode și tehnici de evaluare a fiabilității - aplicații în energetică	156	Tipărit	Editura PIM Iași	2019		ISBN 978-606-13-5347-7
			Laborator	Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice	208	Tipărit	Editura Politehniuum Iași	2018		ISBN 978-973-621-480-6
22.	Teoria Sistemelor	Poboroniuc Marian-Silviu	Curs	Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor	182	Tipărit	Electra	2004	50	
			Lab	Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator	100	Tiparit	Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi,	1999	51	
			Curs	Teoria Sistemelor	400	Format Electronic	-	2000-2025	-	http://www.marian-poboroniuc.ieeia.tuiasi.ro/doc/TS.htm
23.	Fundamente in Inginerie Electrica si Electronica	Scarlatache Vlad	Curs	Fundamente in Inginerie Electrica si Electronica	456	Format electronic pptx		2023		Format electronic pptx
			Laborator	Indrumar Laborator - Fundamente in Inginerie Electrica si Electronica	114	Format electronic docx		2023		Format electronic docx

24.	Instalații electrice de joasă tensiune	Serea Elena	Curs	Suport de curs	132	Format electronic	-	Actualizat 2025	-	https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/196732/mod_resource/content/1/PIE_prezentari%20curs%202025.pdf
			Aplicații	Îndrumar laborator ➤ Dorin D. Lucache, Georgeta Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă, Utilizări ale energiei electrice - Aplicații Lucrări și referate de laborator UEE	208 231	Tipărit Format electronic	Ed.PIM -	2014 Actualizat 2025	5 -	ISBN: 978-606-13-2036-3 http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1251&lang=ro
25.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Târniceriu Carmen-Oana	Suport curs	Algebră Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială,	177	Tipărit	Performanța	2020	22	
			Suport curs	Algebră Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială,		Format electronic		2022		
			Suport de seminar	Matematici Speciale I		Format electronic		2023		
26.	Materiale electrotehnice	Marinel Temneanu	Laborator	Îndrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrică – partea II	110	tipărit	PIM	2019	50	
			Curs	Pierderi de energie în materiale magnetice	142	tipărit	PIM	2009	50	
			Curs	Advanced on Quality and Reliability Assurance of Electrical Materials	135	tipărit	“Gheorghe Asachi”	2002	100	
27.	Management financiar	Verzea Ion	Suport C/L	Managementul firmei prin praguri	174	Tipărit	Peformanța	2021	35	Repartizare bibliotecii: 10/TPMI 10/ETH 10/CMMI 5/ICPM
			Suport C/L	Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile “Managementul mentenanței” și “Management financiar”,	104	Tipărit	Peformanța	2015	8	Repartizare bibliotecii: 2/ETH 2/ICPM 2/CMMI 2/TPMI
			Suport C/L	Management financiar și tehnici de stabilire a prețului	270	Tipărit	Technopress	2006	100	Repartizare bibliotecii: 25/TPMI 25/ETH 25/CMMI 25/ICPM

28.	Managementul mentenanței	Verzea Ion	Suport C/L	Managementul firmei prin praguri	174	Tipărit	Peformantica	2021	35	Repartizare biblioteci: 10/TPMI 10/ETH 10/CMMI 5/ICPM
			Suport C/L	Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar",	104	Tipărit	Peformantica	2015	8	Repartizare biblioteci: 2/ETH 2/ICPM 2/CMMI 2/TPMI
			Suport C/L	Logistica și managementul lanțului de aprovizionare	237	Tipărit	Peformantica	2019	20	Repartizare biblioteci: 20/TPMI
			Suport C/L	Maintenance management - The Keystone of the "Production – Quality – Maintenance" Triplet	152	Tipărit	Peformantica	2015	4	Repartizare biblioteci: 1/ETH 1/ICPM 1/CMMI 1/TPMI
			Suport C/L	Managementul tripletei "Producție-Calitate-Mentenanță" prin metoda AMDEC	220	Tipărit	Peformantica	2013	26	Repartizare biblioteci: 7/ETH 5/ICPM 7/CMMI 7/TPMI
			Suport C/L	Triunghiul de aur al Managementului Productiv Total	160	Tipărit	Peformantica	2003	41	Repartizare biblioteci: 6/IM 10/TPMI 10/ETH 5/ICPM 10/CMMI
			Suport C/L	Metode de management al producției și mentenanței	220	Tipărit	Technopress	2006 2009	30	Repartizare biblioteci: 10/TPMI 10/ETH 5/CMMI 5/ICPM
29.	Modelarea și Simularea	Adrian Vilcu	Suport Curs / lab	Soft computing în practică – modele și metode de IA pentru aplicații în inginerie și management	170	Tipărit	Peformantica	2026	30	Repartizare biblioteci: 10 FDIMA

	Sistemelor de Producție		Suport Curs / lab	Managementul firmei prin praguri	174	Tipărit	Peformantica	2021	30	Repartizare biblioteci: 10 FDIMA
			Suport Curs / lab	Algoritmi de optimizare pentru problemele de management	233	Tipărit	Tehnopres	2008	30	Repartizare biblioteci: 10 FDIMA
			Suport Curs / lab	Microsoft Excel – utilizare și aplicații în inginerie economică	149	Tipărit	Venus	2001	30	Repartizare biblioteci: 10 FDIMA
30.	Teoria Probabilităților și Statistică Matematică	Adrian Vilcu	Suport curs/lab	Teoria probabilităților și statistică matematică - îndrumar de laborator	200	Electronic	-	2022	-	Edu/tuiasi
31.	Sisteme de acționări electrice	Mihai Albu	Curs	Acționări electrice / Sisteme de acționare electrică, suport curs.	145	Format electronic	-	2022		Platforma Teams
			Aplicații	Îndrumar de laborator Acționări electrice	97	Format electronic	-	2025		Platforma Teams
			Curs	Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice.	388	Tipărit	Casa de Editură "Venus" Iasi	2007	100	ISBN 973-756-003-5
32.	Utilizarea Optimală a Energiei Electrice	D.Lucache		Dorin Lucache, Georget Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă, Utilizări ale energiei electrice. Aplicații. Ed. PIM 2014, ISBN 978-606-13-2036-3		tiparit	Ed PIM Iasi	2014		
				D.Ioachim, D.Lucache, M.Nemescu, Utilizări ale energiei electrice. Aplicații. Casa de editură Venus, Iași 2004, ISBN: 973-7960-29-7		tiparit	Ed Venus Iasi	2004		
				Electrotermie. Suport de curs	44	electronic	-			https://www.euedia.tuiasi.ro/uee/uee_files/Suport%20de%20curs%20ELECTROTERMIE.pdf
33.	Cercetare operationala	Pislaru Marius	Suport C/L	Cercetare Operațională	351	Tipărit	Peformantica	2015	10	Repartizare biblioteci: 10/DIMA
			Suport C/L	Cercetare Operațională - Îndrumar de laborator	143	Tipărit	Peformantica	2015	10	Repartizare biblioteci: 10/DIMA
34.	Managementul producției electrice	Pislaru Marius	Suport C/L	Managementul Producției Electrice - Note de curs	186	Tipărit	Peformantica	2015	10	
			Suport C/L	Managementul producției electrice – îndrumar de laborator	126	Tipărit	Peformantica	2009		

35.	Managementul proiectelor	Pislaru Marius	Suport C/L	Managementul proiectelor - suport de curs	90	Format electronic				
			Suport C/L	Managementul proiectelor – indrumar de laborator	25	Format Electronic				
36.	Managementul inovarii	Pislaru Marius	Suport C/L	Managementul inovarii – suport de curs	95	Format Electronic				
			Suport C/L	Managementul inovarii – indrumar de laborator	24	Format Electronic				

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

Coordonator program,
Conf.dr.ing. Elena Serea