

**Anexa A.2.13 - Fond de carte**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ

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

**Fondul de carte propriu destinat disciplinelor din planul de învățământ**

Nr. crt.	Disciplina din planul de învățământ	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Procentajul publicațiilor apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute, inclusiv în format electronic (%)
<b>ANUL I</b>			
1.	Analiză matematică	M. Burlică, Capitole de Analiză Matematică, Editura Performantica, Iași, 2022. M. D. Burlică, Analiza matematica. Culegere de probleme, 2022, 119 pg. (web) V. Pop, L. Popa, D. Popa, M. Olteanu, G. Mincu, M. Burlică, R. Strugariu, M. Ispas, Teme și probleme pentru concursurile studențești de matematică, vol. 2, Concursuri internaționale, Editura Studis, Iași, 2013, 251 pag. O. N. Stănășilă, M. Pîrvan, M. Olteanu, C. Costinescu, M. Gavril, D. Popa, V. Pop, L. Popa, M. Burlică, M. Ispas, A. Gica, C. Gheorghe, V. Vuletescu, Teme și probleme pentru concursurile studențești de matematică, vol. 3, Concursuri naționale, Editura Studis, Iași, 2013, 385 pag, ISBN 978-606-624-301-8. R. Gologan, V. Iftode, G. Păltineanu, M. Olteanu, A. Toma, T-L. Costache, J.Cringanu, M. Roman, M. Burlică, V. Kec, Calcul diferențial si integral, Editura Studis, Iași, 2013, 194 pag, ISBN 978-606-624-316-2.	33%
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	N. Papaghiuc, C. Calin, Algebra liniara si geometrie, Ed. Performantica, Iasi, 2003 N. Papaghiuc, 1998, Geometrie analitică și elemente de geometrie diferențială, Centrul de multiplicare al Univ. Tehnice "Gh. Asachi" Iași.	50%

		C.O. Tărniceriu, Algebra Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-753-6, Iași, 2020	
		C.O. Tărniceriu, Algebra Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială, suport curs online: <a href="http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/cursuri.html">http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/cursuri.html</a>	
3.	Fizică	E. S. Bacaïta, Fizică generală – curs, 137 pg., Editura Performantica, 2023, ISBN 978-606-685-989-9 E. S. Băcăiță, Fizică – îndrumar de laborator, 117 pg., Editura Performantica, 2023, ISBN 978-606-685-991-2 E. S. Băcăiță, Suport de curs pentru studenții Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, 2020, <a href="http://bit.ly/42dXYTT">http://bit.ly/42dXYTT</a> E. S. Băcăiță, Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizica, Ed. Performantica, cap. 11 și 14, 16 pag., 2023, ISBN 978-630-328-060-8 E. S. Bacaïta, A, I. Antici, D. Dragan, L. Carp, Teste grila de fizică generală, Ed. Performantica, 179 pag., 2023, ISBN 978-630-328-062-2 E. Purcell, Cursul de Fizica Berkeley II, Ed. Didactica si Pedagogica Bucuresti, 1983 M. Stan, Fizica, Ed. Matrix Rom, 1996 M. Vasîu, Electrodinamica și teoria relativității, Ed. Didactica si Pedagogica Bucuresti, 1979 R. Țițeica, I. Popescu, Fizica generală II, Ed. Tehnica Bucuresti, 1973 R. P. Feynman, Fizica modernă II, Ed. Tehnica Bucuresti, 1970	50%
4.	Chimie - Elemente de electrochimie	Mihaela Aradoaei, Romeo Cristian Ciobanu, Chimie - Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7818-0, pp. 221 Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, Elemente de Electrochimie, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7, pp. 232 Aradoaei M., Ciobanu R., Aradoaei S., Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică, Editura Pim Iași, 2019, ISBN978-606-13-5040-7, pp.192	100%
5.	Informatică aplicată	Oana Neacșu (Asimînesci), "Informatică Aplicată I. Curs didactic", Editura PIM, ISBN – 978-606-13-5188-6, Iași, 2019, 516 pagini Oana Neacșu (Asimînesci), "Informatică Aplicată I. Aplicații de laborator", Editura PIM 2019, Iași, ISBN 978-606-13-5189-3, 229 pagini (format academic) Ed Bott, Introducing Windows 8.1 for Professionals, Microsoft Press, Redmond, Washington, 2013, ISBN: 978-0-7356-8427-0	67%
6.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Botez Claudia, Neaga Călin - Culegere de probleme de programare (C, dBase), Editura Loreley, Iași, 1996, ISBN 9739696260 Ilinca Mircea, Damian Cătălin - Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872898 Damian Cătălin, Ilinca Mircea - Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicatii, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872904	67%
7.	Matematici	M. D. Burlică, Matematici Speciale I - Indrumar pentru seminar, 53 pg. (2024) M. D. Burlică, Matematici Speciale I, Curs în format pdf, 74 pg. (2024)	100%

	speciale I	C. O. Tărniceriu, Matematici Speciale, îndrumar disponibil pe web la adresa <a href="http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html">http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html</a> (2021)	
8.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Botez Claudia, Neaga Călin - Culegere de probleme de programare(C,dBase) Editura Loreley, Iași, 1996, ISBN 9739696260 Ilinca Mircea, Damian Cătălin - Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872898 Damian Cătălin, Ilinca Mircea - Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicatii, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872904	67%
9.	Grafică asistată de calculator	Dănăilă , V. L.– Infografică pentru desen tehnic, Ed. PIM, 2016 Dănăilă , V. L.– Practical Geometry, LAP Lambert Academic Publishing, 2013 Dănăilă, V. L., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A.– Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial, Ed. PIM, 2008 Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L.,Romanescu, C.– Infografică. Îndrumar de laborator, Ed. PIM, 2007	25%
10.	Teoria câmpului electromagnetic	Camelia Petrescu: Modelare și optimizare în probleme de câmp electromagnetic, Editura Performantica, Iași, 2015, 190 pagini, ISBN 978-606-685-318-7 Varvara V., Lecții de Teoria Câmpului electromagnetic, Editura PIM, Iași 2012, ISBN: 978-606-13-0723-3., pg. 260 Varvara V., Bazele electrotehnicii de la A la Z, Editura PIM, Iași 2013, ISBN 973-667-104-2, 140 pag. Varvara V., Teoria Câmpului electromagnetic - Culegere de probleme, Editura PIM, Iași 2014, ISBN: 978-606-13-2129-2., pg. 216 Varvara V., Electronul, Editura PIM, Iași 2018, ISBN: 978-606-13-2032-2., pg. 186	20%
11.	Fizică - elemente de mecanică newtoniană	Condurache, D, Introducere în mecanică, 2015, <a href="https://www.ac.tuiasi.ro/~dcondurache/carti/CalculVectorial/index.html">https://www.ac.tuiasi.ro/~dcondurache/carti/CalculVectorial/index.html</a> Savitescu Gheorghe, Mecanică teoretică, Ed. CERMI, Iași, 2003, ISBN 9736670228 Popescu, Ion M., Mecanică analitică, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 9733111848 Iacob Caius, Matematică aplicată și mecanică, Ed. Academiei RSR , București,1989, ISBN 9732700645	20%
12.	Acționări hidraulice și pneumatice	Tataru, Dorin – Actionari hidraulice si pneumatice - Indrumar de laborator, Ed. Universitas, Petrosani, 2023 Tita ,Irina - Actionari hidraulice si pneumatice - Indrumar de laborator, Ed. Pim, Iasi, 2014 Tero, Mircea - Actionari hidraulice si pneumatice pentru uzul studentilor, Tirgu Mures, 2013 Savulescu , Petre - Actionari hidraulice si pneumatice, Ed. Universitatii Petrol si Gaze, Ploiesti, 2007	25%
13.	Elemente de inginerie mecanică	Crețu S., Bălan M., Benchea M., Tufescu A., Stamate C., “Organe de mașini. Lucrări”, 2013, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-606-687-014-6 Marcelin BENCHEA, “Impactul zonelor plastice interioare asupra comportării tribologice și a durabilității contactelor de rostogolire”, Editura Politehniun, Iași, 2020, ISBN 978-973-621-493-6 Marcelin BENCHEA, “Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor și a unor caracteristici ale sistemelor mecanice”, Editura Tehnopress, Iași, 2024, ISBN 978-606-687-523-3	67%

14.	Educație fizică și sport I	Cristian Ilioni, Cristian Costa, <i>Educație fizică și sport. Ghid de lucrări practice</i> , Editura Universitas, 2017, Petroșani, ISBN 978-973-741-546-2, 156 pag.	33%
		S. Tomoioga, <i>Educația fizică și sportul la vârsta studenției</i> , Ed. PIM, Iași, 2008, ISBN 9737169123	
		S. Tomoioga, <i>Educația fizică și sportul în universitățile tehnice</i> , Ed. Politehnicum, Iași, 2008, ISBN 97897362123910	
15.	Limba engleză	Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>Dicționar Englez-Român</i> , Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-480-1.	86%
		Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>Dicționar Român-Englez</i> , Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-481-8.	
		Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>English for Electronics: A Practical Course</i> , Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-313-2	
		Hanson, Adrian, Dooley, Jenny, <i>Civil Engineering</i> , Express Publishing, 2017, third impression 2019, ISBN 978-1-4715-6806-0	
		Oxford Dictionary of Electronics and Electrical Engineering, Oxford University Press, 5th edition 2018, ISBN 978-0-19-872572-5	
		Cocu, Iulia Veronica, <i>English for Information Technology E 4 IT</i> , Lambert Academic Publishing, 2016, ISBN 978-3-330-00288-3	
16.	Limba franceză	Popa Doina Mihaela, <i>Communiquer en français II</i> , Editura Performantica, 2018	50%
		BILD, E., <i>Mic dicționar de termeni uzuali în informatică</i> , Cariatide, 1998	
17.	Tehnică muncii intelectuale / Comunicare profesională	V. Dulgheru, L. Cantemir, M. Carcea, <i>Manual de creativitate</i> , Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2000	50%
		G. Paicu, <i>Tehnică muncii intelectuale</i> , Ed. PIM 2006	
		C. Nituca, <i>Tehnică muncii intelectuale</i> , Ed. Tehnopress, Iași, 2016	
		Lăzărescu, R. P., (2024), <i>Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste</i> , Editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-078-3 2024, 180 pg.	
18.	Matematică	Hastings Cliff, <i>Hands-On Start to Wolfram Mathematica: And Programming with the Wolfram Language</i> , ISBN13 (EAN): 9781579550127, Editura: Wolfram Media Inc (II), 2016	50%
		Silvia-Otilia Corduneanu, <i>Capitole de analiză matematică</i> , București : Martrix Rom, 2011, ISBN 978-973-755-690-5	
		Mircea Ganga, <i>Elemente de algebra liniară și geometrie analitică</i> , Editura Mathpress, 2001, ISBN 973-85055-5-0	
		S. Ursache, <i>Seminar Matematică</i> , 70 pagini, Iași, act. 2024, <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/</a>	
<b>ANUL II</b>			
19.	Electronică	Florea Mihai, <i>Dispozitive și circuite electronice</i> , Ed. Gh. Asachi, Iași, 1999	11%
		Paul R. Gray et al., <i>Analysis and design of analog integrated circuits</i> Hoboken, NJ John Wiley & Sons, Inc 2010	
		Cleju Mihaela, <i>Dispozitive și circuite electronice</i> , Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003, 2024	
		Maxim Gh., <i>Dispozitive și circuite electronice. Lucrări practice</i> , Ed. Univ. Tehnică, Iași, 1997	

		Cleju Mihaela, Livinț Gh., Dispozitive și circuite electronice. Îndrumar de laborator, Ed. Univ. Tehnică, Iași, 1997	
		Thomas L. Floyd, Dispozitive Electronice, Ed. Teora, 2003; PrenticeHall, 2005	
		Dan Butnicu, Ghid pentru studiul Dispozitivelor și Circuitelor Electronice utilizând OrCAD-SPICE” Editura Tehnopress, Iași, 2025	
		E. Dascălu, s.a. Dispozitive și circuite electronice - culegere de probleme, E.D.P., 1982	
		Crăciun Adrian Virgil, Electronic Devices and Circuits for Analog Electronics, Brasov, Univ. Transilvania, 2011	
20.	Teoria circuitelor electrice I	Aradoaei S., <i>Teoria circuitelor electrice I</i> , Editura Pim, Iași, pp.238, 2019, ISBN 978-606-13-5006-3 + format electronic	100%
		Aradoaei S., <i>Teoria circuitelor electrice I - Îndrumar de laborator</i> , Editura Pim, Iasi, 2019, ISBN 978-606-13-5376-7 + format electronic	
21.	Materiale electrotehnice	Marinel Temneanu. Pierderi de energie în materiale magnetice, Editura PIM, Iasi, 2009, ISBN 978-606-520-422-5	63%
		Sebastian Arădoaei, Romeo Ciobanu, Marius Olariu, Gabriela Constantinescu, Cercetări privind analiza calității materialelor electroizolante prin metoda spectroscopiei dielectrice Editura PIM, Iasi, 2010, ISBN 978-606-520-674-8	
		Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3539-8, 107 pagini	
		Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, ISBN 978-606-13-3005-8, 107 pagini, 2016.	
		Marius Andrei Olariu, Materials for Electrical Engineering, Lambert Academic Publishing, Germany, ISBN 978-3-659-87805-3, 2016	
		Marius Andrei Olariu, Fabrication of Flexible Screen-Printed Dielectrophoretic Devices, ISBN 978-613-9-45090-9, Lambert Academic Publishing, 2019	
		Marinel Costel Temneanu, Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II, 110 pagini, 2019 (suport dicatic), ISBN: 978-606-13-5396-5, Editura PIM	
		Sebastian Arădoaei, Romeo Ciobanu, Marius Olariu, Gabriela Constantinescu, Cercetări privind analiza calității materialelor electroizolante prin metoda spectroscopiei dielectrice Editura PIM, Iasi, 2010, ISBN 978-606-520-674-8	
22.	Metode numerice	Temneanu M., <i>Metode numerice, Indrumar de laborator</i> , Editura PIM, Iasi, 2009	33%
		Fl. Scarlatache, Gh.Grigoraș, Metode numerice în inginerie, Volumul 1, 280 pg., ISBN: 978-606-13-7121-1, Editura PIM, 2022	
		Bratianu C., Bostan V., s.a., Metode numerice, Editura Tehnica, București, 1996	
23.	Calitate și fiabilitate	C. Schreiner, R. Ciobanu, M. Temneanu, Advanced on quality and reliability assurance of electrical materials / Editura Gh. Asachi, Iasi, 2002, ISBN 9738292247	50%

		Cristina Schreiner sa, Capitle statistică în: „Calitate, fezabilitate, fiabilitate: lucrari practice”, UTI-Rotaprint, IASI, 1997 Mihaela Aradoaei, Cristina Mihaela Schreiner, Romeo Cristian Ciobanu, Noțiuni de calitate și fiabilitate în ingineria electrică, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9513-2, 170 pagini Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Mihaela Schreiner, Mihaela Aradoaei, Calitate Fezabilitate Fiabilitate Mentenanță - Aplicații practice în ingineria electrică, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9512-5, 212 pagini	
24.	Teoria sistemelor	Liviñ Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7 Liviñ Gh., Poboroniuc M., Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999 Cristea M.V., Elemente de Teoria Sistemelor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN – 9736562662. Voicu, Mihail, Systems Theory with Engineering Applications. Newcastle upon Tyne, UK Cambridge Scholars Publishing 2021 Poboroniuc M., Teoria Sistemelor - curs. <a href="http://www.marian-poboroniuc.ieeia.tuiasi.ro/doc/TS.htm">http://www.marian-poboroniuc.ieeia.tuiasi.ro/doc/TS.htm</a>	40%
25.	Tehnologii Web	Păuleț Marius Valerian, Tehnologii WEB - Note de curs, Editura PIM, Iași, 2024, 136 pag., ISBN 978-606-13-8809-7 Paulet M., Tehnologii WEB, curs și lucrări de laborator, 2024, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648</a> Ungureanu Delia, Programare Web, Editura Univ. Transilvania, Brașov, 2014, ISBN 9786061905263	67%
26.	Teoria circuitelor electrice II	S. Aradoaei, Teoria circuitelor electrice II, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN 978-606-13-5006-3 + format electronic	100%
27.	Măsurări electrice și electronice	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> , Editura Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, Iași, 2024, ISBN 978-973-621-543-8 Eduard Luncă, <i>Interfațarea instrumentelor și sistemelor de măsurare. Aplicații specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5326-2 Eduard Luncă, Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie</i> , Editura PIM, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8834-9 Mihai Antoniu, Ștefan Poli, Eduard Antoniu, Octavian Baltag, Valeriu David, <i>Măsurări electronice: Vol. I, Vol. II, Vol. III</i> , Editura Satya, 2000, 2001, 973-98708-3-X Codrin Donciu, Eduard Luncă, Mihai Crețu, <i>Sisteme moderne de măsurare. Măsurări distribuite</i> , Editura Politehniun, Iași, 2005, ISBN 973-621-105-3 Eduard Luncă, <i>Măsurări electrice și electronice I – Lucrări de laborator în format electronic (2010-2025)</i> , disponibil pe platforma Microsoft Teams a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași	67%
28.	Mașini electrice	Adrian Munteanu - Mașini electrice – Curs, editura pim, ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255, 2016 B. Virlan, Îndrumar de laborator Masini electrice I, <a href="http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-virlan/laboratoare/">http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-virlan/laboratoare/</a> , 2017 R. Burlică, "Tehnici de comutație", Curs, Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2019-6, 216p	100%

29.	Aparate electrice	Mihai Andrușcă, Maricel Adam, Managementul echipamentelor electrice, Ed. Politehniun, Iași, 2017, ISBN 9789736214646	50%
30.	Convertoare statice de putere	Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice, 388 pag., Casa de Editură "Venus", Iași, 2007, ISBN 973-756-003-5.	33%
		Albu M., Diaconescu M., Bojoi R., Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare statice cu comutație naturală , 234 pag, Casa de Editură "Venus", Iași, 2008, ISBN 978-973-756-073-5	
		M. Albu – <i>Îndrumar laborator electronică de putere</i> , publicat pe pagină web: <a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/labep">www.euedia.tuiasi.ro/labep</a> 24 lucrări laborator, 430 pagini, actualizat 2024.	
31.	Educație fizică și sport II	Cristian Ilioni, Cristian Costa, <i>Educație fizică și sport. Ghid de lucrări practice</i> , Editura Universitas, 2017, Petroșani, ISBN 978-973-741-546-2, 156 pag.	33%
		S. Tomoioga, <i>Educația fizică și sportul la vârsta studentiei</i> , Ed. PIM, Iași, 2008, ISBN 9737169123	
		S. Tomoioga, <i>Educația fizică și sportul în universitățile tehnice</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2008, ISBN 97897362123910	
32.	Economie generală și marketing / Strategii de marketing intern și internațional	Țugui Alexandru, Filipeanu Dumitru, Butnariu Anca, <i>Concepte generale de economie în contextul transformării digitale</i> . Editura Societății Academice "Matei - Teiu Botez", 2022, ISBN 978-606-582-145-3, 272 pagini	100%
		Filipeanu Dumitru, Butnariu Anca, <i>Economie generală. Suport de curs</i> . Editura Performantica Iași, 2016, 200 pagini, ISBN 978-606-685-427-6	
		Alexa, L., Lăzărescu, R.P. (2022). <i>Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă</i> . Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5.	
		Lidia Alexa (2021), <i>Managementul marketingului. Note de curs</i> . Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini	
<b>ANUL III</b>			
33.	Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic	S. Ursache, <i>Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic</i> , Suport de curs, 80 pagini, <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/</a> , 2021	50%
		S. Ursache, <i>Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic</i> , <i>Lucrări practice</i> , 25 pagini, <a href="http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/">http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/</a> , 2021	
		G. Mîndru, M. Rădulescu, <i>Analiza numerică a câmpului electromagnetic</i> , Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 1983	
		Fawwaz T. Ulaby, Umberto Ravaioli, <i>FUNDAMENTALS OF APPLIED ELECTROMAGNETICS</i> , Seventh Edition, 2015, 2010 Pearson Education, Inc. Upper Saddle River, New Jersey 07458, ISBN-13: 978-0-13-335681-6	
34.	Programare Python	C, Damian, <i>Materiale curs - online (<a href="http://www.infopuc.ro/python">www.infopuc.ro/python</a>)</i> – Prezentări și exemple curs, <i>Referate de laborator</i>	100%
35.	Elemente de tehnologie	Peng-an Zong, Mengran Chen, <i>Basic Concepts Related to Flexible Electronic Packaging</i> , , Wiley 2024	67%
		Xian Zhang, et <i>Electronic Packaging Materials for Thermal Management</i> ,. Wiley 2024	
		Yu-Ting Cheng; Liwei Lin, <i>Soldering by Local Heating</i> , Wiley 2024	

	electronică	Peter Wellmann; Michael Schöler; Philipp Schuh; Mike Jennings; Fan Li; Roberta Nipoti; Andrea Severino; Ruggero Anzalone; Fabrizio Roccaforte; Massimo Zimbone; Francesco La Via, Status of 3C-SiC Growth and Device Technology, Wiley, 2022	
		Vlad Cehan, Tecla Goras, Introducere in tehnologia subansamblelor electronice, Matrix Rom, Bucuresti, 1998	
		Tecla Goras, Transformatoare fara miez realizate pe cablaj imprimat (PCB) proiectare si aplicatii, Raport tehnic, 2002	
36.	Sisteme digitale	Cristian Zet, Circuite numerice, Editură Venus, 2008, ISBN 978-973-756-087-2	33%
		Cristian Zet, Circuite numerice: îndrumar de laborator, Editură Venus, 2008, ISBN 978-973-756-085-8	
		Cristian Zet, Circuite numerice – slide-uri de curs și îndrumar de laborator (RO/EN), edu.tuiasi.ro	
37.	Arhitectura calculatoarelor	C. Zet, Arhitectura calculatoarelor, Ed. PIM, Iasi, 2013, ISBN 978-606-13-1482-9, 181 pagini	50%
		C. Zet, Arhitectura calculatoarelor, slide-uri de curs și îndrumar de laborator, <a href="https://ieeia.tuiasi.ro/~ac/curs.html">https://ieeia.tuiasi.ro/~ac/curs.html</a>	
38.	Acționări electrice	Popovici A.T., Sisteme digitale pentru acționare electrică cu motoare sincrone cu magneti permanenți, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.	60%
		Boțan C., Dosoței C., Mașini și acționări electrice, Editura Politehniun, Iași, 2019.	
		Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice.388 pag., Casa de Editură "Venus", Iași, 2007, ISBN 973-756-003-5.	
		Diaconescu M. P., Băluță Gh., Graur I., Îndrumar de laborator de Acționări electrice, Rotaprint, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1991.	
		Albu M., Acționări electrice / Sisteme de acționare electrică, suport curs, 2022. Format electronic.	
39.	Rețele de calculatoare	Demeter, Robert, Rețele de calculatoare, Editura Universitatea Transilvania, 2014	33%
		Curpen, Dan Mihail, Rețele de calculatoare, Universitatea Transilvania, 2012	
		Alexandru Florentin Trandabăț Senzori, materiale funcționale tipărite și platforme IoT pentru aplicații de monitorizare a mediului și aplicații biomedicale, Editura STEF 2025, 215 pagini ISBN 978-630-324-569-0	
40.	Roboți industriali	M. Poboroniuc, Controlul robotilor. Controlul miscarii umane prin stimulare electrica functionala, Editura POLITEHNIUM, Iasi, 2004, ISBN 973-621-074-x, pag.261 (38 rinduri/pagina)	25%
		M. Poboroniuc, G. Livint, M. Petrescu, Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor, Editura ELECTRA, Bucuresti, 2004, ISBN 973-7728-21-1	
		Ciobanu Lucian, Manipulatoare si roboti industriali, Editura Gheorghe Asachi, Iasi, 1994	
		Irimia D.C., Poboroniuc M.S., (2022) Elemente de analiză și control în sisteme tip interfață creier-calculator, ISBN: 978-606-13-7332-1, pp. 221, Editura PIM, Iași, 2022.	
41.	Limbaje moderne de descriere a structurilor	C.G.Haba, Proiectare avansată cu circuite integrate programabile și limbaje de descriere a componentelor hardware, Ed. Politehniun, 2008, ISBN 978-973-621-246-8.	50%
		C.G.Haba, L.Breniuc, Elemente de proiectare cu circuite numerice programabile, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-110-X, 250 pagini, 2005	

	hardware	Kirei, Botond Sándor, Proiectarea sistemelor digitale cu instrumente HDL, Cluj-Napoca, Casa Cărții de Știință, 2016, ISBN 9786061709588	
		Rustem Popa, Silviu Epure, Proiectarea sistemelor numerice cu circuite programabile CPLD și FPGA, Galati University Press, 2017, ISBN 9786066960861	
42.	Sisteme de comunicație	Silage D., Digital Communication Systems using SystemView, Thomson Delmar Learning, 2006, ISBN 978-1584508502	44%
		Zheng L., Gallager R. - Principles of Digital Communications, MIT OpenCourseWare: Massachusetts Institute of Technology, 2006	
		Hogel K, Willig A. Protocele si arhitecturi pentru rețele de senzori wireless, Matrix Rom, 2012, ISBN: 978-973-755-802-2	
		Haykin S., Communication Systems, John Wiley & Sons , 2001	
		Balakrishnan H., Verghese G., Digital Communication Systems, MIT OpenCourseWare: Massachusetts Institute of Technology, 2012	
		Internet of Things, OCW SRIC Universitatea Politehnica Bucuresti, 2025	
		Cumulocity Business User, Cumulocity Learning Portal, 2024	
		What is AIoT?, Cumulocity Learning Portal, 2025	
		Getting started with Azure IOT Hub, Coursera, 2022	
43.	Defectoscopie și diagnoză	Mihaela Aradoaei, Defectoscopie și diagnoză-suport de curs, 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 pagini	100%
		Aradoaei Mihaela, Romeo Cristian Ciobanu, Aradoaei Sebastian Teodor, Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică, Editura Pim Iași, 2019, ISBN978-606-13-5040-7, pp.192	
		Mihaela Aradoaei, Cristina Mihaela Schreiner, Romeo Cristian Ciobanu, Noțiuni de calitate și fiabilitate în ingineria electrică, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9513-2, 170 pagini	
		Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Mihaela Schreiner, Mihaela Aradoaei, Calitate Fezabilitate Fiabilitate Mentenanță- Aplicații practice în ingineria electrică, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9512-5, 212 pagini.	
		Bogdan Viorel Neamtu, Notiuni de control nedistructiv, UTPRESS, Cluj Napoca, 2019, ISBN 978-606-737-378-3	
44.	Sisteme analogice de prelucrare date / Sisteme achiziție și prelucrare date	Constantin Harja, Amplificatoare si convertoare de masurare, Editura Univ. Tehnică, Iasi, 2000	33%
		Constantin Harja, Circuite de conditionare a semnalelor de masurare - experimentari si proiectare, Editura Univ. Tehnică, Iasi, 2001	
		Amplificatoare si convertoare de masurare – slide-uri de curs, edu.tuiasi.ro	
45.	Optimizarea asistată de calculator a circuitelor electrice	Radu Ursulean, Analiza și optimizarea circuitelor electrice, Editura Performantica, Iași, 2019	50%
		Radu Ursulean, Senzitivitatea circuitelor electrice, Editura Cermi, Iași, 2007	

	/ Instrumente software pentru ingineria electrică		
46.	Simularea și modelarea sistemelor / Identificarea sistemelor informaționale	CONDURACHE Daniel, Noi procedee simbolice in studiul sistemelor dinamice, Editura Univ. Tehnică, Iași, 1995	20%
		Liviñ Gh., Modelarea si identificarea sistemelor, Ed. Gheorghe Asachi Iasi, 2002, ISBN 973-8292-90-5	
		Horga V., Ganciu T., Identificarea sistemelor continue, Ed. Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-978-621-270-3	
		Danila A., Modelarea si identificarea sistemelor dinamice, Ed. Universitatea Transilvania, Brasov, 2013	
47.	Senzori și traductoare / Măsurări în procese industriale	Pîslă D., Giuseppe, C., Condurache D., Vaida, C., (2024) Advances in Service and Industrial Robotics: RAAD 2024, Advances in Service and Industrial Robotics: RAAD 2024. vol. 157, Springer Nature, 2024, <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-59257-7">https://doi.org/10.1007/978-3-031-59257-7</a> , Hardcover ISBN 978-3-031-59256-0	63%
		Mihai Crețu, Constantin Sarmasanu, Marius Branzila, 2017, Senzori si traductoare, Politehniun, Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-621-472-1	
		Marius Branzila, Constantin Sarmasanu, Sisteme senzoriale. Aplicații, 2017, Sisteme senzoriale. Aplicații, Ed. PIM, Iași, 162 pagini, ISBN 978-606-13-4155-9	
		Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu, 2017, Ed. PIM, Iași, 210 pagini, ISBN 978-606-13-4154-2	
		Marius Branzila, Instrumentation and Virtual Library for Air Pollution Monitoring, capitol in cartea Air Pollution pp.241-264, Ed. Sciyo, Septembrie 2010, ISBN: 978-953-307-143-5	
		M. Branzila and C. Donciu, Distributed System Architecture Using a Prototype Web E-Nose pp. 1-16, capitol in cartea Advances in Biomedical Sensing, Measurements, Instrumentation and Systems Ed. Springer, 2010, ISBN 978-3-642-05166-1	
		M.Crețu, C.Sărmășanu, Traductoare. Indrumar de laborator, Rotaprint Iasi, 1991	
		Marius Branzila, Eduard Lunca, capitolul Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java, în volumul Online Laboratories in Engineering and Technology Education (editori: Dominik May, Michael E. Auer, Alexander Kist), Editura Springer Cham, 2024, 20 pag., ISBN 978-3-031-70770-4	
Brânzilă M., Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu 2017, Ed. PIM, Iași, ISBN 978-606-13-4154-2			
<b>ANUL IV</b>			
48.	Baze de date	L.Nita, Baze de date - laborator (web)	100%
		L.Nita, Baze de date - curs (web)	
		SQL Tutorial, w3schools, <a href="https://www.w3schools.com/sql/">https://www.w3schools.com/sql/</a>	
49.	Sisteme de bord informatizate	Păuleț Marius Valerian, Sisteme de bord informatizate - Note de curs, Editura PIM, Iași, 2024, 126 pag., ISBN 978-606-13-8810-3	100%
		Păuleț Marius Valerian, Sisteme de bord informatizate – Indrumar de laborator, Editura PIM, Iași, 2019, 108 pag., ISBN 978-606-13-5222-7	

50.	Programarea aplicațiilor de timp real	C.G.Haba, L.Breniuc, Proiectarea aplicațiilor în timp real, Casa de editură Venus, Iași, 2006, ISBN 978-973-756-030-8	25%
		C.G.Haba, Programarea aplicațiilor de timp real, Îndrumar de laborator, Editura Politehniun, 2014, ISBN 978-973-621-246-8.	
		Hermann Kopetz, Real-Time Systems design principles for distributed embedded applications, Springer, ISBN- 9781441982360, 2011	
		Flaviu Nistor, Tudor Orlandea, Sisteme încorporate în exemple simple, Editura Universitatii Lucian Blaga, 2019, ISBN: 9786061216727	
51.	Sisteme cu microprocesoare I, II	Manuel Jimenez, Rogelio Palomere, Isidoro Couvertier, Introduction to Embedded Systems Using Microcontrollers and the MSP430, ISBN 978-1-4614-3142-8, DOI 10.1007/978-1-4614-3143-5, Springer, London 2014	22%
		Dan Harres, MSP430-based robot Applications A guide to developing embedded systems, ISBN: 978-0-12-397012-1, Elsevier 2013	
		Adrian Fernandez, Dung Dang, Getting started with the MSP430 Launchpad, ISBN: 978-0-12-411588-0, Elsevier 2013	
		Darren Ashby, Bonnie Baker - "Circuit Design", Editura Elsevier, Newnes 2008, ISBN: 978-1-85617-527-2	
		Jerry Leuecke, Analog and Digital Circuits for electronic Control System Applications using the TI MSP430 Microcontroller, ISBN 0-7506-7810-0, Elsevier 2005	
		Jack Ganssle, Tammy Noegaard - "Embedded Hardware", Editura Elsevier, Newnes 2008, ISBN 978-0-7506-8584-9	
		John Davies, MSP430 Microcontroller Basics, ISBN: 978-0-7506-8276-3, Newnes Elsevier 2008	
		David A. Patterson, JohnL. Hennessy, Computer Organization and Design The Hardware Software Interface, ISBN: 978-0-12-407726-3, Morgan Kaufmann 2014	
		Jean-Loup Baer, Microprocessor Architecture From Simple Pipelines to Chip Multiprocessors, ISBN-13 978-0-521-76992-1, Cambridge University Press 2010	
		Jack Ganssle et all, Embedded Hardware, ISBN 978-0-7506-8584-9, Elsevier Newness 2008	
		Jayantha Katupitiya, Kim Bentley, Interfacing with C++ Programming Real world Applications, ISBN-10 3-540-25378-5, Springer 2006	
		MSP430FR23xx User's Guide, Texas Instruments, SLAU445I.pdf, revised March 2019	
		MSP430FR23xx Mixed-signal Microcontrollers Data sheet, SLASEC4C.pdf, revised March 2019	
		Suport de curs pentru Sisteme cu Microprocesor: <a href="http://www.danielpetrisor.ro/scm">www.danielpetrisor.ro/scm</a>	
52.	Compatibilitate electromagnetica	Eduard Luncă, <i>Compatibilitate electromagnetica. Teste și măsurări specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2834-5	50%
		Alexandru Sălceanu, Eduard Luncă, Oana Neacșu, Marius Păuleț, Silviu Ursache, <i>Compatibilitate electromagnetica. Aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2812-3	
		Marius Brânzilă, Eduard Luncă, capitolul <i>Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java</i> , în volumul <i>Online Laboratories in Engineering and Technology Education</i>	

		(editori: Dominik May, Michael E. Auer, Alexander Kist), Editura Springer, Cham, 2024, ISBN 978-3-031-70770-4, <a href="https://link.springer.com/book/9783031707704">https://link.springer.com/book/9783031707704</a>	
		Eduard Luncă, Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie</i> , Editura PIM, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8834-9	
		Eduard Luncă, Bogdan Constantin Neagu, Silviu Vornicu, capitolul <i>Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines</i> , în volumul <i>Numerical Methods for Energy Applications</i> (editori: Naser Mahdavi Tabatabaei, Nicu Bizon), Editura Springer, Cham, 2021, pp. 795-821, 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>	
		Valeriu David, <i>Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie</i> , Ediția a 2-a, Vol. 3. <i>Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic</i> , Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2024, ISBN 978-973-621-545-2	
		Adolf J. Schwab, <i>Compatibilitatea Electromagnetică</i> , Ediția a III-a, Editura Tehnică, București, 1996, ISBN 973-31-0756-5	
		A. Baraboi, M. Adam, S. Popa, C. Pancu, <i>Compatibilitate Electromagnetică</i> , Editura PIM, Iași, 2007, ISBN 9737165624	
53.	Senzori inteligenți	Mihai Crețu, Constantin Sarmașanu, Marius Branzila, 2017, <i>Senzori și traductoare</i> , Politehniun, Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-621-472-1	57%
		Marius Branzila, Constantin Sarmașanu, <i>Sisteme senzoriale. Aplicații</i> , 2017, <i>Sisteme senzoriale. Aplicații</i> , Ed. PIM, Iași, 162 pagini, ISBN 978-606-13-4155-9	
		Marius Branzila, <i>Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu</i> , 2017, Ed. PIM, Iași, 210 pagini, ISBN 978-606-13-4154-2	
		Marius Branzila, <i>Instrumentation and Virtual Library for Air Pollution Monitoring</i> , capitol in cartea <i>Air Pollution</i> pp.241-264, Ed. Sciyo, Septembrie 2010, ISBN: 978-953-307-143-5	
		M. Branzila and C. Donciu, <i>Distributed System Architecture Using a Prototype Web E-Nose</i> pp. 1-16, capitol in cartea <i>Advances in Biomedical Sensing, Measurements, Instrumentation and Systems</i> Ed. Springer, 2010, ISBN 978-3-642-05166-1	
		M.Crețu, C.Sărmășanu, <i>Traductoare. Indrumar de laborator</i> , Rotaprint Iasi, 1991	
		Marius Branzila, Eduard Lunca, capitolul <i>Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java</i> , în volumul <i>Online Laboratories in Engineering and Technology Education</i> (editori: Dominik May, Michael E. Auer, Alexander Kist), Editura Springer Cham, 2024, 20 pag., ISBN 978-3-031-70770-4	
54.	Sisteme cu inteligență artificială	Ivanov O., Gavrițaș M., <i>Metode metaeuristice cu aplicații în energetică</i> , Editura PIM, Iași, 2018, ISBN 978-606-13-4698-1	50%
		Gavrițaș M. – <i>Inteligență artificială și aplicații în energetică</i> , Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-21-2	
55.	Prelucrarea numerică a	O.Postolache, C.Foșalău, <i>Tratarea numerică a semnalelor</i> , Ed. Gh.Asachi, Iași, 2000	40%
		C.Foșalău, <i>Prelucrarea numerică a semnalelor</i> , note de curs în format electronic, 2021	
		C.Foșalău, <i>Prelucrarea numerică a semnalelor – îndrumar de laborator</i> , format electronic, 2021	

	semnalelor	Li Tan, Digital Signal Processing. Fundamentals and Applications, Elsevier, 2008, <a href="https://www-elec.inaoep.mx/~jmrarn/Digital_Signal_Processing_LI_TAN.pdf">https://www-elec.inaoep.mx/~jmrarn/Digital_Signal_Processing_LI_TAN.pdf</a>	
		Edmund Lai, Practical Digital Signal Processing for Engineers and Technicians, Elsevier, 2003	
		Ioan P.Mihu, Cătălina Neghină, Prelucrarea digitala a semnalelor. Aplicații didactice în Matlab, Editura Universității “Lucian Blaga” Sibiu, 2014	
		D.Manolakis, Applied Digital Signal Processing. Theory and Practice, Cambridge University Press 2011	
		Maurizio Di Paolo Emilio, Data Acquisition Systems. From Fundamentals to Applied Design, Springer, New York 2013	
		Silvia Maria Alessio, Digital Signal Processing and Spectral Analysis for Scientists. Concepts and Applications, Springer, 2016	
		Steven W. Smith, The Scientist and Engineer's Guide to Digital Signal Processing, disponibil on-line pe: <a href="http://www.dspguide.com/">http://www.dspguide.com/</a>	
56.	Programare orientată pe obiect	L.Nita, M.Cretu, C.Fosalau,O.Postolache, Interfatarea si programarea calculatoarelor pentru realizarea sistemelor informatice de masurare, Ed. MATRIX ROM Bucuresti, 2000, ISBN 9736851001	60%
		L.Nita C.Sarmasanu, C.Fosalau, Sisteme informatice pentru gestiunea consumului de energie electrica, 2001, Editura VENUS, IASI	
		L.Nita, Introducere in limbajul de programare C# - Editura PIM 2019	
		L.Nita, Programare Orientata Obiect - laborator, disponibil web	
		L. Nita, Full-Stack Web Development cu JavaScript, NestJS și React, 2025, web, 179 pag.	
57.	Sisteme expert / Sisteme informatice distribuite	A. Trandabaț, Cercetari privind utilizarea masurarilor distribuite in cadrul sistemelor de asigurare a calitatii industriale, Editura PIM, 2010	20%
		M. Pislaru, A. Trandabaț, Contribuții privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy in cadrul sistemelor de asigurare a calității, Univ. Tehnica Iasi, 2009	
		Principles of Expert System, Peter J.F and Linda C van der Gaag, 2014	
		Distributed systems Concept and Design Fifth Edition George Couloris, Jean Dollimore, Tim Kindberg, Gordon Blair ISBN 978-0-13-214301-1, 2011	
		Alexandru Florentin Trandabăț Adriana Mona Andrei Sisteme de monitorizare a temperaturii bazate pe NFC: de la senzori biomedicali la loggere industrial 2025, Ed. PIM 156 pagini ISBN ISBN 978-606-13-9531-6	
58.	Tehnici de reglaj automat / Metode și procedee tehnologice	Mircea Nemescu, Tehnica reglării automate, Editura Politehniun, Iasi, 2005	40%
		Mihail Voicu, Introducere in automatica, Polirom, 2002	
		Radu Olaru, Mihaela Doina Zamfir, Curs, Teoria sistemelor si automatizari, Rotaprint, Universitatea Tehnica “Gh/Asachi” Iasi, 1995	
		Radu Olaru, Mihaela Doina Zamfir, Curs, Teoria sistemelor si automatizari, Rotaprint, Universitatea Tehnica “Gh/Asachi” Iasi, 1995	
59.	Măsurări în ecologie și	Valeriu David, <i>Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie</i> , Ediția a 2-a, Vol. 2. <i>Estimarea unor parametri biomedicali și de mediu</i> , Editura Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, Iași, 2024, ISBN 978-973-621-544-5	80%

	biomedicină / Modelarea și analiza sistemelor biologice	Valeriu David, <i>Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie</i> , Ediția a 2-a, Vol. 3. <i>Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic</i> , Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2024, ISBN 978-973-621-545-2	
		Valeriu David, Alexandru Sălceanu, Eugen Crețu, <i>Măsurări în biomedicină și ecologie. Aplicații</i> , Editura Setis, Iași, 2005, ISBN 973-86764-3-6	
		Edditors Ciprian Dobre, Constandinos X. Mavromoustakis, Nuno M. Garcia, Rossitza I. Goleva, George Mastorakis, <i>Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments Principles, Technologies and Control</i> , (C. G.Haba, L. Breniuc, V. David, Chapter 9. Developing Embedded Platforms for Ambient Assisted Living, 36 pag.), ELSEVIER, 2016, ISBN: 978-0-12-805195-5	
60.	Educație antreprenorială - Afaceri digitale I  Educație antreprenorială - Afaceri digitale II	Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți -Coordonator volum-Adriana Bujor-Vol I- ANTREPRENORIAT CREATIV, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5	100%
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum Dragoș-Florin Chitariu -Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5	
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE - Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5	
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți -Coordonator volum-Marius Teișcă -Vol IV ANTREPRENORIAT SUSTENABIL, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5	
		Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT-Lansarea și administrarea unei afaceri, JA Romania, 2024, București, ISBN-978-606-9710-44-9	

Decan,

Prof.dr.ing. Dumitru-Dorin Lucache

Coordonator program,

Conf.dr.ing. Eduard Luncă