

Anexa A.2.12 - Bibliotecă și fond de carte

Instituția de învățământ superior: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Facultatea: INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ

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

Fondul de carte propriu pentru disciplinele prevăzute în planul de învățământ al programului de studii evaluat

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
ANUL I							
1.	Analiză matematică	Analiza matematica, Mariana Craiu	227	Editura didactica si pedagogica, 1984	Culegere de probleme de analiza matematica si matematici superioare	84	Editura IPI, 1980
		Elemente de analiza matematica, Veronica Borcea	5	Editura PIM 2007	Probleme de analiza matematica, Marcel Rosculeț, ISBN 973-31-0231-8	7	Editura Bucuresti, 1993
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Algebra liniara si geometrie analitica, Constantin Fetecau	14	Editura Tehnica Info, Chisinau, 2006	Lectii de algebra liniara, Ariadna Lucia Pletea, Adrian Corduneanu, Mircea Lupan	15	Editura Politehniun, Iasi, 2005
		Geometrie analitică și elemente de geometrie diferențială, N. Papaghiuc	59	Centrul de multiplicare al Univ. Tehnice "Gh. Asachi" Iași, 1998			
3.	Fizică	Fizică generală – curs	20	Ed. Performantica, 2023	Fizică – îndrumar de laborator	20	Ed. Performantica, 2023
					Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizica	20	Ed. Performantica, 2023

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
4.	Chimie - Elemente de electrochimie	Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, Elemente de electrochimie	30	Editura PIM, Iași, 2023	Mihaela Aradoaei, Romeo Cristian Ciobanu, Chimie - Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme	30	Editura PIM, Iași, 2023
		Aradoaei M., Ciobanu R., Aradoaei S., Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică	30	Editura PIM, Iași, 2019			
5.	Informatică aplicată	Oana Neacșu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Curs didactic"	20	Editura PIM, 2019	Oana Neacșu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Aplicații de laborator	20	Editura PIM 2019, Iași
		Ed Bott, Introducing Windows 8.1 for Professionals	1	Microsoft Press, Redmond, Washington, 2013	Oana Neacșu, Alexandru Sălceanu, Marius Păuleț Software de birotică. Teorie și aplicații	50	Editura PIM 2019, Iași
		Andy Rathbone, Windows 8 for Dummies, , ISBN 978-1-118-54558-4	2	Dell Pocket Edition, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, 2013	Sandu Ioan Gabriel, Instruire asistata de calculator	2	Ed. Performantica, Iasi, 2007
		Constantin Zavoianu, Felicia Zavoianu, Informatica	2	Ed. Universitaris, Petroșani, 2007			
		Tania Hapurne, Introducere in tehnologia informatiei,	1	Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2001,			
		Eduard Edelhauser, Informatica aplicata	1	Ed. Universitas, Petrosani, 2010			
6.	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs	30	Editura Tehnopress, 2016	Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C - aplicatii	30	Editura Tehnopress, 2016
		Materiale curs - online (www.infopuc.ro)		2008-2026	Referate laborator, fișe de lucru - online (www.infopuc.ro)		2008-2026
7.	Matematici speciale I	„Capitole de matematici speciale”		Editura PIM 2007			
8.	Programarea calculatoarelor si	Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs	30	Editura Tehnopress, 2016	Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C - aplicatii	30	Editura Tehnopress, 2016

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
	limbaje de programare II	Materiale curs - online (www.infopuc.ro)		2008-2026	Referate laborator, fișe de lucru - online (www.infopuc.ro)		2008-2026
9.	Grafică asistată de calculator	Segal L., Racocea C., Ciobănașu G., Popovici Gh., Elemente de grafică inginerescă computerizată	8	Editura Tehnică Chișinău, 1998	Slonovschi A., Anghel A., Antonescu I., Dănăilă W., Prună L., Romanescu C., Infografică	15	Editura PIM Iași, 2008
		Popa C., Strobel Gh., Anghel A., Prună L., Onofrei L., Romanescu C., Dănăilă W., Antonescu I., Desen Tehnic, Desen Industrial, Elemente pentru Desen de Instalații, Elemente de Grafică Asistată de Calculator	125	Ed. Gh. Asachi, Iași, 1996	Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C., Infografică. Îndrumar de laborator	27	Editura PIM Iași, 2008
10.	Teoria câmpului electromagnetic	Modelare și optimizare în probleme de câmp electromagnetic	10	Editura Performantica 2015	Electrotehnica	15	Editura Performantica 2017
		Hnatiuc B., Elemente de Teoria Câmpului Electromagnetic	2	Editura Politehniun, 2006	Petrescu C., Hnatiuc B., Electrotehnică și Teoria Câmpului Electromagnetic	16	Casa de Editura Venus, Iasi, 2006
		Rosman H., Petrescu C., Bazele teoriei campului electromagnetic	158	Editura Tehnica Iași, 1999	Îndrumar de lucrări de laborator de Bazele electrotehnicii	1	IPI, 1989
		Varvara V., Lecții de Teoria Câmpului electromagnetic	10	Editura PIM, Iași 2012	Varvara V., Teoria Câmpului electromagnetic - Culegere de probleme	10	Editura PIM, Iași 2014
		Hnatiuc B., Elemente de Teoria Câmpului Electromagnetic	2	Editura Politehniun, 2006	Petrescu C., Hnatiuc B., Electrotehnică și Teoria Câmpului Electromagnetic	16	Casa de Editura Venus, Iasi, 2006
11.	Fizică - elemente de mecanică newtoniană	Savitescu Gh.-Mecanică teoretică	29	Ed. CERMI, Iași, 2003, ISBN 9736670228	Sarian, M, Caragheorghe, E, Boiangiu, D.D, Probleme de mecanică	23	EDP, București, 1983
12.	Accionări hidraulice și pneumatice	Gh. Prisacaru - Actionarea robotilor industriali, Ed. Vie, Iasi	10	2000	Indrumar lucrări practice online (pe pagina web a Facultății de Mecanică)		Actualizare anuală

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Tero, Mircea - Acționări hidraulice și pneumatice pentru uzul studenților , Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Târgu-Mureș,	5	2013			
		Documentație FESTO (teorie și lucrări practice)	Format digital		Documentație FESTO (teorie și lucrări practice)	Format digital	
		Curs PPT pe pagina Facultății de Mecanică	online	Actualizare anuală			
13.	Elemente de inginerie mecanică	Impactul zonelor plastice interioare asupra comportării tribologice și a durabilității contactelor de rostogolire	70	Politehniun, Iași, 2020	Organe de mașini. Lucrări	15	Tehnopress, Iași, 2013
		Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor și a unor caracteristici ale sistemelor mecanice	10	Tehnopress, Iași, 2024			
14.	Educație fizică și sport I	S. Tomoioga, Educatia fizica si sportul la varsta studentiei, ISBN 9737169123	10	Ed. PIM, Iasi, 2008			
15.	Limba engleză				Iftimie, Nicoleta-Mariana, English for Electronics: A Practical Course, ISBN	7	Performantica, Iasi, 2015
					Richards Sopranzi, Sabrina, Flash on English for Mechanics and Electronics, second edition, 2016, ISBN 978-88-535-2180-1	1	ELI, 2016
16.	Limba franceză	Popa Doina Mihaela, Communiquer en français II	2	Editura Performantica, 2018	BILD, E., Mic dictionar de termeni uzuali in informatica	3	Cariatide, 1998
17.	Tehnica muncii intelectuale				Georgel Paicu, <i>Tehnica muncii intelectuale</i> , Ed. PIM, Iasi, 2006	49	Ed. PIM, Iasi, 2006
					Costica Nituca, <i>Tehnica muncii intelectuale</i> , Ed. Tehnopress, Iasi 2016	2	Ed. Tehnopress, Iasi 2016

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
18.	Matematică	-	-	-	S. Ursache, Seminar - Matematică, 70 pagini, Iași, http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/		Actualizat 2024
ANUL II							
19.	Electronică	Florea M., Dispozitive și circuite electronice	2	Ed. Gh. Asachi, Iași, 1999	Maxim Gh., Maxim A., Dispozitive și circuite electronice. Lucrări practice	159	Ed. Univ. Tehnică, Iași, 1997
		Cleju M., Dispozitive și circuite electronice	14	Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003	Cleju M, Livinț Gh., Dispozitive și circuite electronice. Îndrumar de laborator	68	Ed. Univ. Tehnică, Iași, 1997
		Floyd T., Dispozitive electronice	1	Ed. Teora, 2003; Prentice Hall, 2005	Dascălu D., Dispozitive și circuite electronice - culegere de probleme	22	E.D.P., 1982
20.	Teoria circuitelor electrice I	Charles J. Monier, Electric circuit analysis, Prentice Hall, Upper Saddle New Jersey, Ohio, 2001, ISBN 0-13-014410-X	1	Prentice Hall 2001			
		Richard C. Dorf, James A. Svoboda, Introduction to Electric Circuits, 3rd Edition, Wiley New York, 1996, ISBN 0471127027	1	Wiley 1996	Richard C. Dorf, James A. Svoboda, Introduction to Electric Circuits, 3rd Edition, Wiley New York, 1996, ISBN 0471127027	1	Wiley 1996
		Zenon Jan Pudlowski, Basic electrical engineering: laboratory and tutorial procedures, New South Wales University Press, Kensington, N.S.W., 1985 – 1991, ISBN 0868400262	1	New South Wales University 1991	Zenon Jan Pudlowski, Basic electrical engineering: laboratory and tutorial procedures, New South Wales University Press, Kensington, N.S.W., 1985 – 1991, ISBN 0868400262	1	New South Wales University 1991
		Adăscăliței Adrian, Electrotehnică Teoria circuitelor electrice , Editura Performantica Iași, 2015, 390 pagini, ISBN: 978 606 685 301 9.	5	Performantica Iași 2015,	Adăscăliței Adrian, Electrotehnică Laborator Teoria circuitelor electrice , Editura Performantica Iași, 2015, 161 pagini, ISBN: 978 606 685 303 3.	5	Performantica Iași 2015,

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Aram Budak, Circuit Theory Fundamentals and Applications, Prentice Hall College Div., 1987, ISBN 13 9780131340572	1	Prentice Hall College 1987	Aram Budak, Circuit Theory Fundamentals and Applications, Prentice Hall College Div., 1987, ISBN 13 9780131340572	1	Prentice Hall College 1987
		Camelia Petrescu, Electrotehnică, Editura Tehnopress, Iași, 2006	24	Tehnopress 2006	Camelia Petrescu, Electrotehnică – Suport pentru seminar și laborator, Editura Performantica, Iași, 2017	15	Performantica 2017
		Mihai Iordache, Lucia Dumitriu, Teoria modernă a circuitelor electrice, Editura All Educational, București, 2000	9	All Educational 2000	Manual laborator / seminar		
		C. Alexander, M. Sadiku, Fundamentals of Electric Circuits, Mc Graw Hill, New York, 2013	1	Mc Graw Hill 2013	C. Alexander, M. Sadiku, Fundamentals of Electric Circuits, Mc Graw Hill, New York, 2013	1	Mc Graw Hill 2013
		Arădoaei Sebastian Teodor, Adrian Adascalitei, Teoria Circuitelor Electrice II, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN 978-606-13-5006-3, 175 pagini.	20	Pim 2022			
		Arădoaei Sebastian Teodor, Adăscăliței Adrian, Teoria Circuitelor electrice I, Editura Pim, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5006-3, 238 pag.	20	Pim 2019	Arădoaei Sebastian Teodor, Bahrin Vasile, Teoria Circuitelor electrice I Îndrumar de laborator, Editura Pim , Iași, 2019, 88 pag. 978-606-13-5376-7.	20	Pim 2019
21.	Materiale electrotehnice	Marinel Temneanu. Pierderi de energie în materiale magnetice, Editura PIM, Iasi, 2009, ISBN 978-606-520-422-5		PIM 2009	Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, ISBN 978-606-13-3005-8, 107 pagini, 2016.		PIM 2016
		Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3539-8, 107 pagini		PIM 2016	Marinel Costel Temneanu, Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie		PIM 2019

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
					electrica – partea II, 110 pagini, 2019 (suport dicitic), ISBN: 978-606-13-5396-5, Editura PIM		
		Marius Andrei Olariu, Materials for Electrical Engineering, Lambert Academic Publishing, Germany, ISBN 978-3-659-87805-3, 2016		Lambert Academic Publishing 2016			
22.	Metode numerice	Metode numerice. Aplicatii in Matlab, Vol. I., Gh.Grigoaras ISBN: 978-973-30-2425-	5	Editura PIM 2010	Metode numerice. Aplicatii practice, Gh. Grigoaras, Florina Scarlatache, ISBN: 978-606-13-2143-8, 2014	5	Editura PIM 2014
		Metode numerice în inginerie, Volumul 1, FI. Scarlatache, Gh. Grigoaraș, 280 pg., ISBN: 978-606-13-7121-1,	25	Editura PIM 2022			
23.	Calitate și fiabilitate	Nemes C., Munteanu F., Ivăs D., Tehnici moderne de analiza a disponibilitatii elementelor si sistemelor	10	Ed. Politehniun, Iasi, 2008, ISBN 9789736212406	Ciobanu R., Schreiner C. Calitatea In Industrie Si Servicii - De la definire, la tehnici moderne de asigurare	11	Ed. Magnum Pres Iasi, Romania, ISBN 973-5632-99-4
24.	Teroria sistemelor	Liviñ Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7	32	Ed. Gama 1996	Liviñ Gh., Poboroniuc M., Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999	51	Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999
		Cristea M.V., Elemente de Teoria Sistemelor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN – 9736562662	20	Ed. Risoprint, 2002			
		Voicu, Mihail, Systems Theory with Engineering Applications. Newcastle upon Tyne, UK Cambridge Scholars Publishing 2021	20	UK Cambridge Scholars Publishing 2021			
25.	Tehnologii web	Tehnologii WEB - Note de curs	15	PIM, Iași, 2024			
26.	Teoria circuitelor electrice II	Charles J. Monier, Electric circuit analysis, Prentice Hall, Upper Saddle New Jersey, Ohio, 2001, ISBN 0-13-014410-X	1	Prentice Hall 2001			

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Richard C. Dorf, James A. Svoboda, Introduction to Electric Circuits, 3rd Edition, Wiley New York, 1996, ISBN 0471127027	1	Wiley 1996	Richard C. Dorf, James A. Svoboda, Introduction to Electric Circuits, 3rd Edition, Wiley New York, 1996, ISBN 0471127027	1	Wiley 1996
		Zenon Jan Pudlowski, Basic electrical engineering: laboratory and tutorial procedures, New South Wales University Press, Kensington, N.S.W., 1985 – 1991, ISBN 0868400262	1	New South Wales University 1991	Zenon Jan Pudlowski, Basic electrical engineering: laboratory and tutorial procedures, New South Wales University Press, Kensington, N.S.W., 1985 – 1991, ISBN 0868400262	1	New South Wales University 1991
		Adăscăliței Adrian, Electrotehnică Teoria circuitelor electrice , Editura Performantica Iași, 2015, 390 pagini, ISBN: 978 606 685 301 9.	5	Performantica Iași 2015,	Adăscăliței Adrian, Electrotehnică Laborator Teoria circuitelor electrice , Editura Performantica Iași, 2015, 161 pagini, ISBN: 978 606 685 303 3.	5	Performantica Iași 2015,
		Aram Budak, Circuit Theory Fundamentals and Applications, Prentice Hall College Div., 1987, ISBN 13 9780131340572	1	Prentice Hall College 1987	Aram Budak, Circuit Theory Fundamentals and Applications, Prentice Hall College Div., 1987, ISBN 13 9780131340572	1	Prentice Hall College 1987
		Camelia Petrescu, Electrotehnică, Editura Tehnopress, Iași, 2006	24	Tehnopress 2006	Camelia Petrescu, Electrotehnică – Suport pentru seminar și laborator, Editura Performantica, Iași, 2017	15	Performantica 2017
		Mihai Iordache, Lucia Dumitriu, Teoria modernă a circuitelor electrice, Editura All Educational, București, 2000	9	All Educational 2000			
		C. Alexander, M. Sadiku, Fundamentals of Electric Circuits, Mc Graw Hill, New York, 2013	1	Mc Graw Hill 2013	C. Alexander, M. Sadiku, Fundamentals of Electric Circuits, Mc Graw Hill, New York, 2013	1	Mc Graw Hill 2013
		Arădoaei Sebastian Teodor, Adrian Adascalitei, Teoria Circuitelor	20	Pim 2022			

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Electrice II, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN 978-606-13-5006-3, 175 pagini.					
		Arădoaei Sebastian Teodor, Adăscăliței Adrian, Teoria circuitelor electrice I, ISBN 978-606-13-5006-3, 238 pag.	20	Pim 2019	Arădoaei Sebastian Teodor, Bahrin Vasile, Teoria Circuitelor electrice I Îndrumar de laborator, ISBN 978-606-13-5376-7	20	Pim 2019
27.	Măsurări electrice și electronice	Eduard Luncă, Alexandru Sălceanu, Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie	10	Editura PIM, 2024	Eduard Luncă, <i>Interfațarea instrumentelor și sistemelor de măsurare. Aplicații specifice</i>	40	Editura PIM, 2019
		Valeriu David, <i>Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie</i> , Ediția a 2-a, Vol. 1. <i>Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice</i>	110	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024			
28.		Donciu C., <i>Măsurări electrice</i>	60	Editura Universității Tehnice Gh. Asachi din Iași, 2025			
		Mihai Antoniu, Ștefan Poli, Eduard Antoniu, Octavian Baltag, Valeriu David, <i>Măsurări electronice: Vol. I, Vol. II, Vol. III</i>	41	Editura Satya, 2000, 2001			
29.	Mașini electrice	Adrian Munteanu - Mașini electrice – Curs, ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255	24	Editura Pim, 2016			
30.	Aparate electrice	Burlică R, Hnatiuc E., Hnatiuc B., <i>Aparate electrice de comutație acționate cu electromagneți</i> , ISBN 973-7960-30-0	50	Casa de Editură VENUS, Iași, 2004	Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M. <i>Echipele electrice - vol.1. Îndrumar de laborator</i> , ISBN 978-973-621-411-0	119	Politehniun 2013
		Burlică R., <i>Tehnici de comutație – curs</i> , ISBN: 978-606-13-2019-6	1	Editura PIM, 2014			

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice	10	Editura Tehnopress, Iași, 2011			
		Echipamente electrice, Vol. I	60	Editura Gh. Asachi, 2002			
31.	Convertoare statice de putere	Popovici A.T., Sisteme digitale pentru acționare electrică cu motoare sincrone cu magneți permanenți	31	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.	Diaconescu M. P., Băluță Gh., Graur I., Îndrumar de laborator de Acționări electrice,	74	Rotaprint, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1991.
		Boțan C., Dosoftei C., Mașini și acționări electrice	80	Editura Politehniun, Iași, 2019	Acționări electrice I – lucrări de laborator.	Format electronic	2025
		Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice. ISBN 973-756-003-5	75	Casa de Editură "Venus", 2007	Albu M., Diaconescu M., Bojoi R., Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare statice cu comutație naturală, ISBN 978-973-756-073-5.	20	Casa de Editură "Venus", 2008
		Boțan N. V., Bazele calculului acționărilor electrice	1	Ed. Tehnică, București, 1973			
		Boțan N.V., Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică	1	Ed. Tehnică, București, 1974			
		Tunsoiu Gh., ș.a., Acționări electrice	1	Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1982			
		Boțan N.V., Diaconescu M.P., Regimul economic al sistemelor de acționare electrică	1	Ed. Tehnică, București, 1985			
		Seracin E., ș.a., Tehnica acționărilor electrice	1	Ed. Tehnică, București, 1985			
		Acționări electrice / Sisteme de acționare electrică, suport curs	Format electronic	Fac. IEEIA, 2022			
		32.	Educație fizică și sport II	S. Tomoioga, <i>Educația fizică și sportul în universitățile tehnice</i> , ISBN 97897362123910	10	Ed. Politehniun, Iași, 2008	

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
33.	Economie generală și marketing / Strategii de marketing intern și internațional	Filipeanu D., Butnariu A., Economie generala. Suport de curs	15	Ed. Performantica, 2016	Alexa, L., Lăzărescu, R.P., <i>Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă</i> , ISBN 978-606-685-961-5	30	Editura Performantica, Iași, 2022
		Lidia Alexa, <i>Managementul marketingului. Note de curs</i> , ISBN 978-606-685-840-3	30	Editura Performantica, Iași, 2021			
34.	Matematici speciale II	Capitole de matematici speciale		Editura PIM 2007			
ANUL III							
35.	Modelarea și modelarea aplicațiilor de câmp electromagnetic	S. Ursache, Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Suport de curs, 80 pagini, http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/ , 2021		Actualizat 2021	S. Ursache, Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Lucrări practice, 25 pagini, http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/ , 2021		Actualizat 2021
36.	Programare Python	Materiale curs - online (www.infopuc.ro/python)		2022-2026	Referate laborator, fișe de lucru - online (www.infopuc.ro/python)		2022-2026
37.	Elemente de tehnologie electronică	Vlad Cehan, Tecla Goras, Introducere in tehnologia subansamblelor electronice	1	Matrix Rom, Bucuresti, 1998	Vlad Cehan, Mihai Albulet, Tehnologie electronica - indrumar de laborator	114	Editura Univ. Tehnică Iași, 1996
		Marinel Temneanu, Elemente de tehnologie electronică - suport de curs	MS Teams	Actualizare anuală	Marinel Temneanu, Elemente de tehnologie electronică - Aplicații	MS Teams	Actualizare anuală
38.	Sisteme digitale	C. Zet, <i>Circuite numerice</i>	40	Ed. Venus, Iași, 2008	C. Zet, <i>Circuite numerice – Indrumar de laborator</i>	40	Ed. Venus, Iași, 2008
		Băluță Gh., <i>Circuite numerice</i> , ISBN: 973-685-011-0	22	Matrix Rom, București, 1999	Băluță Gh., <i>Circuite numerice. Aplicații</i> , ISBN: 973-685-029-3	35	Matrix Rom, București, 1999
					Băluță Gh., <i>Circuite logice și structuri numerice. Proiectare și aplicații</i>	67	Rotaprint U.T. Iași, 1997

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
39.	Arhitectura calculatoarelor	<i>C. Zet, Arhitectura calculatoarelor</i>	30	Ed. PIM, Iași, 2013			
40.	Acționări electrice	Popovici A.T., Sisteme digitale pentru acționare electrică cu motoare sincrone cu magneți permanenți.	31	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024	Diaconescu M. P., Băluță Gh., Graur I., Îndrumar de laborator de Acționări electrice,	74	Rotaprint, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1991
		Boțan C., Dosoftei C., Mașini și acționări electrice,.	80	Editura Politehniunm, Iași, 2019	Acționări electrice I – lucrări de laborator.	Format electronic	2025
		Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice. ISBN 973-756-003-5	75	Casa de Editură "Venus" 2007	Albu M., Diaconescu M., Bojoi R., Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare statice cu comutație naturală , ISBN 978-973-756-073-5.	20	Casa de Editură "Venus" 2008
		Boțan N. V., Bazele calculului acționărilor electrice,	1	Ed. Tehnică, București, 1973.			
		Boțan N.V., Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică,	1	Ed. Tehnică, București, 1974.			
		Tunsoiu Gh., ș.a., Acționări electrice,.	1	Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1982			
		Boțan N.V., Diaconescu M.P., Regimul economic al sistemelor de acționare electrică,	1	Ed. Tehnică, București, 1985.			
		Seracin E., ș.a., Tehnica acționărilor electrice,	1	Ed. Tehnică, București, 1985.			
		Acționări electrice / Sisteme de acționare electrică, suport curs.	Format electronic	2022			
41.	Rețele de calculatoare	Alexandru Florentin Trandabăț, Cristina Schreiner, Marius Pîslaru - <i>CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA MĂSURĂRILOR DISTRIBUITE ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ASIGURARE A CALITĂȚII INDUSTRIALE</i>	30	Ed. PIM, 2010	Alexandru Florentin Trandabăț, Adriana Mona Andrei - <i>Sisteme de monitorizare a temperaturii bazate pe NFC: de la senzori biomedicali la loggere industrial</i>	30	Ed. PIM, 2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Alexandru Florentin Trandabăț - <i>Senzori, materiale funcționale tipărite și platforme IoT pentru aplicații de monitorizare a mediului și aplicații biomedicale</i>	30	Ed. STEF, 2025			
		Demeter Robert, <i>Rețele de calculatoare</i>	1	Editura Universitatea Transilvania, 2014			
42.	Roboți industriali	Voicu M., <i>Sisteme de conducere a robotilor industriali</i>	23	Ed. Inst. Politehnic, Iasi, 1987	Poboroniuc M, Livinț Gh., Petrescu M., <i>Aplicații în modelarea și identificarea sistemelor</i> , ISBN 973-7728-21-1	73	Ed. ELECTRA, Bucuresti, 2004
		Pal C., <i>Sisteme de conducere a robotilor industriali</i>	25	Ed. Inst. Politehnic, Iasi, 1989	Penescu D., <i>Sisteme de control al robotilor – Modelarea cinematica</i> , ISBN 9789736211607	35	Ed. Politehniem, Iasi, 2009
43.	Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware	C.G. Haba, <i>Proiectarea avansată cu circuite integrate programabile și limbaje de descriere a componentelor hardware</i>	15	Editura Politehniem, 2008, Iași	C.G. Haba, <i>Elemente de proiectare cu circuite numerice programabile</i>	30	Editura Politehniem, 2005, Iași
44.	Sisteme de comunicație	Sisteme de comunicare	Format electronic	2016, 2020	Sisteme de comunicare. Indrumare de laborator	Format electronic	2020, 2023
		Balakrishnan H., Verghese G., <i>Digital Communication Systems</i>	Format electronic	MIT OpenCourseWare : Massachusetts Institute of Technology., 2012	Balakrishnan H., Verghese G., <i>Digital Communication Systems</i>	Format electronic	MIT OpenCourseWare: Massachusetts Institute of Technology, 2012
		Haykin S, <i>Communication Systems</i>	1	John Wiley & Sons , 2001			
		Hogel K, Willig A. <i>Protocole și arhitecturi pentru rețele de senzori wireless</i>	1	Matrix Rom, 2012			

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Zheng L., Gallager R. - Principles of Digital Communications	Format electronic	MIT OpenCourseWare, Massachusetts Institute of Technology, 2006	Zheng L., Gallager R. - Principles of Digital Communications	Format electronic	MIT OpenCourseWare: Massachusetts Institute of Technology, 2006
		Silage D., Digital Communication Systems using SystemView	1	Thomson Delmar Learning, 2006			-
		Internet of Things	Format electronic	OCW SRIC Universitatea Politehnica Bucuresti, 2025	Internet of Things	Format electronic	OCW SRIC Universitatea Politehnica Bucuresti, 2025
					Getting started with Azure IOT Hub	Format electronic	Coursera, 2022
		Cumulocity Business User	Format electronic	Cumulocity, 2024	Cumulocity Business User		Cumulocity Learning Portal, 2024
		What is AIoT?	Format electronic	Cumulocity, 2025	What is AIoT?	Format electronic	Cumulocity Learning Portal, 2025
45.	Defectoscopie și diagnoză	Mihaela Aradoaei, Cristina Mihaela Schreiner, Romeo Cristian Ciobanu, Noțiuni de calitate și fiabilitate în ingineria electrică	30	Editura PIM, Iași, 2025	Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Mihaela Schreiner, Mihaela Aradoaei, Calitate Fezabilitate Fiabilitate Mentenanță - Aplicații practice în ingineria electrică	30	Editura PIM, Iași, 2025
		Aradoaei M., Ciobanu R., Aradoaei S., Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică	30	Editura PIM, Iași, 2019			
46.	Sisteme analogice de prelucrare date / Sisteme achiziție și prelucrare date	Constantin Harja, <i>Amplificatoare si convertoare de masurare</i>	24	Editura Univ. Tehnică, 2000	Constantin Harja, <i>Circuite de conditionare a semnalelor de masurare - experimentari si proiectare</i>	48	Editura Univ. Tehnică, 2001

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
47.	Instrumente software pentru ingineria electrică / Optimizarea asistată de calculator a circuitelor electrice	Radu Ursulean, Analiza și optimizarea circuitelor electrice	10	Editura Performantica, Iași, 2019	Radu Ursulean, Sensitivitatea circuitelor electrice	50	Editura Cermei, Iași, 2007
48.	Simularea și modelarea sistemelor / Identificarea sistemelor informaționale	CONDURACHE Daniel, Noi procedee simbolice in studiul sistemelor dinamice	1	Editura Univ. Tehnică, Iași, 1995			
		Livint Gheorghe, Modelarera si identificarea sistemelor, ISBN 973-8292-90-5	30	Ed. Gheorghe Asachi Iasi, 2002	Poboroniuc M. Livint Gh., Petrescu M. Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor, ISBN 973- 7728-21-1	73	Ed. Electra, Bucuresti, 2004
		Horga V., Ganciu T., Identificarea sistemelor continue, ISBN 978-978-621-270-3	10	Ed. Politehniun, Iasi, 2009			
		Danila A., Modelarea si identificarea sistemelor dinamice	3	Ed. Universitatea Transilvania, Brasov, 2013			
49.	Senzori și traductoare / Măsurări în procese industriale	Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu	25	Ed. PIM, Iași, 2017	Brânzilă M., Sărmășanu C., Sisteme senzoriale. Aplicații, ISBN 978-606-13-4155-9	30	Ed. PIM, Iași, 2017
		L. Breniuc, Senzori si traductoare cu iesire numerica	10	Ed. Gh. Asachi, 2000			
		Mihai Crețu, Constantin Sarmasanu, Marius Branzila, Senzori si traductoare	10	Politehniun, Iași, 2017			
		C. Sarmasanu, Senzori si traductoare pentru roboti	10	Ed. CIA Bucuresti, 1998			
		Brânzilă M., Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu, ISBN 978- 606-13-4154-2	25	2017, Ed. PIM, Iași,			
ANUL IV							
50.	Baze de date	L.Nita, Baze de date - curs (web)			L.Nita, Baze de date - laborator (web)		2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		https://drive.google.com/drive/folders/1vRIAqi5WygPdszhS-uuE8wtFDtSwilFX?usp=sharing			https://drive.google.com/drive/folders/1vRIAqi5WygPdszhS-uuE8wtFDtSwilFX?usp=sharing		
					SQL Tutorial, w3schools, https://www.w3schools.com/sql/		2025
51.	Sisteme de bord informatizate	Păulet Marius, <i>Sisteme de bord informatizate - Note de curs</i>	15	PIM, Iași, 2024	Păulet Marius, <i>Sisteme de bord informatizate - Îndrumar de laborator</i>	15	PIM, Iasi, 2019
52.	Programarea aplicațiilor de timp real	Cristian-Gyözö Haba, <i>Proiectarea aplicațiilor de timp real</i>	120	Casa de editura Venus, 2006	Cristian-Gyözö Haba, <i>Programarea aplicațiilor de timp real. Îndrumar de laborator</i>	25	Politehnum, 2014
53.	Sisteme cu microprocesoare I	D. Petrisor, <i>Sisteme cu microprocesoare I - Curs</i>		Online, 2025	D. Petrisor, <i>Sisteme cu microprocesoare I – Implementari practice de laborator</i>		Online, 2025
54.	Compatibilitate electromagnetă	Compatibilitate electromagnetă. Teste și măsurări specifice (autor: E. Luncă)	30	Editura PIM, 2015	Compatibilitate electromagnetă. Aplicații (autori: A. Sălceanu, E. Luncă, O. Neacșu, M. Păuleț, S. Ursache)	10	Editura PIM, 2015
		Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie, Ediția a 2-a, Vol. 3. Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic (autor: V. David)	70	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024	Cap. <i>Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java</i> (autori: M. Brînzilă, E. Luncă), în volumul <i>Online Laboratories in Engineering and Technology Education</i> , https://link.springer.com/book/9783031707704	1	Editura Springer, 2024
		Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie (autori: E. Luncă, A. Sălceanu)	35	Editura PIM, 2024	Cap. <i>Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines</i> (autori:	1	Editura Springer, 2021

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
					E. Luncă, B.C. Neagu, S. Vornicu), în volumul <i>Numerical Methods for Energy Applications</i> , https://link.springer.com/book/9783031707704		
		Compatibilitatea Electromagnetică (autor: Adolf J. Schwab)	5	Editura Tehnică, 1996			
		Compatibilitate Electromagnetică (autori: A. Baraboi, M. Adam, S. Popa, C. Pancu)	39	Editura PIM, 2007			
		Compatibilitate electromagnetică. Teste și măsurări specifice (autor: E. Luncă)	30	Editura PIM, 2015	Compatibilitate electromagnetică. Aplicații (autori: A. Sălceanu, E. Luncă, O. Neacșu, M. Păuleț, S. Ursache)	10	Editura PIM, 2015
55.	Senzori inteligenți	Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu	25	Ed. PIM, Iași, 2017			
		L. Breniuc, Senzori si traductoare cu iesire numerica	10	Ed. Gh. Asachi, 2000			
		Mihai Crețu, Constantin Sarmasanu, Marius Branzila, Senzori si traductoare,	10	Politehniun, Iași, 2017			
		C. Sarmasanu, Senzori si traductoare pentru roboti	10	Ed CIA Bucuresti, 1998			
56.	Sisteme cu inteligență artificială	Ivanov O., Gavrilaş M., Metode metaeuristice cu aplicații în energetică.	30	Editura PIM, Iași, 2018	Referate de laborator	Electronic	https://drive.google.com/file/d/1jORFKZxcYTm8qPQ0ig9xGYm3uaFgjVfK/view?usp=sharing
		Gavrilaş M. – Inteligență artificală și aplicații în energetică.	20	Editura Gh. Asachi, Iași, 2002			
57.	Prelucrarea numerică a semnalelor	O.Postolache, C.Foșalău, Tratarea numerică a semnalelor	20	Ed. „Gh. Asachi”, Iași, 2000	Prelucrarea numerică a semnalelor – lucrări de laborator		Indrumar electronic, 2021

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției	
58.	Sisteme cu microprocesoare II	D. Petrisor, <i>Sisteme cu microprocesoare II - Curs</i>		Online, 2025	D. Petrisor, <i>Sisteme cu microprocesoare II – Implementari practice de laborator</i>		Online, 2025	
59.	Programare orientată pe obiect	L. Nita, M. Cretu, C. Fosalau, O.Postolache, Interfatara si programarea calculatoarelor pentru realizarea sistemelor informatice de masurare	150	Ed. MATRIX ROM Bucuresti, 2000, ISBN 9736851001	L. Nita, Programare Orientata Obiect - laborator, disponibil web https://drive.google.com/drive/folders/1t4_CfgBijuPMjX5DaFtoBSpO55aoX2eL?usp=sharing		2024	
		L.Nita C.Sarmasanu, C.Fosalau, Sisteme informatice pentru gestiunea consumului de energie electrica	150	Editura VENUS, 2001	Full-Stack Web Development cu JavaScript, NestJS și React https://drive.google.com/drive/folders/1sGX3PSxLSzyJhv9Iacn_BzDrok0CySdS?usp=drive_link		2025	
		L.Nita, Introducere in limbajul de programare C#	150	Editura PIM, 2019				
		Programare Orientata Obiect, Curs web https://drive.google.com/drive/folders/1t4_CfgBijuPMjX5DaFtoBSpO55aoX2eL?usp=sharing			2024			
60.	Sisteme expert / Sisteme informatice distribuite	CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA MODELELOR NEURO-FUZZY ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ASIGURARE A CALITĂȚII, ISBN 978-606-520-676-2	30	Editura PIM, Iași, 2010				
61.	Tehnici de reglaj automat / Metode și procedee tehnologice	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu regulatoare PID	Format electronic	Matrix Rom, Bucuresti, 2004	Corneliu Lazar, Draguna Vrabie, Sorin Carari, Sisteme automate cu regulatoare PID	Format electronic	Matrix Rom, Bucuresti, 2004	
		Dumitru Asandei, Mihai Leca, Elemente de reglare automata	2	Tehnopress, Iasi, 2001				

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Matei Vinatoru, Conducerea automata a proceselor industriale, vol. 1 si 2	2	Universitara, Craiova, 2001, 2005			
		George Ellis, Kollmorgen Corporation, Control System Design Guide - Using Your Computer to Understand and Diagnose Feedback Controllers, Fourth Edition	Format electronic	Elsevier, 2012	George Ellis, Kollmorgen Corporation, Control System Design Guide - Using Your Computer to Understand and Diagnose Feedback Controllers, Fourth Edition	Format electronic	Elsevier, 2012
		M. Nemescu, Tehnica reglării automate	10	Editura Politehniun, Iași, 2005			
		C. Lazăr, Ingineria reglării automate	19	Univ. Tehnica Iasi, 1995-1998			
62.	Măsurări ecologie și biomedicină / Modelarea și analiza sistemelor biologice	<u>Măsurări și instrumentație</u> , Valeriu David - Volumul I	40	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024	Masurari in biomedicina si ecologie Valeriu David, Victor Eugen Cretu	5	Editura Gh. Asachi, Iasi, 1999
		<u>Măsurări și instrumentație</u> , Valeriu David - Volumul II	40	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași	Masurari in biomedicina si ecologie. Aplicații, Valeriu David, Alexandru Salceanu, Eugen Cretu,	5	Editura Setis, Iasi, 2005
		<u>Măsurări și instrumentație</u> , Valeriu David - Volumul III	40	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024	Analysis of Biomedical Signals in Case of Peoples Exposed to Electromagnetic Fields, Pag. 269-295 in Pervasive and Mobile Sensing and Computing for Healthcare. Technological and Social Issues, David, A. Salceanu, R. G. Ciorap, Acquisition and	2	Springer Berlin Heidelberg, 2012
		<u>Măsurări și instrumentație</u> , Valeriu David - Volumul I	50	Editura Universității	Ambient Assisted Living and Enhanced Living	3	ELSEVIER, 2016

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
				Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2022	Environments Principles, Technologies and Control, C. G.Haba, L. Breniuc, V. David, Chapter 9. Developing Embedded Platforms for Ambient Assisted Living, 36 pag.		
		Măsurări și instrumentație, Valeriu David - Volumul II	50	Editura Universității Tehnice, "Gheorghe Asachi" din Iași, 2022			
		Măsurări și instrumentație, Valeriu David - Volumul III	50	Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2022			
		Masurari in biomedicina si ecologie	20	Editura Gh. Asachi, 1999	Masurari in biomedicina si ecologie. Aplicații	20	Editura Setis, Iasi, 2005
63.	Educație Antreprenorială - Afaceri digitale I, II	Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT - Lansarea și administrarea unei afaceri	50	JA Romania, 2024, București	Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT- Lansarea și administrarea unei afaceri	50	JA Romania, 2024, București
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Adriana Bujor-Vol I- ANTREPRENORIAT CREATIV	5	Editura Performantica, 2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum Dragoș-Florin Chitariu -Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV,	5	Editura Performantica, 2022			

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Manual curs	Nr. buc.	Editura; anul apariției	Manual laborator / seminar / proiect	Nr. buc.	Editura; anul apariției
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE	5	Editura Performantica, 2022			
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Marius Teișcă -Vol IV ANTREPRENORIAT SUSTENABIL	5	Editura Performantica, 2022			

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

Coordonator program,
Conf.dr.ing. Eduard Luncă