

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ

Programul de studii: **INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIE ELECTRICĂ**

**Materiale didactice elaborate de titulari**

Nr. crt.	Disciplina	Titular	Material didactic	Titlul	Nr. pag.	Tipărit / manuscris	Editura	Anul	Nr. exem- plare	Observații
1.	Acționări electrice	Albu Mihai	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
2.	Defectoscopie și diagnoză	Arădoaei Mihaela	Curs	Mihaela Aradoaei, Cristina Mihaela Schreiner, Romeo Cristian Ciobanu, <i>Noțiuni de calitate și fiabilitate în ingineria electrică</i>	170	Tipărit	PIM	2025	30	978-606-13-9513-2
				Suport de curs <i>Defectoscopie și diagnoză</i> , format electronic la <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3600">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3600</a>	197	Format electronic				
			Aplicații	Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Mihaela Schreiner, Mihaela Aradoaei, Calitate Fezabilitate Fiabilitate Mentenanță- Aplicații practice în ingineria electrică	212	Tipărit	PIM	2025	30	978-606-13-9512-5
3.	Chimie - Elemente de electrochimie		Aplicații	Chimie - Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme	221	Tipărit	PIM, Iași	2023	30	978-606-13-7818-0
4.	Teoria circuitelor electrice I	Arădoaei Sebastian Teodor	Curs	Teoria Circuitelor electrice I, Editura Pim , Iasi	238	Tipărit	PIM, Iași	2019	30	978-606-13-5006-3
				<i>Teoria Circuitelor electrice I Îndrumar de laborator</i> , Editura Pim, Iasi	88	Tipărit	PIM, Iași	2019	30	978-606-13-5376-7
5.	Teoria circuitelor electrice II		Curs	Teoria Circuitelor Electrice II, Editura PIM, Iași.	175	Tipărit	PIM, Iași	2022	30	978-606-13-5006-3

6.	Informatică aplicată	Asiminicesei Oana-Maria	Curs	Informatică Aplicată I. Curs didactic	516	Tipărit	Editura PIM	2019	20	ISBN – 978-606-13-5188-6
				Curs Informatică Aplicată, 2024	.pptx (800 slide-uri)	electronic		2025		Format electronic
			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
7.	Educație antreprenorială - Afaceri digitale I și II		Curs	Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3- Afaceri digitale- <b>Capitolul 1</b> - Oana-Maria Asiminicesei, "Antreprenoriat-trecut și prezent. Economia digitală-Societatea informațională. Antreprenor/Antreprenoriat-Concepte generale", pag.14-pag.39	25	Tipărit	Editura Performantica	2022	5	ISBN 978-606-685-932-5
				Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3- Afaceri digitale- <b>Capitolul 2</b> - Oana-Maria Asiminicesei – "Calitățile și abilitățile unui antreprenor de succes. Gândire și comportament antreprenorial" - pag.40-pag.46	6	Tipărit	Editura Performantica	2022	5	ISBN 978-606-685-932-5
				Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3- Afaceri digitale- <b>Capitolul 3</b> - Oana-Maria Asiminicesei- "Sursele de finanțare pentru o idee de afaceri. Etapele autorizării unei afaceri în România" - pag.47- pag.59	12	Tipărit	Editura Performantica	2022	5	ISBN 978-606-685-932-5
				Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3- Afaceri digitale- <b>Capitolul 10</b> - Oana-Maria Asiminicesei – "Concepte e-Business. Stadiile și caracteristicile unei afaceri electronice", pag.199- pag. 207	8	Tipărit	Editura Performantica	2022	5	ISBN 978-606-685-932-5
		Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3- Afaceri digitale- <b>Capitolul 11</b> - Oana-Maria Asiminicesei – "Noțiuni generale e-Commerce. Modele/Infrastructură/tipuri de site-uri/Modalități de plată on-line", pag.208- pag. 220		12	Tipărit	Editura Performantica	2022	5	ISBN 978-606-685-932-5	
		Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3- Afaceri digitale- <b>Capitolul 12</b> - Oana-Maria Asiminicesei – "Securitatea în sistemele de tip E-Business. Politici, servicii și mecanisme de securitate" - pag.221- pag. 238		17	Tipărit	Editura Performantica	2022	5	ISBN 978-606-685-932-5	
		Curs Educație Antreprenorială, format electronic, 2023		.pptx (600 slide-uri).	electronic		2023		Format electronic	

			Aplicații	Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Vol.3- Afaceri digitale- <b>Capitolul 14</b> - Oana-Maria Asimincesei, 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
8.	Fizică	<b>Bacăiță Elena Simona</b>	Curs	Fizica generala	137	Tipărit	Performanti ca, Iași	2023	5	978-606-685-989-9
			Aplicatii	Fizica – îndrumar de laborator	117	Tipărit	Performanti ca, Iași	2023	5	978-606-685-991-2
				Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizica	174	Tipărit	Performanti ca, Iași	2023	10	978-630-328-060-8
				Teste grila de fizică generală	179	Tipărit	Performanti ca, Iași	2023	10	978-630-328-062-2
			Curs	Fizica - curs					2020	
9.	Elemente de inginerie mecanică	<b>Benchea Marcelin</b>	Curs	Impactul zonelor plastice interioare asupra comportării tribologice și a durabilității contactelor de rostogolire	140	Tipărit	Politehniun Iași	2020	70	978-973-756-087-2
				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	978-606-687-014-6
10.	Senzori și traductoare	<b>Brînzilă Marius-Ciprian</b>	Curs	Senzori și traductoare	369	Tipărit	Politehniun	2017	30	ISBN 978-973-621-472-1
						Format electronic				<a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/109721/mod_resource/content/6/ST%20Curs.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/109721/mod_resource/content/6/ST%20Curs.pdf</a>
			Aplicatii	Sisteme senzoriale. Aplicații	162	Tipărit	PIM	2017	30	ISBN 978-606-13-4155-9
Senzori si sisteme senzoriale. Aplicatii		Format electronic					<a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1972#section-2">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1972#section-2</a>			
11.	Senzori inteligenți		Curs	Senzori inteligenti. Suport curs		Format electronic				<a href="https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=16323">https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=16323</a>
			Aplicatii	Senzori inteligenti. Indrumar		Format electronic				<a href="https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=41678">https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=41678</a>
12.	Analiză matematică	<b>Burlică Monica-Dana</b>	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		

13.	Matematici speciale I		Curs	Matematici Speciale I - curs in format pdf		Publicat pe web		Act 2024		
			Seminar	Indrumar pentru seminar		Publicat pe web		Act 2024		
14.	Aparate electrice	<b>Burlică Radu</b>	Curs	Burlică R, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice de comutație acționare cu electromagneți	155p	Tipărit	Casa de Editură VENUS	2004	100	
				E. Hnatiuc, R. Burlică, B. Hnatiuc, Bazele Teoretice ale Funcționării Aparatelor Electrice	265	Tipărit	Casa de Editură VENUS	2004	100	
				R. Burlică, "Tehnici de comutație-curs"	125	Tipărit	PIM	2014	40	
			Aplicații	R. Burlică, "Tehnici de comutație - Îndrumar de laborator"	100	Tipărit	PIM	2014	40	
15.	Economie generală și marketing	<b>Butnariu Anca Mihaela</b>	Curs	Filipeanu D., Butnariu A., Economie generala. Suport de curs	200	Tiparit	Performanti ca, Iași	2016	15	ISBN 978-606-685-427-6
			Aplicatii	Economie generală și marketing	120 PPT	Publicat pe web		2024		<a href="https://classroom.google.com/c/MzU0MTgyODA3MjYw">https://classroom.google.com/c/MzU0MTgyODA3MjYw</a>
16.	Electronică	<b>Butnicu Dan</b>	Curs	<i>Electronică</i>		On-line, pe platforma Microsoft Teams		2022 /2025		
			Aplicații	<i>Ghid pentru studiul dispozitivelor si circuitelor electronice utilizand OrCAD-SPICE (autor: D. Butnicu)</i>	184	Tipărit	Editura Tehnopress, Iași	2025	50	ISBN: 978-606-687-535-6
				<i>Culegere de probleme - Electronică</i>		On-line, pe platforma Microsoft Teams		2022-2025		
17.	Sisteme de comunicație	<b>Căileanu Corneliu</b>	Curs	Sisteme de comunicare	257	Format electronic		2020		
			Aplicații	Transmisia seriala a datelor. Standardul RS-232	24	Format electronic		2020		
				Transmisia in banda de baza. Coduri de linie	20	Format electronic		2020		
				Sisteme de comunicare wireless in banda ISM	22	Format electronic		2020		
				Transmisia seriala a datelor. Magistrala CAN	29	Format electronic		2020		
				Modulatia in banda transpusa. Modulatia QAM	27	Format electronic		2023		
				Transmisia seriala a datelor. Standardul Ethernet. Sisteme incorporate conectate la internet	22	Format electronic		2020		
				Platforme IoT. ThingSpeak	12	Format electronic		2023		

18.	Chimie - Elemente de electrochimie	<b>Ciobanu Romeo</b>	Curs	Elemente de Electrochimie	232	Tipărit	PIM, Iași	2023	30	978-606-13-7819-7
19.	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I, II	<b>Damian Cătălin</b>	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 - <a href="http://www.infopuc.ro">www.infopuc.ro</a>		online		2008-2026		
20.	Programare Python		Referate și fișe de lucru online	Materiale curs - online ( <a href="http://www.infopuc.ro/python">www.infopuc.ro/python</a> ) – Prezentări și exemple curs, Referate de laborator		online		2022-2026		
21.	Măsurări ecologie și biomedicină	<b>David Valeriu</b>	Carte în trei volume	Măsurări și Instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie. Ediția a 2-a, Vol. 1. Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Vol. 2. Estimarea unor parametri biomedicali și de mediu, Vol. 3. Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic	1100	Tipărit	Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași	2024	3 vol X 60 bucăți fiecare	Tipărirea a 100 de bucăți din fiecare volum a fost finanțată de Facultatea IEEIA, TUlasi
			Carte în trei volume	Măsurări și Instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie. Ediția a 2-a, Vol. 1. Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Vol. 2. Estimarea unor parametri biomedicali și de mediu, Vol. 3. Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic	1000	Tipărit	Editura Politehniun, Iasi	2022	3 vol X 70 bucăți fiecare	Tipărirea a 100 de bucăți din fiecare volum a fost finanțată de Facultatea IEEIA, TUlasi
			Carte	Măsurarea intensității câmpului electromagnetic. Teorie și aplicații	374	Tipărit	Editura Venus , Iași	2006	50	
			Carte	Măsurări în biomedicină și ecologie. Aplicații	210	Tipărit	Editura Setis, Iași	2005	50	
			Carte	Măsurarea intensității câmpului electromagnetic	238	Tipărit	Editura CERMI, Iași	2002	50	
			Carte	Măsurări în biomedicină și ecologie	170	Tipărit	Editura “Gh Asachi”, Iași	1999	50	
22.	Prelucrarea numerică a semnalelor	<b>Foșalău Cristian</b>	Curs	Tratarea numerică a semnalelor	200	Tipărit	Gh. Asachi	2000	20	
				Prelucrarea numerică a semnalelor		Electronic		2021		
			Laborator	Prelucrarea numerică a semnalelor		Electronic		2021		
23.	Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware	<b>Haba Cristian-Győző</b>	Curs	Proiectare avansată cu circuite integrate programabile și limbaje de descriere a componentelor hardware	150	Tipărit	Politehniun	2008	100	
			Îndrumar de laborator	Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware		Format electronic				
24.	Programarea aplicațiilor de timp real		Curs	Proiectarea aplicațiilor în timp real	250	Tipărit	Casa de editură Venus	2008	100	
			Îndrumar	Programarea aplicațiilor de timp real	164	Tipărit	Politehniun	2014	25	

25.	Sisteme cu inteligență artificială	<b>Ivanov Ovidiu</b>	Monografie / manual curs	Ivanov O., Gavrilaş M., Metode metaeuristice cu aplicații în energetică	210	tipărit	PIM	2018	30	
26.	Măsurări electrice și electronice		Curs + Aplicații	<i>Interfațarea instrumentelor și sistemelor de măsurare. Aplicații specifice</i> (autor: E. Luncă)	220	Tipărit	Editura PIM, Iași	2019	60	ISBN: 978-606-13-5326-2
			Curs	<i>Sisteme moderne de măsurare. Măsurări distribuite</i> (autori: C. Donciu, E. Luncă, M. Crețu)	130	Tipărit	Editura Politehniun, Iași	2005	200	ISBN: 973-621-105-3
				<i>Măsurări electrice și electronice I</i> , Suport de curs anul II, domeniul Inginerie electrică		On-line, pe platforma Microsoft Teams		2025		
			Aplicații	<i>Măsurări electrice și electronice I – Lucrări de laborator</i>	100	On-line, pe platforma Microsoft Teams		2010-2025		
27.	Compatibilitate electromagnetica	<b>Luncă Eduard</b>	Curs	<i>Compatibilitate electromagnetica. Teste și măsurări specifice</i> (autor: E. Luncă)	168	Tipărit	Editura PIM, Iași	2015	40	ISBN: 978-606-13-2834-5
				<i>Compatibilitate electromagnetica</i> , Suport de curs anul III – domeniile Inginerie electrică și Inginerie și management		Format electronic		2016-2025		pe platforma Microsoft Teams
			Aplicații	<i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie</i> (autori: E. Luncă, A. Sălceanu)	114	Tipărit	Editura PIM, Iași	2024	60	ISBN: 978-606-13-8834-9
				<i>Compatibilitate electromagnetica. Aplicații</i> (autori: A. Sălceanu, E. Luncă ș.a.)	208	Tipărit	Editura PIM, Iași	2015	40	ISBN: 978-606-13-2812-3
				<i>Compatibilitate electromagnetica – Lucrări de laborator</i>		Format electronic		2016-2025		pe platforma Microsoft Teams
				<i>Cap. Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java</i> (autori: M. Brânzila, E. Luncă), în vol. <i>Online Laboratories in Engineering and Technology Education</i> (editori: Dominik May, Michael E. Auer, Alexander Kist)	20	Tipărit / On-line	Editura Springer, Cham	2024	1	ISBN: 978-3-031-70770-4 <a href="https://link.springer.com/book/9783031707704">https://link.springer.com/book/9783031707704</a>
			<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 / On-line	Editura Springer, Cham	2021	1	ISBN: 978-3-030-62190-2 <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62191-9_9">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62191-9_9</a>	
			28.	Mașini electrice	<b>Munteanu Adrian</b>	curs	Mașini electrice – Curs	255	tiparit	pim
29.	Fizică	<b>Nechifor Cristina-Delia</b>	Curs	Suport de curs pentru studenții facultății IEEIA	192	Format electronic		2025		General   CURS DE FIZICĂ IEEIA _INGINERIE ELECTRICA_2025-2026   Microsoft

										Teams
			Aplicații	Fișe de aplicații, exerciții și probleme la Fizică	16	Publicat pe web		2024		FIZICĂ_IEEIA_6101-6104_2024-2025   General   Microsoft Teams
			Laborator	Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică pentru studenții Facultății IEEIA	66	Publicat pe web		2024-2025		General   FIZICĂ_IEEIA_6101-6104_2024-2025   Microsoft Teams
				Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică pentru studenții Facultății IEEIA. Inginerie Electrică	45	Publicat pe web		2025-2026		General   CURS DE FIZICĂ IEEIA_INGINERIE ELECTRICĂ_2025-2026   Microsoft Teams
				Îndrumar de laborator Fizică pentru învățământul preuniversitar: EXPERIMENTEAZĂ. ÎNVAȚĂ. DESCOPERĂ.	245	Tipărit	Performanți ca	2025	30	
				Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, Colectiv autori Departament de Fizică TUIASI	174	Tipărit	Performanți ca	2023	75	Disponibil, 56 de exemplare în biblioteca TUIASI
30.	Baze de date	Niță Lucian	Curs	Baze de date - note de curs	106	web		2024		<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Pio4yIBMc7I2NRPCwPyDDa1E0yZoJZqz?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1Pio4yIBMc7I2NRPCwPyDDa1E0yZoJZqz?usp=sharing</a>
			Laborator	Baze de date - laborator	42	web		2024		<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Pio4yIBMc7I2NRPCwPyDDa1E0yZoJZqz?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1Pio4yIBMc7I2NRPCwPyDDa1E0yZoJZqz?usp=sharing</a>
			Curs	Introducere in limbajul de programare C#	115	tiparit	Editura PIM	2019	250	
31.	Programare orientată pe obiect		Laborator	Full-Stack Web Development cu JavaScript, NestJS și React	179					<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1sGX3PSxLSzyJhv9Iaen_BzDrok0CySdS?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1sGX3PSxLSzyJhv9Iaen_BzDrok0CySdS?usp=sharing</a>
32.	Materiale electrotehnice	Olariu Marius Andrei	Curs	Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016	107	Tipărit	PIM, Iași	2016	40	ISBN 978-606-13-3539-8
			Aplicații	Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, 107 pagini, 2016.	107	Tipărit	PIM, Iași	2016	40	ISBN 978-606-13-3005-8
				Marinel Costel Temneanu, Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II, 110 pagini, 2019 (suport dicatic)	110	Tipărit	PIM, Iași	2019	40	ISBN: 978-606-13-5396-5
33.	Tehnologii web (program IAIE)	Păuleț Marius	Curs + Aplicații	Tehnologii WEB - Note de curs	136	Tipărit	PIM, Iași	2024	15	ISBN : 978-606-13-8809-7

		<b>Valerian</b>		Tehnologii web – slide-uri de curs și îndrumar de laborator		Format electronic		2024	online	<a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648</a>	
34.	Sisteme de bord informatizate (program IAIE)		Curs	Sisteme de bord informatizate - Note de curs	126	Tipărit	PIM, Iași	2024	15	ISBN 978-606-13-8810-3	
			Aplicații	Sisteme de bord informatizate – Indrumar de laborator, Editura	108	Tipărit	PIM, Iași,	2019	15	ISBN 978-606-13-5222-7	
35.	Sisteme cu microprocesoare I	<b>Petrișor Daniel</b>	Curs + Aplicații	Suport de curs și lucrări de laborator pentru Sisteme cu Microprocesor I		On-line		2021		<a href="http://www.danielpetrisor.ro/scm">www.danielpetrisor.ro/scm</a>	
36.	Sisteme cu microprocesoare II		Curs + Aplicații	Suport de curs și lucrări de laborator pentru Sisteme cu Microprocesor II		On-line		2021		<a href="http://www.danielpetrisor.ro/scm">www.danielpetrisor.ro/scm</a>	
37.	Teoria sistemelor		Curs	Aplicații în modelarea și identificarea sistemelor	186	Tipărit	ELECTRA	2004	150	ISBN 9737728211	
			Laborator	Teoria Sistemelor	190	Tipărit	Editura "Gh. Asachi", Iasi	1999	100		
38.	Roboți Industriali	<b>Poboroniuc Marian-Silviu</b>	Curs	Cum se construiește un robot	99	Tipărit	IMPRIMIS	2011	100		
			Curs	How to build a robot	99	Tipărit	WEBPRINT s.r.o., Trencin, Slovak Republic	2010	100		
			Curs	Controlul robotilor. Controlul miscarii umane prin stimulare electrica funcțională	261	Tipărit	Politehnum	2005	150	ISBN 973 621 074-x	
39.	Acționări hidraulice și pneumatice	<b>Prisăcaru Gheorghe</b>	Curs	Gh. Prisacaru - Acționarea robotilor industriali, Ed. Vie, Iasi, 2000	190	Tipărit	VIE	2000	10	ISBN	
			Curs	Curs PPT pe pagina Facultății de Mecanică		Format electronic					chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefndmkaj/https://www.mec.tuiasi.ro/diverse/Curs_ASM.pdf
			Aplicații	Acționări hidraulice și pneumatice – lucrări practice		Format electronic					chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefndmkaj/https://www.mec.tuiasi.ro/diverse/Lab_ASM.pdf
40.	Calitate și fiabilitate	<b>Schreiner Cristina Mihaela</b>	Curs	FIABILITATE, MENTENANTA SI DIAGNOZA, TEORIE SI EXEMPLE I	199	Tipărit	Ed. Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Romania	1999	50		
			Curs	STUDII PRIVIND CALITATEA SI FIABILITATEA IN INGINERIA ELECTRICA	189	Tipărit	Ed. Politehnum, Romania	2003	50	ISBN 973-621-032-4	

			Aplicații	CALITATE, FEZABILITATE SI FIABILITATE, APLICATII	209	Tipărit	Ed. Universitate a Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Romania	1999	70	
41.	Fizică – elemente de mecanică newtoniană	<b>Șfartz Eugen</b>	Curs	Mecanică teoretică	150	Manuscris		2003		
				Funcțiile wavelet în identificarea sistemelor – aplicații la sisteme mecanice	169	Tipărit	Gh. Asachi	2000	50	ISBN 9738050324
42.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Matematici speciale I	<b>Tărniceriu Carmen-Oana</b>	Curs	Elemente de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	169	Tipărit	Performanți ca	2020	20	978-606-685-753-6
			Matematici speciale	Suport de seminar		Publicat pe web		Act. 2021		<a href="http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html">http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html</a>
			Metode numerice	Îndrumar de laborator		Publicat pe web		Act. 2022		<a href="http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/laboratoare.html">http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/laboratoare.html</a>
43.	Materiale electrotehnice	<b>Temneanu Marinel-Costel</b>	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	
44.	Elemente de tehnologie electronică		Curs / Laborator	Suport didactic în format electronic	120	electronic		2024		
45.	Metode numerice	<b>Temneanu Mitică</b>	Curs	Temneanu M., Metode numerice - curs	149	Tipărit	Casa de Editura Venus	2005	40	ISBN -973-7960-55-6
			Laborator	Temneanu M., Metode numerice - Îndrumar de laborator	80	Tipărit	Editura PIM	2009	70	ISBN 978-606-520-5772
46.	Tehnici de reglaj automat		Curs	Temneanu M., Tehnica reglării și control automat - curs	220	Tipărit	Editura PIM	2009	50	ISBN 978-606-520-386-0
			Îndrumar laborator	Tehnica reglării și control automat, Îndrumar de laborator	297	Format electronic			2018	
47.	Rețele de calculatoare	<b>Trandabăț Alexandru</b>	Curs	CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA MĂSURĂRILOR DISTRIBUITE ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ASIGURARE A CALITĂȚII INDUSTRIALE	201	ISBN 978-606-520-673-1	PIM	2009	30	
				Sisteme de monitorizare a temperaturii bazate pe NFC: de la senzori biomedicali la loggere industrial	156	ISBN 978-606-13-9531-6	PIM	2025	30	
				Senzori, materiale funcționale tipărite și platforme IoT pentru aplicații de monitorizare a mediului și aplicații biomedicale	215	ISBN 978-630-324-569-0	STEF	2025	30	
48.	Sisteme expert			Curs	CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA MODELELOR NEURO-FUZZY ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ASIGURARE A CALITĂȚII	210	ISBN 978-606-520-676-2	PIM	2010	30

				Suport curs - Sisteme expert	206	Suport electronic		2026		Se actualizează anual, postat pe platforma Teams
49.	Matematică	<b>Ursache Silviu-Ionuț</b>	Seminar	Seminar Matematică, <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/</a>	70	online		2021		
50.	Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic		Curs	Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Suport de curs, <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/</a>	80	online		2021		
			Laborator	Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Lucrări practice, <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/</a>	25	online		2021		
51.	Teoria câmpului electromagnetic	<b>Varvara Viorel</b>	Curs	Câmpul electromagnetic	400	tipărit	Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași	2004	250	
				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	
				O scurtă istorie a electricității	182	tipărit	Editura PIM Iași	2019	100	
52.	Compatibilitate electromagnetică	<b>Vornicu Silviu-Constantin</b>	Aplicații	Cap. <i>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 / On-line	Editura Springer, Cham	2021	1	ISBN: 978-3-030-62190-2 <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62191-9_29">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62191-9_29</a>
53.	Sisteme digitale	<b>Zet Cristian</b>	Curs	Circuite numerice	173	Tipărit	Venus, Iași	2008	40	978-973-756-087-2
			Aplicații	Circuite numerice – îndrumar de laborator	84	Tipărit	Venus, Iași	2008	40	978-973-756-085-8
			Curs + Aplicații	Circuite numerice – slide-uri de curs și îndrumar de laborator		Publicat pe web		Act. 2022		<a href="http://iota.ee.tuiasi.ro/~cn/">http://iota.ee.tuiasi.ro/~cn/</a>
54.	Sisteme analogice de prelucrare date	<b>Zet Cristian</b>	Curs	Amplificatoare si convertoare de măsurare – slide-uri de curs		Publicat pe web		Act. 2021		www.edu.tuiasi.ro
55.	Arhitectura calculatoarelor			Arhitectura calculatoarelor	181	Tipărit	Pim, Iasi	2013	30	978-606-13-1482-9
				Arhitectura calculatoarelor	181	Publicat pe web		Act. 2024		www.edu.tuiasi.ro

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

Coordonator program,  
Conf.dr.ing. Eduard Luncă