

ANEXA A.12. Corelație fond de carte / număr de studenți

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**

FONDUL DE CARTE PROPRIU DESTINAT NECESITATILOR STUDENTILOR

Nr.crt.	Disciplina din planul de învățământ	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Nr. exemplare	Numărul studenților aflați în ciclul și anul de studiu la care este prevăzută disciplina respectivă
An I				
1.	Analiză matematică	Borcea, V., Davideanu, C. Advanced mathematical concepts for economists and engineers, Publicațiile Fundației Academice "Petre Andrei", Ed. Polirom, Iași, 1996.	33	237
		M. D. Burlică, Analiza Matematica - curs si seminar, https://teams.microsoft.com/#/school/files/General?threadId=19:861f0604434d47a5ad36798d9c708afd@thread.tacv2&ctx=channel		
		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	10	
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	N. Papaghiuc, C. Calin, Algebra liniara si geometrie, Ed. Performantica, Iasi, 2003	2	237
		N. Papaghiuc, 1998, Geometrie analitică și elemente de geometrie diferențială, Centrul de multiplicare al Univ. Tehnice "Gh. Asachi" Iași.	59	
		C.O. Tărniceriu, Algebra Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-753-6, Iași, 2020	15	
		C.O. Tărniceriu, Algebra Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială, suport curs online: http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/cursuri.html		

3.	Fizică	Elemente de fizică clasică și modernă, M. Istrate, I. Radinschi, Ed. Vasiliană, Iași, 1998	5	237
		Liviu Bădeliță, Petru Edwatd Nica, Capitoile de fizică generală, Ed. Performantica, 2018, 125 pag., ISBN 978-606-685-600-3	22	
4.	Chimie - Elemente de electrochimie	Domnica Ciobanu, Adriana Fînaru, Lucian Gavrila, Chimie generală vol.1, Editura Univ. Bacau, 1992	1	237
		Silviu Jipa, Tanta Setnescu, Radu Setnescu Gavrila, Chimie generală pentru profil electric, ICPE, București, 2000	2	
		Doina Dranga, Chimie pentru profilul electric si electromecanic, Univ. Tehnică Iași, 1998	39	
		Liviu Oniciu, Petru Ilea, Ionel Catalin Popescu, Electrochimie tehnologică, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 1995	3	
		Schreiner C., Ciobanu R., Tulbure M., Investigații tehnico-analitice specifice minimizării scăzămintelor tehnologice în industria alimentară, Editura PIM, Iasi (2011), ISBN 978-606-520-671-7	20	
		Aradoaei M., Ciobanu R., Aradoaei S., Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică, Editura Pim Iași, 2019, ISBN978-606-13-5040-7, pp.192	22	
5.	Informatică aplicată I	Sandu Ioan Gabriel, Instruire asistata de calculator, Ed. Performantica, Iasi, 2007, ISBN - 9789737303950	13	237
		Tania Hapurne, Introducere in tehnologia informatiei, Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2001, ISBN - 9975630987	80	
		Eduard Edelhauser, Informatica aplicata, Ed. Universitas, Petrosani, 2010, ISBN - 9789737411655	1	
		Constantin Zavoianu, Felicia Zavoianu, Informatica, Ed. Universitaris, Petroșani, 2007, 9789737410535	1	
		Oana Neacșu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Curs didactic", Editura PIM, ISBN – 978-606-13-5188-6, Iași, 2019 -516 pagini	20	
		Oana Neacșu (Asiminicesei), "Informatică Aplicată I. Aplicații de laborator", Editura PIM 2019, Iași, ISBN 978-606-13-5189-3, 229 pagini (format academic)	20	
		Ed Bott, Introducing Windows 8.1 for Professionals, Microsoft Press, Redmond, Washington, 2013, ISBN: 978-0-7356-8427-0	1	
		Andy Rathbone, Windows 8 for Dummies, Dell Pocket Edition, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, 2013, ISBN 978-1-118-54558-4	1	
		David Pogue, Windows 8.1: The Missing Manual, O'Reilly Media, Inc., Sebastopol, CA, 2013, ISBN: 978-1-449-37162-3	1	
		6.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	
C. Damian, M. Ilinca, Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C - aplicatii, ISBN 978-606-687-290-4, Editura Tehnopress, Iasi – 2016	4			
C. Damian, PCLP – Materiale de curs și laborator, http://www.infopuc.ro				237

7.	Ecuatii diferențiale și calcul operațional	Borcea, V., Davideanu, C. Advanced mathematical concepts for economists and engineers, Publicațiile Fundației Academice "Petre Andrei", Ed. Polirom, Iași, 1996.	33	237
		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.	10	
		M. D. Burlică, Ecuatii diferențiale si calcul operational - curs si seminar, https://teams.microsoft.com/#/school/files/General?threadId=19:f8418726b2ce4cf39e54b1f623fc8631@thread.tacv2&ctx=channel		
8.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	M. Ilinca, C. Damian, Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, ISBN 978-606-687-289-8, Editura Tehnopress, Iasi - 2016	4	237
		C. Damian, M. Ilinca, Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C - aplicatii, ISBN 978-606-687-290-4, Editura Tehnopress, Iasi - 2016	4	
		C. Damian, PCLP – Materiale de curs și laborator, http://www.infopuc.ro		
9.	Grafică asistată de calculator	Dănăilă, V. L., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A. – Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial, Ed. PIM, 2007, ISBN 978-973-716-945-7	20	237
		Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C. – Infografică. Îndrumar de laborator, Ed. PIM, 2007, ISBN 978-973-716-718-7	27	
		Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună – Desen tehnic. Desen industrial și elemente pentru desenul de instalații, Ed. "Gh. Asachi", 1996, ISBN 973-9178-36-7	43	
		Dănăilă, V. L. – Infografică pentru desen tehnic, Ed. PIM, 2016, ISBN 978-606-13-3480-3	10	
		Dănăilă, V. L. – Practical Geometry, LAP Lambert Academic Publishing, 2013, ISBN 978-3-659-19362-0	10	
		Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry – platforma www.learning.tuiasi.ro , 2018		
10.	Teoria câmpului electromagnetic	B. Hnatiuc, Elemente de Teoria Câmpului Electromagnetic, Editura Politehniun, 2006, ISBN 973.621.150.9, 978.973.621.150.8	2	237
		Camelia Petrescu, Bazele teoriei campului electromagnetic, Editura tehnica Iasi, 1999	158	
		Varvara V, .Lecții de Teoria Câmpului electromagnetic, Editura PIM, Iași 2012	10	
		Varvara V. Teoria Câmpului electromagnetic - Culegere de probleme, Editura PIM, Iasi 2014	10	
11.	Fizică – Elemente de mecanică newtoniană	Condurache, D, Introducere în mecanică, 2015, http://www.ace.tuiasi.ro/~dcondurache/carti/CalculVectorial/index.html		237
		Savitescu Gheorghe, Mecanică teoretică, Ed. CERMI, Iași, 2003, ISBN 9736670228	29	
		Popescu, Ion M., Mecanică analitică, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 9733111848	2	
		Iacob Caius, Matematică aplicată și mecanică, Ed. Academiei RSR, București, 1989, ISBN 9732700645	3	

		Sarian, M, Caragheorghe, E, Boianjiu, D.D, Probleme de mecanică, EDP, București, 1983	23	
12.	Acționări hidraulice și pneumatice	Gh. Prisacaru, V. Carlescu, D. Olaru – Actuatori neconventionali în mecatronică, Ed. Tehnopres, 2014, ISBN – 973-702-142-8	5	237
		Gh. Prisăcaru, M. Bercea, B. Gramescu, V. Ciupe – Mecatronica aplicata, Ed. Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, București, 2011, ISBN 978-606-8371-43-6	5	
		Gh. Prisacaru - Actionarea robotilor industriali, Ed. Vie, Iasi, 2000	2	
		Tero, Mircea - Acționări hidraulice și pneumatice pentru uzul studenților , Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Târgu-Mureș, 2013	1	
		Savulescu, Petre - Acționări hidraulice și pneumatice, Ed. Univ. De Petrol si Gaze, Ploiesti, 2007, ISBN 9789737191939(Vol.1)	1	
		Anton, L., s.a. Mecanica fluidelor, mașini hidraulice și acționări-aplicații de calcul, Editura Orizonturi universitare, Timișoara, 2004, ISBN-973-638-076-9	1	
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	15	237
14.	Limbi moderne - engleza	Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>Dicționar Englez—Român</i> , Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-480-1.	4	237
		Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>Dicționar Român-Englez</i> , Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-481-8.		
		Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>English for Electronics: A Practical Course</i> , Performantica, Iasi, 2015, ISBN 978-606-685-313-2	5	
		Tudor, Lucia-Alexandra, <i>Dicționar tehnic multidisciplinar englez-român</i> , Tehnopress, Iasi, 2014, ISBN 9786066871150	10	
		Avădanei, Constanța, <i>Technical English</i> , Ed.Universitas XXI, Iasi, 2011, ISBN 6065380725	4	
		Mantu, Mariana, <i>Practical English for Technical universities</i> , CERMI, Iasi, 2006, ISBN9736672042	1	
		Proca, Rada, <i>Gramatica practică a limbii engleze</i> , Ed. Polirom, Iași, 2004, 2 vol, ISBN - 9736816808	4	
		ESP English for Science and Technology (colectiv autori), Cavallioti Publishing House, Bucharest, 1996, ISBN 973-97714-5-9	29	
15.	Educație fizică	S. Tomoioga, Educația fizică și sportul la vârsta studenției, Ed. PIM, Iasi, 2008, ISBN 9737169123	10	237
		S. Tomoioga, Educația fizică și sportul în universitățile tehnice, Ed. Politehniun, Iasi, 2008, ISBN 97897362123910	10	
16.	Tehnica muncii intelectuale / Comunicare profesională	Costică Nițucă, <i>Tehnica muncii intelectuale</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8	1	237
		G. Paicu, <i>Secretele eficienței muncii intelectuale</i> , Editura PIM, Iași, 2008, ISBN 978-606-520-123-1	2	

		Maria Carcea, L. Cantemir, <i>Bazele creației tehnice</i> , Iași, 1998	39	
		L. Țopa, Georgeta Lăzărescu, I. Negură, <i>Metode și tehnici de muncă intelectuală</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979	1	
17.	Limbi moderne - franceza	Doina Mihaela Popa, <i>Communiquer en français II</i> , manual, Iasi, Ed. Performantica, 2018, 300 pag. ISBN: 978-606-685-046-9	2	237
		Doina Mihaela Popa, <i>Communiquer en français</i> , I, manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8		
		Doina Mihaela POPA, <i>Cours pratique de langue française</i> , manual, Iasi, Ed. Performantica, 2013, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9	4	
		Doina Mihaela POPA, <i>Les mots-clés de la communication appliquée, petit dictionnaire explicatif français-roumain de communication appliquée</i> , Iași, Ed. Performantica, 2013, 166 p., ISBN 978-606-685-001-8	1	
18.	Matematică	Calin Constantin, <i>Matematici superioare</i> , Editura Unirea, 1999, ISBN 973903805	1	237
		Borcea Veronica, <i>Elemente de analiza matematica</i> , Editura PIM, 2007, ISBN 9737168100	3	
		Marcel Roșculeț, <i>Probleme de analiza matematica</i> , ISBN 973-31-0231-8, București, 1993	6	
		Monica Burlică (colectiv), <i>Teme si probleme pentru concursurile studentesti de matematica</i> , vol. 3, Ed. Studis, Vatra Dornei, 2013 ISBN 978-606-624-300-8.	3	
		Howard Anton, <i>Student Solutions Manual to accompany Elementary Linear Algebra</i> , Wiley, 2018	69	
		Liviu Jalbă, <i>Matematică elementară integrată</i> , Fundația Floarea Darurilor, București, 2018, ISBN 9789730266009	2	
		S. Ursache, <i>Seminar Matematică</i> , http://www.demm.ee.tuiasi.ro/silviu_ursache/		
An II				
1.	Electronică	Florea Mihai, <i>Dispozitive și circuite electronice</i> , Ed. Gh. Asachi, Iași, 1999	2	199
		Paul R. Gray et al., <i>Analysis and design of analog integrated circuits</i> Hoboken, NJ John Wiley&Sons, Inc 2010	2	
		Cleju Mihaela, <i>Dispozitive și circuite electronice</i> , Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003	14	
		Maxim Gh., <i>Dispozitive și circuite electronice. Lucrări practice</i> , Ed. Univ. Tehnică, Iași, 1997	159	
		Cleju Mihaela, Liviu Gh., <i>Dispozitive și circuite electronice. Îndrumar de laborator</i> , Ed. Univ. Tehnică, Iași, 1997	68	
		Thomas L. Floyd, <i>Dispozitive Electronice</i> , Ed. Teora, 2003; PrenticeHall, 2005	1	
		E. Dascălu, s.a. <i>Dispozitive și circuite electronice - culegere de probleme</i> , E.D.P., 1982;	22	
		Crăciun Adrian Virgil, <i>Electronic Devices and Circuits for Analog Electronics</i> , Brasov, Univ. Transilvania 2011	1	
2.	Teoria circuitelor electrice I	Charles J. Monier, <i>Electric circuit analysis</i> , Prentice Hall, Upper Saddle New Jersey,	1	199

		Ohio, 2001, ISBN 0-13-014410-X		
		Richard C. Dorf, James A. Svoboda, Introduction to Electric Circuits, 3rd Edition, Wiley New York, 1996, ISBN 0471127027	1	
		Zenon Jan Pudlowski, Basic electrical engineering: laboratory and tutorial procedures, New South Wales University Press, Kensington, N.S.W., 1985 – 1991, ISBN 0868400262	1	
		Adăscăliței Adrian, Electrotehnică Teoria circuitelor electrice , Editura Performantica Iași, 2015, 390 pagini, ISBN: 978 606 685 301 9.	5	
		Adăscăliței Adrian, Electrotehnică Laborator Teoria circuitelor electrice , Editura Performantica Iași, 2015, 161 pagini, ISBN: 978 606 685 303 3.	5	
		Aram Budak, Circuit Theory Fundamentals and Applications, Prentice Hall College Div., 1987, ISBN 13 9780131340572	1	
		Camelia Petrescu, Electrotehnică, Editura Tehnopress, Iași, 2006	24	
		Camelia Petrescu, Electrotehnică – Suport pentru seminar și laborator, Editura Performantica, Iași, 2017	15	
		Mihai Iordache, Lucia Dumitriu, Teoria modernă a circuitelor electrice, Editura All Educational, București, 2000	9	
		C. Alexander, M. Sadiku, Fundamentals of Electric Circuits, Mc Graw Hill, New York, 2013	1	
3.	Materiale electrotehnice	Marinel Temneanu. Pierderi de energie în materiale magnetice, Editura PIM, Iasi, 2009, ISBN 978-606-520-422-5	50	199
		Marius Olariu, Romeo Ciobanu, Sebastian Arădoaei. Cercetări privind asigurarea calității micro și nanomaterialelor pe baza analizei sarcinii electrice spațiale, Editura PIM, Iasi, 2010, ISBN 978-606-520-675-5	20	
		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	20	
		Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3539-8, 107 pagini	1	
		Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, ISBN 978-606-13-3005-8, 107 pagini, 2016.	1	
		Marius Andrei Olariu, Materials for Electrical Engineering, Lambert Academic Publishing, Germany, 2016, ISBN 978-3-659-87805-3.	1	
		Adelina-Carmen Ianculescu, Daniela C. Berger, Catalina A. Vasilescu, Marius Olariu, Bogdan S. Vasile, Lavinia P. Curecheriu, Andreja Gajović and Roxana Trușcă, Incorporation mechanism and functional properties of Ce-doped BaTiO3 ceramics derived from nanopowders prepared by the modified-Pechini method, în Nanoscale ferroelectrics and multiferroics, Wiley, eds.Miguel Alguero, Marty Gregg & Liliana Mitoseriu, ISBN: 978-1-118-93575-0, 2016	1	
4.	Metode numerice	Temneanu M., <i>Metode numerice, Indrumar de laborator</i> , Editura PIM, Iasi, 2009	15	199

		Temneanu M., <i>Metode numerice – folosite in electrotehnica</i> , Casa de Editura Venus, Iasi, 2005	1	
		Grigoraș Gh., Scarlatache F., <i>Metode numerice – aplicații practice</i> , Ed. PIM, Iași, 2014	9	
		Ioan D., Munteanu I., <i>Metode numerice in ingineria electrica</i> , MatrixRom, București, 1998	3	
		Bratianu C., Bostan V., s.a., <i>Metode numerice</i> , Editura Tehnica, București, 1996	41	
5.	Calitate și fiabilitate	Ciobanu R., Schreiner, C., Spiridonica A. M., Control statistic si prelucrarea datelor, Lucrari de Laborator si Aplicatii teoretice, 166 pag, 2012, Ed. Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, http://rciobanu.wix.com/curs#!books/c65g		199
		C. Nemes, Fl. Munteanu, D. Ivas, Tehnici moderne de analiza a disponibilitatii elementelor si sistemelor, Ed. Politehniun, Iasi, 2008, ISBN 978-973-621-240-6	10	
		Lucian Ciobanu, Tratat de inginerie electrica : fiabilitate, diagnoza si elemente de calimetrie, Matrix Rom, 2008, ISBN 9789737553942	8	
		Calitatea In Industrie Si Servicii - De La Definire, La Tehnici Moderne De Asigurare, Ciobanu R., Schreiner C., 148 pag., 1999 (2002), Ed. Magnum Pres Iasi, Romania, ISBN 973-5632-99-4	11	
		Studii Privind Calitatea Si Fiabilitatea In Ingineria Electrica, Schreiner C., Ciobanu R., Baraboi A., 189 pag., Ed. Politehniun, Romania, 2003, ISBN 973-621-032-4	1	
6.	Teoria sistemelor	Sebastian L., Teoria sistemelor si reglaj automat, Ed. IPI Iasi, 1979-1980	28	199
		Voicu Mihail, Teoria Sistemelor, Ed. IPI Iasi, 1980	28	
		Ionescu V., Teoria Sistemelor, Ed. ALL Bucuresti, 1994, ISBN – 973915672X	11	
		Livinț Gh., Teoria sistemelor, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iași, 1994	62	
		Livinț Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7	32	
		Livinț Gh., Poboroniuc M., Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999	51	
		Cristea M.V., Elemente de Teoria Sistemelor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN – 9736562662	20	
		Voicu Mihail , Teoria sistemelor, Editura Academiei Romane, Bucuresti, 2008, ISBN – 9789732716731	100	
		Voicu Mihail, 2011 15th International Conference on System Theory, Control and Computing, Ed. Politehniun Iasi, 2011, ISBN – 9789736213229	30	
7.	Tehnologii Web	Ungureanu Delia, Programare Web, Editura Univ. Transilvania, Brașov, 2014, ISBN 9786061905263	1	199
		Filip Ioan, Programare Web, Editură Conspress, București, 2013, ISBN 9789731002637	20	
		Țigănoaia Bogdan-Dumitru, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Editura Universitara, Bucuresti, 2013	1	
		Turc Traian, Tehnologii WEB, Note de curs, Târgu Mureș 2010	1	
		Paulet M., <i>Tehnologii WEB</i> , curs și lucrări de laborator, http://iota.ee.tuiasi.ro/~mpaulet/		

8.	Teoria circuitelor II	Adăscăliței, Adrian A, Teoria circuitelor electrice, Editura "Performantica" Iași, 2016, 319 pagini, ISBN: 978 606 658 391 9.	20	199
		Arădoaei Sebastian Teodor, Adăscăliței Adrian, Teoria circuitelor electrice, Editura Pim , Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5006-3, 238 pag.	20	
		Varvara Viorel, Circuite electrice liniare, Editura Cermi, Iași, 2002	2	
9.	Măsurări electrice I	Valeriu David, Mihai Crețu, 2006, Măsurarea intensității câmpului electromagnetic. Teorie și aplicații, Casa de de Editură Venus, Iași, 2006, ISBN: 973-756-008-6	17	199
		Mihai Antoniu, Ștefan Poli, Eduard Antoniu, Octavian Baltag, Valeriu David , Măsurări electronice: Vol I, Vol II, Vol III, 2000, 2001, 973-98708-3-X	12	
		David V., Măsurări electrice I, curs anul II, domeniul inginerie electrică, 98 pagini http://iota.ee.tuiasi.ro/~demm/Cursuri David/Curs MEI.pdf		
		David V., Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II, curs anul III, domeniul inginerie energetică, 94 pagini, http://www.ee.tuiasi.ro/~demm/Cursuri David/Curs MMEN II.pdf		
10.	Mașini electrice I	Simion Alecsandru, Mașini electrice, Vol. III: Mașina asincronă, Ed. PIM, 2012	64	199
		Simion Alecsandru, Mașini electrice, Vol. II: Mașina sincronă, Ed. Gh. Asachi, 2003	45	
		Simion Alecsandru, Mașini electrice, Vol. I: Transformatoarele el., Ed. Gh. Asachi, Iași, 2001		
		B. Virlan, Îndrumar de laborator Masini electrice I, http://www.eth.ieceia.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-virlan/laboratoare/ , 2017		
11.	Aparate electrice	Burlică R, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice de comutație acționate cu electromagneți, Casa de Editură VENUS, Iași, 2004, ISBN 973-7960-30-0	50	199
		R. Burlică, "Tehnici de comutație-curs", Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2019-6	1	
		Eugen Hnatiuc, Bogdan Hnatiuc, Aparate electrice, Editura Tehnopress, Iași, 2011	10	
		Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M., Echipamente electrice - vol.1 Îndrumar de laborator, 2013, ISBN 978-973-621-411-0	119	
12.	Convertoare statice I	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.	50	199
		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	19	
		M. Albu – <i>Îndrumar laborator electronică de putere</i> , publicat pe pagină web: www.euedia.tuiasi.ro/lab_ep , 24 lucrări laborator, 415 pagini, 2016		
		Ionescu F., Floricău D., Jean-Paul Six, ș.a. Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Editura Tehnică, București, 1998, ISBN 973-31-1262-3.	3	
		Diaconescu M., Graur I., Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Editura „Gh. Asachi” Iași 1996, ISBN 973-9178-31-6.	31	
		Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, convertoare statice, Casa de Editură "Venus", Iași, 2005, ISBN 973-7960-92-0	25	

		Mohan N., Undeland T., Robbins W., Power Electronics – converters, applications and design, third edition, Ed. John Wiley & Sons Inc., USA, 2003, ISBN 0-471-22693-9	1	
		Erickson R., Maksimovic D, <i>Fundamentals of Power Electronics</i> , University of Colorado, Boulder, Colorado, Published by Kluwer Academic Publishers, USA, 2001	1	
13.	Educație fizică	S. Tomoioga, Educația fizică și sportul la vârsta studentiei, Ed. PIM, Iași, 2008, ISBN 9737169123	10	199
		S. Tomoioga, Educația fizică și sportul în universitățile tehnice, Ed. Politehnicum, Iași, 2008, ISBN 97897362123910	10	
14.	Economie generală și marketing/Strategii de marketing intern și internațional	Topalu Ana-Maria, Marketing, Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2016, ISBN - 9789736145995	1	199
		Costoiu Mihnea, Ioana Adrian, Marcu Dragoș, Semenescu Augustin, Analize economice-teorie și aplicații, Ed. Matrix Rom, București, 2015, ISBN 9786062501556	1	
		Luca Gabriel, Lăzărescu Raluca, Verzea Ion, Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes, Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 9786066853330	11	
		Filipeanu D., Butnariu A., Economie generală. Suport de curs, Ed. Performantica, 2016	15	
		Kotler Ph., <i>Principiile marketingului</i> , Ed. Teora, București, 1998	4	
		Munteanu C., <i>Marketing strategic</i> , Ed. Stef, Iași, 2006	10	
		Neamțu A., <i>Marketing</i> , Ed. Economică, București, 2004	1	
16.	Matematici speciale	Borcea, V., Davideanu, C. Advanced mathematical concepts for economists and engineers, Publicațiile Fundației Academice "Petre Andrei", Ed. Polirom, Iași, 1996.	33	199
		C.O. Tarniceriu, Matematici speciale, http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/seminarii.html		
An III				
1.	Măsurări electrice	Măsurări electronice: Vol I, Vol II, Vol III, Mihai Antoniu, Ștefan Poli, Eduard Antoniu, Octavian Baltag, Valeriu David, Editura Satya, Iași, 2000	15	133
		Măsurarea intensității câmpului electromagnetic. Teorie și aplicații, Valeriu David, Mihai Crețu, Editura Venus, Iași, 2006	20	
		Măsurări electrice și electronice, vol.1. Metrologie, aparate analogice și numerice, C. Marcu, Editura Tehnica INFO, 2002	30	
		Măsurări electrice și electronice, vol.2. Metrologie, aparate analogice și numerice, C. Marcu, Editura Tehnica INFO, 2004	45	
		Măsurări electrice și electronice vol II, E. Vremeră, Editura MatrixRom, 2002	28	
		Măsurări electrice și electronice vol I, E. Vremeră, Editura MatrixRom, 2002	64	
		Măsurări electrice și electronice, Edmond Nicolau, Editura didactică și pedagogică, București, 1979	30	

		Măsurări electrice și electronice, Constantin Iliescu, Editura didactica si pedagogica, Bucuresti, 1983	33	
2	Mașini electrice	Mașini electrice, Vol.I, II, III, IV: Transformatoare el., Simion Alecsandru, Ed. Gh. Asachi, 2001	82	133
		Mașini electrice, Galan N., Ghiță C., Cistelecan M., E.D.P. București, 1981	30	
		Mașini electrice, Bălă C., E.D.P. București, 1979	30	
		Control techniques for electrical drives in automotive applications Sabin-Constantin Carpiuc Ed. Univ. Tehnica 2015	17	
		Modelarea și simularea mașinilor electrice de curent alternativ Aurel Câmpeanu, Editura Academiei, 2012	5	
		Transformatoare si masini Electrice, Cretu Adrian, Editura Ghe. Asachi, 2001	13	
		Masini electrice, Teodoru Emil, Mircea Gogu, Ed. Univ tehn Ghe Asachi Iasi, 2000	42	
		Masini electrice, Margareta Cojan, Alecsandru Simion, Leonard Livadaru, Gabriel Mardarasevici, Editura Shakti, 1998	100	
		Mașini electrice, Vol. I, II Bergman I., Prisăcaru A. Litografia IP Iasi 1975	50	
3	Utilizarea energiei electrice	Utilizari ale energiei electrice, D. Ioachim, Ed. Univ Tehnice Ghe. Asachi Iasi, 2001	90	133
		Utilizari ale energiei electrice, G. Paicu, Ed. Venus, 2006	24	
		Utilizari ale energiei electrice Lucian Ciobanu, Ed. Univ Tehn Ghe Asachi Iasi, 1998	49	
		Utilizari ale energiei electrice Ioan Șora, Vlad Văzdăuțeanu, Vasile Coita, Dorin Popovici, Ed. Facla, Timisoara, 1983	12	
4.	Tehnologia fabricației AMC	Acces academic online la biblioteca IEEE/IEL		44
		Acces academic online la biblioteca IET		
		Tammy Noergaard, Embedded systems architecture a comprehensive guide for engineers and programmers, Newness, 2013, ISBN: 978-012-382-196-6	1	
		Er-Ping Li, Electrical Modeling and Design for 3D System Integration 3D integrated circuits and packaging, signal integrity, power integrity and EMC, Wiley IEEE Press, 2012, ISBN 978-047-062-346-6	1	
		Clyde F. Coombs, Jr, Printed circuits handbook, McGraw-Hill, 2008, ISBN: 978-007-146-734-6	1	
		C. Foșalău, M. Temneanu, C. Zet, E. Vremeră, Noi materiale în construcția de senzori, Casa de editură Venus, Iași, 2006, ISBN 973-756-020-5	43	
		R. S. Khandpur, Printed circuit boards: design, fabrication, assembly and testing, McGraw-Hill, 2006, ISBN 007-146-420-4	1	
		V. Cehan, T. Goras, Introducere in tehnologia subansamblelor electronice, Matrix Rom, 1998, ISBN 973-925-472-1	1	
4.	Circuite numerice	Băluță Gh., <i>Circuite numerice</i> , Rotaprint U.T. Iași, Iași, 1997.	67	86
		Cristian Zet, <i>Circuite numerice</i> , Editură Venus, 2008, ISBN 978-973-756-087-2	77	
		Băluță Gh.: <i>Circuite numerice. Aplicații</i> , Matrix Rom, București, 1999, ISBN: 973-685-029-3.	35	
		Cristian Zet, <i>Circuite numerice : îndrumar de laborator</i> , Editură Venus, 2008, ISBN	25	

		978-973-756-085-8		
		Cristian Zet, Circuite numerice – slide-uri de curs și îndrumar de laborator (RO/EN), http://iota.ee.tuiasi.ro/~cn/		
6.	Metrologie și tehnica testării	Metrologie, M. Buzduga, Ed. Tehnica, Chisinau, 2001	9	44
6.	Acționări electrice	Băluță Gh., <i>Acționări electrice de mică putere. Aplicații</i> , Politehniun, Iași, 2004, ISBN: 973-621-072-3.	25	175
		Băluță Gh., <i>Acționări electrice cu motoare pas cu pas</i> , Gh. Asachi, Iași, 2003, ISBN: 973-621-034-0.	2	
		Diaconescu M., Băluță Gh., Graur I., <i>Acționări electrice. Îndrumar de laborator</i> , Rotaprint U.T. Iași, Iași, 1992.	60	
		D. Sticea, Sisteme de control distribuit de pe vehicule electrice hibride, Editura Politehniun, Iași, 194 pag. (38 rânduri/pagină) 2011, ISBN 978-973-621-355-7, 2011.	4	
7.	Compatibilitate electromagnetică	Eduard Luncă, <i>COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ. Teste și măsurări specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2834-5.	30	133
		Alexandru Sălceanu, Eduard Luncă, Oana Neacșu, Marius Păuleț, Silviu Ursache, <i>COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ. Aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2812-3.	10	
		Eduard Luncă, <i>Sisteme pentru măsurarea și monitorizarea poluării electromagnetice. Studii teoretice și experimentale</i> , Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2849-9.	20	
		Eduard Luncă, <i>Compatibilitate electromagnetică – Lucrări de laborator</i> , http://www.demm.ee.tuiasi.ro/eduard-lunca/cem.html	-	
		Eduard Luncă, Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2018, ISBN 978-606-13-4699-8.	35	
		Adolf J. Schwab, <i>Compatibilitatea Electromagnetică</i> , Ediția a III-a, Editura Tehnică, București, 1996, ISBN 973-31-0756-5.	5	
		A. Baraboi, M. Adam, S. Popa, C. Pancu, <i>Compatibilitate Electromagnetică</i> , Editura PIM, Iași, 2007, ISBN 9737165624.	39	
		A. Adăscăliței, R. Ball, M. Crețu, V. David, P. Lever, I. Montanari, M. Paede, A. Sălceanu, <i>Electromagnetic Compatibility Testing and Measurement. Theory Manual</i> , First Edition, University of Warwick, UK, 2002, ISBN 0902683543.	3	
		A. Adăscăliței, R. Ball, M. Crețu, V. David, P. Lever, I. Montanari, M. Paede, A. Sălceanu, <i>Electromagnetic Compatibility Testing and Measurement. Practical Manual</i> , First Edition, University of Warwick, UK, 2002, ISBN 0902683551.	3	
8.	Mașini electrice speciale	Mașini electrice speciale elemente de teorie și aplicații Carmen Cojocaru-Filipiuc, Editura Setis, Iasi, 2010	2	44
		Mașini electrice speciale Alecsandru Simion, Editura IPI, Iasi, 1992	34	
		Mașini electrice speciale pentru sisteme automate / Sand Marcel, Ed. Didactică și pedagogica, 1963	9	
9,	Circuite integrate analogice	Sisteme cu circuite integrate analogice, Neag, Marius, Ed. Mediamira 2008	3	44
		Circuite integrate analogice Sturca, Dan Ed. Matrixrom 1997	12	

		Circuite integrate liniare manual de utilizare coord. : M. Bodea, A. Vătăşescu, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1985	37	
		Circuite integrate analogice. Surse de curent, surse de tensiune Popa, Cosmin Ed. Matrixrom 2000	12	
10.	Amplificatoare și convertoare de măsură / Sisteme de achiziție și prelucrare date	Constantin Harja, Amplificatoare și convertoare de măsurare, Editura Univ. Tehnică, 2000	24	86
		Constantin Harja, Circuite de condiționare a semnalelor de măsurare - experimentari și proiectare, Editura Univ. Tehnică, 2001	48	
		Sisteme analogice de prelucrare date (Amplificatoare și convertoare de măsură) – Curs și laborator, publicat pe web, 2018, http://iota.ee.tuiasi.ro/~dpetrisor/acm		
11.	Senzori și traductoare / Măsurări în procese industriale	Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu, 2017, Ed. PIM, Iași, 210 pagini, ISBN 978-606-13-4154-2	25	175
		Mihai Crețu, Constantin Sarvasanu, Marius Branzila, 2017, Senzori și traductoare, Politehniun, Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-621-472-1	9	
		Marius Branzila, Constantin Sarvasanu, Sisteme senzoriale. Aplicații, 2017, Ed. PIM, Iași, 162 pagini, ISBN 978-606-13-4155-9	30	
		L. Breniuc, Senzori și traductoare cu ieșire numerică, Ed. Gh.Asachi, 2000, ISBN-973-8050-3803	18	
		C. Sarvasanu, Senzori și traductoare pentru roboți, Ed.CIA Bucuresti,1998, ISBN-973-97272-3-9	10	
		Senzori și traductoare Petru Todos, Carmen Golovanov, Ed. Tehnica, Chisinau, 1998,	12	
		Constantin Miholcă, Mihaela Andrei, Cristian Munteanu, Senzori și traductoare, University Press, 2011, ISBN 9786068348094	1	
12.	Instalații electrice de joasă tensiune / Proiectarea instalațiilor electrice	Proiectarea electrică a instalațiilor industriale Radu Olaru, Editura Gh. Asachi, Iasi, 20045	15	133
		Proiectarea instalațiilor electrice industriale:indrumar de proiectare / Dan Ioachim, Ed. IPI, Iasi, 1991	53	
An IV				
1	Programarea sistemelor de măsură I	Interfatarea și programarea calculatoarelor pentru realizarea sistemelor informatice de măsurare, L. Nita, ISBN 9736851001 Ed. MATRIX ROM Bucuresti, 2000	24	44
		Instrumentation and control systems, W. Bolton Elsevier, 2006	1	
		Proiectarea cu microcontrolere PICmicro, Breniuc L ISBN 9736211304 Editura Politehniun 2005	28	
		Proiectarea cu microcontrolere 8051, L.Breniuc ISBN-973-8292-63-8 Ed. Politehniun 2012	7	
		Embedded Design with the PIC18F452 Microcontroller J.B. Petatman ISBN 0-13-046213-6	1	

		Prentice Hall 2003		
		Proiectarea cu microcontrolere HCS12 L. Breniuc ISBN:978-973-621-393-9 Ed. Gh. Asachi, 2002	15	
2.	Sisteme cu microprocesoare I	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	1	87
		Dan Harres, MSP430-based robot Applications A guide to developing embedded systems, ISBN: 978-0-12-397012-1, Elsevier 2013.	1	
		Adrian Fernandez, Dung Dang, Getting started with the MSP430 Launchpad, ISBN: 978-0-12-411588-0, Elsevier 2013	1	
		Darren Ashby, Bonnie Baker - "Circuit Design", Editura Elsevier, Newnes 2008, ISBN: 978-1-85617-527-2;	1	
		Jerry Leuecke, Analog and Digital Circuits for electronic Control System Applications using the TI MSP430 Microcontroller, ISBN 0-7506-7810-0, Elsevier 2005	1	
		Jack Ganssle, Tammy Noegaard - "Embedded Hardware", Editura Elsevier, Newnes 2008, ISBN 978-0-7506-8584-9	1	
		John Davies, MSP430 Microcontroller Basics,ISBN: 978-0-7506-8276-3, Newnes Elsevier 2008	1	
		David A. Patterson, JohnL. Hennessy, Computer Organization and Design The Hardware Software Interface, ISBN: 978-0-12-407726-3, Morgan Kaufmann 2014	1	
		Jean-Loup Baer, Microprocessor Architecture From Simple Pipelines to Chip Multiprocessors, ISBN-13 978-0-521-76992-1, Cambrdge University Press 2010	1	
		Jack Ganssle et all, Embedded Hardware, ISBN 978-0-7506-8584-9, Elsevier Newness 2008	1	
		Jayantha Katupitiya, Kim Bentley, Interfacing with C++ Programming Real world Applications, ISBN-10 3-540-25378-5, Springer 2006	1	
		Mihai Romanca, Microprocesoare si microcontrolere, ISBN 978-60619-0683-3, Universitatea Transilvania Braşov 2015	1	
		MSP430FR23xx User's Guide, Texas Instruments, SLAU445I.pdf, revised March, 2019	1	
		Daniel Petrişor, Suport de curs și lucrări de laborator pentru Sisteme cu Microprocesor I, publicat pe web, 2018, www.danielpetrisor.ro/scm		
3	Senzori si traductoare II	Masurarea marimilor electrice, Utu Ilie, Ed. Universitas 2011	3	44
		Măsurări electrice și electronice, E. Vremeră, Editura MatrixRom, 2002 Editura Gh. Asachi, Iasi, 1999	5	
		Masurari in biomedicina si ecologie. Valeriu David, Victor Eugen Cretu Editura Gh. Asachi, Iasi, 1999	20	
		Măsurări electronice: Vol I, Vol II, Vol III, Mihai Antoniu, Ștefan Poli, Eduard Antoniu, Octavian Baltag, Valeriu David, Editura Satya, Iași, 2000, 2001	15	
		Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu, 2017, Ed. PIM, Iași, 210 pagini, ISBN 978-606-13-4154-2	25	

		Mihai Crețu, Constantin Sarvasanu, Marius Branzila, 2017, Senzori si traductoare, Politehniun, Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-621-472-1	9	
		Marius Branzila, Constantin Sarvasanu, Sisteme senzoriale. Aplicații, 2017, Ed. PIM, Iași, 162 pagini, ISBN 978-606-13-4155-9	30	
4	Controlere logic programabile	Sisteme de comanda a masinilor electrice C. G. Haba, Iasi. Ed. G. Asachi, 2002	36	138
		Echipeamente de comanda cu logica programata, Iuliu Delesega, Alexandru Vasilevici, Timisoara, Ed. Politehnia, 1998	4	
		Margineanu, Ioan Automate programabile, Editura Albastra, Cluj-Napoca, 2005	1	
		Moise Adrian, Autmate programabile, Ed. Matrix, Bucuresti, 2004	1	
		Haba CG , Sisteme de comanda a masinilor electrice, Ed. Gheorghe Asachi, Iasi,2002	35	
		Diaconescu Eugen, Automate programabile, Univ. din Pitesti, 2004	1	
		C.G.Haba, Proiectare avansată cu circuite integrate programabile i limbaje de descriere a componentelor hardware, Ed. Politehniun, Iasi, 2008,	28	
		C.G.Haba, L.Breniuc, Elemente de proiectare cu circuite numerice programabile Ed. Politehniun, Iași, 2005	30	
		Chang, Tien-Chien, Computer - aided manufacturing Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2006	1	
		Automate programabile. Partea 3 : Limbaje de programare, ASRO, Bucuresti, 2004	1	
		Olaru R , Analiza si sinteza schemelor electrice industriale, Universitatea Tehnica, Iasi, 2004	22	
5.	Management	Aspecte privind relația: strategie-managementul calității și performanțele produsului Carsenti, Daniel Ed. Politehnica 2017	5	138
		Managementul general al firmei Doina I. Popescu ISBN - 9786063402036 Editura ASE 2017	21	
6.	Senzori inteligenti	Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu, 2017, Ed. PIM, Iași, 210 pagini, ISBN 978-606-13-4154-2	25	87
		Mihai Crețu, Constantin Sarvasanu, Marius Branzila, 2017, Senzori si traductoare, Politehniun, Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-621-472-1	9	
		Marius Branzila, Constantin Sarvasanu, Sisteme senzoriale. Aplicații, 2017, Ed. PIM, Iași, 162 pagini, ISBN 978-606-13-4155-9	30	
		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	1	
		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	1	
		L. Breniuc, Senzori si traductoare cu iesire numerica, Ed. Gh.Asachi, 2000, ISBN-973-8050-3803	18	
		C. Sarvasanu, Senzori si traductoare pentru roboti, Ed.CIA Bucuresti,1998,	10	

		ISBN-973-97272-3-9		
7.	Prelucrarea numerică a semnalelor	Octavian Postolache, Mihai Crețu, Cristian Foșalău, Tratatul numerică a semnalelor - teorie și aplicații, Editura Gh. Asachi, 2000	13	44
		I. Ciocoiu, Tehnici moderne de procesare a semnalelor, Editura Cermi, Iași, 2002	30	
		C. Foșalău, Prelucrarea numerică a semnalelor – curs și laborator, http://iota.ee.tuiasi.ro/~tns		
8.	Sisteme cu microprocesoare 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	1	87
		Dan Harres, MSP430-based robot Applications A guide to developing embedded systems, ISBN: 978-0-12-397012-1, Elsevier 2013.	1	
		Adrian Fernandez, Dung Dang, Getting started with the MSP430 Launchpad, ISBN: 978-0-12-411588-0, Elsevier 2013	1	
		Darren Ashby, Bonnie Baker - "Circuit Design", Editura Elsevier, Newnes 2008, ISBN: 978-1-85617-527-2;	1	
		Jerry Leuecke, Analog and Digital Circuits for electronic Control System Applications using the TI MSP430 Microcontroller, ISBN 0-7506-7810-0, Elsevier 2005	1	
		Jack Ganssle, Tammy Noegaard - "Embedded Hardware", Editura Elsevier, Newnes 2008, ISBN 978-0-7506-8584-9	1	
		John Davies, MSP430 Microcontroller Basics, ISBN: 978-0-7506-8276-3, Newnes Elsevier 2008	1	
		David A. Patterson, John L. Hennessy, Computer Organization and Design The Hardware Software Interface, ISBN: 978-0-12-407726-3, Morgan Kaufmann 2014	1	
		Jean-Loup Baer, Microprocessor Architecture From Simple Pipelines to Chip Multiprocessors, ISBN-13 978-0-521-76992-1, Cambridge University Press 2010	1	
		Jack Ganssle et al, Embedded Hardware, ISBN 978-0-7506-8584-9, Elsevier Newnes 2008	1	
		Jayantha Katupitiya, Kim Bentley, Interfacing with C++ Programming Real world Applications, ISBN-10 3-540-25378-5, Springer 2006	1	
		Mihai Romanca, Microprocesoare și microcontrolere, ISBN 978-60619-0683-3, Universitatea Transilvania Brașov 2015	1	
		MSP430FR23xx User's Guide, Texas Instruments, SLAU4451.pdf, revised March 2019	1	
		Daniel Petrișor, <i>Suport de curs și lucrări de laborator pentru Sisteme cu Microprocesor II</i> , publicat pe web, 2018, www.danielpetrisor.ro/scm , 2019		
10.	Programarea sistemelor de măsură II / Programare Visual C++	L.Nita, M.Cretu, C.Fosalau, O.Postolache, Interfațarea și programarea calculatoarelor pentru realizarea sistemelor informatice de măsurare, Ed. MATRIX ROM, București, 2000, ISBN 9736851001	5	44
		L.Nita, C.Sarmasanu, C.Fosalau, Sisteme informatice pentru gestiunea consumului de energie electrică, Editura VENUS, IASI, 2006	5	
		L.Nita, Introducere în limbajul de programare C# - Editura PIM 2019	50	

		L.Nita, Programare Orientata Obiect - laborator, disponibil pe web, https://drive.google.com/file/d/0B-ArWRM7CmNgV0RJUUtsT0UyV0U/view?usp=sharing		
11.	Zgomote și interferențe în instrumentație / Protecția EM a sistemelor informatizate	Zgomote și interferențe în instrumentație elemente de teorie Eduard Luncă, Alexandru Sălceanu, Iasi, Ed. PIM, 2024	10	44
		Zgomote și interferențe în instrumentație - aplicații Eduard Luncă, Alexandru Sălceanu, Iasi, Ed. PIM, 2018	25	
12.	Tehnici de reglaj automat / Metode și procedee tehnologice	M. Nemescu, Tehnica reglării automate, Editura Politehniun, Iași, 2005	10	44
		C. Lazăr, Ingineria reglării automate, Univ. Tehnica Iasi, 1995-1998	19	
		M. Temneanu, <i>Tehnica reglării și control automat</i> , Ed. PIM, Iași, 2009, ISBN 978-606-520-386-0, disponibil pe web, la http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1719&lang=ro		
		M. Temneanu, <i>Tehnica reglării și control automat - Indrumar de laborator</i> , 2018, disponibil pe web, la http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=1719&lang=ro		
13.	Măsurări în ecologie și biomedicină / Modelarea și analiza sistemelor biologice	Valeriu David, Victor Eugen Cretu, Masurari in biomedicina si ecologie. Editura Gh. Asachi, Iasi, 1999, ISBN 973-756-008-6	20	44
		Valeriu David, Alexandru Salceanu, Eugen Cretu, Masurari in biomedicina si ecologie. Aplicații, Editura Setis, Iasi, 2005, ISBN 973-86764-3-6	20	
		V. David, A. Salceanu, R. G. Ciorap, Acquisition and 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, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-32537-3 (Print) 978-3-642-32538-0 (Online), Editors: Subhas Chandra Mukhopadhyay, Octavian A. Postolache, 2012	1	
		Edditors Ciprian Dobre, Constandinos X. Mavromoustakis, Nuno M. Garcia, Rossitza I. Goleva, George Mastorakis, Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments Principles, Technologies and Control, (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	1	

Decan,

Prof.dr.ing. Dorin Dumitru Lucache

Coordonator program,

Prof.dr.ing. Cristian Zet