

Anexa A.2.14 - Corelație fond de carte/ număr de studenți

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: **ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE**

Fondul de carte propriu destinat necesitatilor studentilor

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie, inclusiv in format electronic (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	Analiza matematica, Mariana Craiu, Editura didactica si pedagogica, 1984	227	an I el. 60 stud. EPAE
		Elemente de analiza matematica, Borcea Veronica, Editura PIM 2007	5	
		Culegere de probleme de analiza matematica si matematici superioare Editura IPI, 1980	84	
		Probleme de analiza matematica, Marcel Rosculeț, ISBN 973-31-0231-8 Ed. Bucuresti 1993	7	
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Algebra liniara si geometrie analitica Fetecau, Constantin, Editura Tehnica Info, Chisinau,2006	14	an I el. 60 stud. EPAE
		Lectii de algebra liniara Pletea Ariadna Lucia, Corduneanu Adrian, Lupan Mircea, Editura Politehniunium Iasi 2005	15	
		N. Papaghiuc,1998, Geometrie analitică și elemente de geometrie diferențială, Centrul de multiplicare al Univ. Tehnice "Gh. Asachi" Iași.	90	

3.	Fizică	Marius Mihai Cazacu , Physics 1 Quizzes Irina Radinschi, ISBN: 9786303280615, Editura Performantica, 2023	14	an I el. 60 stud. EPAE
		Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, ISBN: 9786303280608, Editura Performantica 2023	56	
		Ana Cazacu, Ilie Bodale, Servilia Oancea , Fenomene de transfer și operații unitare, ISBN: 9789731472812, Editura Ion Ionescu de la Brad 2021	4	
		Servilia Oancea, Ana Cazacu ,Probleme rezolvate de fizică, ISBN: 9786061323975 Editura PIM, 2015	2	
4.	Chimie-Elemente de electrochimie	Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, Elemente de Electrochimie, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7, pp. 232	30	an I el. 60 stud. EPAE
		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	30	
		Aradoaei M., Ciobanu R., Aradoaei S., Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică, Editura Pim Iași, 2019, ISBN978-606-13-5040-7, pp.192	22	
		Schreiner C., Ciobanu R., Tulbure M., Investigații tehnico-analitice specifice minimizării scăzământelor tehnologice în industria alimentară, Editura PIM Iasi (2011), ISBN 978-606-520-671-7	20	
		Silviu Jipa, Tanta Setnescu, Radu Setnescu Gavrilă, 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	
Domnica Ciobanu, Adriana Fînar, Lucian Gavrilă, Chimie generală vol.1, Editura Univ. Bacau, 1992	1			
5.	Informatică Aplicată	Sandu Ioan Gabriel, Instruire asistata de calculator, Ed. Performantica, Iasi, 2007, ISBN - 9789737303950	13	an I el. 60 stud. EPAE
		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 (Asimincesei), "Informatică Aplicată I. Curs didactic", Editura PIM, ISBN – 978-606-13-5188-6, Iași, 2019 -516 pagini	20	
		Oana Neacșu (Asimincesei), "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	
		Sandu Ioan Gabriel, Instruire asistata de calculator, Ed. Performantica, Iasi, 2007, ISBN - 9789737303950	13	
		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 (Asimanicesei), "Informatică Aplicată I. Curs didactic", Editura PIM, ISBN – 978-606-13-5188-6, Iași, 2019 -516 pagini	20	
		Oana Neacșu (Asimanicesei), "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	
6.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I și II	Botez Claudia, Neaga Călin - Culegere de probleme de programare(C,dBase) Editura Loreley, Iași, 1996, ISBN 9739696260	10	an I el. 60 stud. EPAE
		Damian Cătălin, Ilinca Mircea - Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicatii, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872904	30	
		Ilinca Mircea, Damian Cătălin - Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872898	30	
7.	Grafică asistată de calculator	Segal L., Racocea C., Ciobănașu G., Popovici Gh., Elemente de grafică inginerească computerizată, Editura Tehnică Chișinău, 1998	8	an I el. 60 stud. EPAE
		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 Ed. Gh.Asachi, Iași, 1996	125	
		Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C. Infografică. Îndrumar de laborator Editura PIM Iași, 2008	27	
8.	Teoria câmpului electromagnetic	Varvara V. Câmpul electromagnetic, Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași, 2004, ISBN 973-667-007-4	35	an I el. 60 stud. EPAE
		Varvara V. Lecții de Teoria Câmpului electromagnetic, Editura PIM, Iași 2012, ISBN: 978-606-13-0723-3	35	

9.	Acționări hidraulice și pneumatice	Gh. Prisacaru - Acționarea robotilor industriali, Ed. Vie, Iasi, 2000	10	an I el. 60 stud. EPAE
		Tero, Mircea - Acționări hidraulice și pneumatice pentru uzul studenților, Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Târgu-Mureș, 2013	5	
		Savulescu, Petre - Acționări hidraulice și pneumatice, Ed. Univ. De Petrol si Gaze, Ploiesti, 2007, ISBN 9789737191939(Vol. 1)	3	
		Doroftei, D. Leohchi, Robotica – Indrumar de lucrari practice, Ed. Tehnopres, Iasi, 2008	30	
		Documentatie FESTO	Format digital	
		Gîrjob, Claudia Emilia - Sisteme mecatronice aplicate, Editura Universității "Lucian Blaga", Sibiu, 2018., ISBN 9786061215133	2	
		Anton, L., s.a. Mecanica fluidelor, mașini hidraulice și acționări-aplicații de calcul, Editura Orizonturi universitare, Timișoara, 2004, ISBN-973-638-076-9	1	
10.	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	an I el. 60 stud. EPAE
		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	70	
		Marcelin BENCHEA, "Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor și a unor caracteristici ale sistemelor mecanice", Editura Tehnopress, Iași, 2024, ISBN 978-606-687-523-3	10	
11.	Tehnica muncii intelectuale	Georgel Paicu, Tehnica muncii intelectuale, Ed. PIM, Iasi, 2006	49	an I el. 60 stud. EPAE
12.	Matematică	Calin Constantin, Matematici superioare, Editura Unirea, 1999, ISBN 973903805	1	an I el. 60 stud. EPAE
		Borcea Veronica, Elemente de analiza matematica, Editura PIM, 2007, ISBN 9737168100	3	
		Monica Burlică (colectiv), Teme si probleme pentru concursurile studentesti de matematica, vol. 3, Ed. Studis, Vatra Dornei, 2013 ISBN 978-606-624-300-8.	3	
		Howard Anton, Student Solutions Manual to accompany Elementary Linear Algebra, Wiley, 2018, 047185039X	69	
		Liviu Jalbă, Matematică elementară integrată, Fundația Floarea Darurilor, București, 2018, ISBN 9789730266009	2	
		S. Ursache, Seminar Matematică, 45 pagini, electronic	-	
		Hastings Cliff, Start to Wolfram Mathematica: And Programming with the Wolfram Language, Editura Wolfram Media Inc (II), 2016	1	

An II

1.	Teoria Circuitelor Electrice I	Teoria Circuitelor electrice I, Editura Pim , Iași pp.238, Tipărit 30 buc PIM, Iași, 2019, 978-606-13-5006-3 + format electronic	170	an II el 50 stud EPAE
		Teoria Circuitelor electrice I Îndrumar de laborator, Editura Pim, Iasi, pp.88, Tipărit 30 buc, PIM, Iași, 2019, 978-606-13-5376-7 + format electronic	170	
2.	Materiale electrotehnice	Marius Andrei Olariu, Materials for Electrical Engineering, Lambert Academic Publishing, Germany, ISBN 978-3-659-87805-3, 2016	20	an II el 50 stud EPAE
		Marius Andrei Olariu, Fabrication of Flexible Screen-Printed Dielectrophoretic Devices, ISBN 978-613-9-45090-9, Lambert Academic Publishing, 2019	20	
		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	40	
		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 Algueró, Marty Gregg & Liliana Mitoseriu, ISBN: 978-1-118-93575-0, 2016	1	
		Marius Andrei Olariu, Materials for Electrical Engineering, Lambert Academic Publishing, Germany, ISBN 978-3-659-87805-3, 2016	20	
		Marius Andrei Olariu, Fabrication of Flexible Screen-Printed Dielectrophoretic Devices, ISBN 978-613-9-45090-9, Lambert Academic Publishing, 2019	20	
		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	40	
3.	Metode numerice	Temneanu Mitică, Metode numerice folosite în electrotehnică, Casa de Editură Venus, Iași, 2005 + format electronic	1	an II el 50 stud EPAE
		Temneanu Mitică, METODE NUMERICE - Indrumar de laborator, 2009, format electronic	-	
4.	Calitate și fiabilitate	Ciobanu R., SchreinerC. Calitatea In Industrie Si Servicii - De La Definire, La Tehnici Moderne De Asigurare Ed. Magnum Pres Iasi,Romania, ISBN 973-5632-99-4	11	an II el 50 stud EPAE
		Schreiner C., ș.a, Capitoile statistică în: Calitate,fezabilitate,fiabilitate, lucrări practice UTI-Rotaprint, IASI, 1997	20	
5.	Teoria sistemelor	Liviñț Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7	62	an II el 50 stud EPAE
		Liviñț 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, Systems Theory with Engineering Applications. Newcastle upon Tyne, UK Cambridge Scholars Publishing 2021	20	
6.	Tehnologii Web	Păuleț Marius Valerian, Tehnologii WEB - Note de curs, Editura PIM, Iași, 2024, 136 pag., ISBN 978-606-13-8809-7	15	an II el 50 stud EPAE
		Paulet M., Tehnologii WEB, curs și lucrări de laborator, 2024, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648	-	
		Ungureanu Delia, Programare Web, Editura Univ. Transilvania, Brașov, 2014, ISBN 9786061905263	1	
7.	Teoria Circuitelor Electrice II	Teoria Circuitelor Electrice II, Editura PIM, Iași, pp.175, Tipărit 30 buc, PIM, Iași, 2022, 978-606-13-5006-3 + format electronic	170	an II el 50 stud EPAE
8.	Măsurări electrice și electronice I	Valeriu David, Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie, Ediția a 2-a, Vol. 1. Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2024, ISBN 978-973-621-543-8	110	an II el 50 stud EPAE
		Eduard Luncă, Interfațarea instrumentelor și sistemelor de măsurare. Aplicații specifice, Editura PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5326-2	40	
		Eduard Luncă, Alexandru Sălceanu, Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie, Editura PIM, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8834-9	10	
		Mihai Antoniu, Ștefan Poli, Eduard Antoniu, Octavian Baltag, Valeriu David, Măsurări electronice: Vol. I, Vol. II, Vol. III, Editura Satya, 2000, 2001, 973-98708-3-X	41	
		Codrin Donciu, Eduard Luncă, Mihai Crețu, Sisteme moderne de măsurare. Măsurări distribuite, Editura Politehniun, Iași, 2005, ISBN 973-621-105-3	127	
		Eduard Luncă, Măsurări electrice și electronice I, Note de curs 2025-2026, disponibil pe platforma Microsoft Teams a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași	online	
		Eduard Luncă, Măsurări electrice și electronice I – Lucrări de laborator în format electronic (2010-2025), disponibil pe platforma Microsoft Teams a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași	online	
9.	Masini electrice I	Adrian Munteanu - Mașini electrice – Curs, editura pim, ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255, 2016	20	an II el 50 stud EPAE
		Simion Alecsandru, Mașini electrice, Vol. I: Transformatoare el., Ed. Gh. Asachi, Iași, 2001	40	
		Simion Alecsandru, Mașini electrice, Vol. IV: Mașina de curent continuu, Ed. PIM, 2017	40	
		Simion Al. – Mașini electrice, Vol. II- Masina sincronă, Ed. "Gh. Asachi" Iași, 2003	40	
		Simion Al. – Mașini electrice, Vol. III- Masina asincronă, Ed. PIM Iași, 2012	40	
		Cojan M., Simion Al., Livadaru L., – Mașini electrice- Aplicații practice, Ed. Shakty, 1998 (2 editii)	60	
		Cioc I., Nica C. (1994) – Proiectarea mașinilor electrice, E.D.P., București	10	

10.	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	an II el 50 stud EPAE
		Burlică R., Tehnici de comutație-curs, Editura PIM, 2014, ISBN:978-606-13-2019-6	1	
		Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M. Echipamente electrice -vol.1 îndrumar de Laborator Politehniun 2013, ISBN 978-973-621-411-0	119	
		Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice, Editura Tehnopress, Iași, 2011	10	
11.	Convertoare statice de putere 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.	75	an II el 50 stud EPAE
		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	20	
		M. Albu – Îndrumar laborator electronică de putere, publicat pe pagină web: www.euedia.tuiasi.ro/lab_ep , 24 lucrări laborator, 430 pagini, actualizat 2024.		
		Convertoare statice de putere I , suport curs, 2021.	Format electronic	
		Ionescu F., Floricău D., Jean-Paul Six, ș.a. Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 973-31-1262-3.	1	
		Diaconescu M., Graur I., Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Editura „Gh. Asachi” Iași 1996, ISBN 973-9178-31-6.	40	
		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, Fundamentals of Power Electronics, University of Colorado, Boulder, Colorado, Published by Kluwer Academic Publishers, USA, 2001	1			
12.	Economie generală și marketing	Filipeanu D., Butnariu A., Economie generala. Suport decurs, Ed. Performantica, 2016	15	an II el 50 stud EPAE
An III				
1.	Masurari electrice si electronice II	Donciu C., Temneanu M., Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu, Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2207-7 https://books.google.ro/books/about/M%C4%83sur%C4%83m.html?id=v6x4BgAAQB_AJ&redir_esc=y	60	an III 46 stud EPAE
		Donciu C., Masurari electrice, Editura Universitatii Tehnice Gh. Asachi din Iasi, ISBN: 978-973-621-560-5 https://ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/01/Masurari-electrice-2025.pdf	7	

2.	Mașini electrice II	Simion Alecsandru - Mașini electrice, Vol. II: Mașina sincronă, Ed. Gh. Asachi, 2003	25	an III 46 stud EPAE
		Simion Alecsandru - Mașini electrice, Vol. III: Mașina asincronă, Ed. Gh. Asachi, 2012	20	
		Adrian Munteanu - Mașini electrice – Curs, editura pim, ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255, 2016	24	
		B. Virlan, Indrumar de laborator Masini electrice II, http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-virlan/laboratoare/ , 2017	-	
3.	Utilizarea energiei electrice	Lucache Dorin, Instalații electrice de joasă tensiune. Baze teoretice și elemente de proiectare, Ed.PIM, Iași, 2009, ISBN 978-606-520-442-3	8	an III 46 stud EPAE
		Ioachim Dan, Dorin Lucache, Mircea Nemescu, Georget Paicu, Utilizari ale energiei electrice aplicații, Ed. Venus Iași 2004, ISBN: 9737960297	3	
		Dorin D. Lucache, Georget Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă, Utilizări ale energiei electrice - Aplicații, Ed.PIM Iași 2014, ISBN: 978-606-13-2036-3	12	
		Kussy, Frank. Design fundamentals for low-voltage distribution and control. Routledge, 2017	2	
		Osterhage, Wolfgang. Energy Utilisation: The Opportunities and Limits. Springer International Publishing, 2022	1	
		Dan Ioachim, Utilizări ale energiei electrice. Instalații electrotermice, Rotaprint U. T. Iasi, Iași, 2001	4	
4.	Circuite numerice	Băluță Gh., Circuite logice și structuri numerice. Proiectare și aplicații, Matrix Rom, București, 1999, ISBN: 973-685-011-0	22	an III 46 stud EPAE
		Gheorghe Baluta, Circuite Numerice – aplicații, Editura Matrix Rom, 1999, ISBN: 973-685-029-3	35	
5.	Convertoare statice II	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.	75	an III 46 stud EPAE
		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	20	
		M. Albu – Îndrumar laborator electronică de putere, publicat pe pagină web: www.euedia.tuiasi.ro/lab_ep , 24 lucrări laborator, 430 pagini, actualizat 2024.		
		Convertoare statice de putere II, suport curs, 2021.	Format electronic	
		Ionescu F., Floricău D., Jean-Paul Six, ș.a. Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 973-31-1262-3.	1	
		Diaconescu M., Graur I., Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Editura „Gh. Asachi” Iași 1996, ISBN 973-9178-31-6.	40	
		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	
6.	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	Nemeș C., Munteanu F., Producerea și distribuția energiei electrice. Partea I – Producerea energiei electrice, Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-318-2, 225 pg., 2011	10	an III 46 stud EPAE
		Nemeș C., Munteanu F., Atudori M., Stații electrice – îndrumar de proiectare, Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-419-6, 230 pg., 2013	60	
		Munteanu F., Ivas D., Nemes C., Centrale electrice – partea electrică, Vol. 1, Ed. SETIS, Iasi, ISBN 973-86764-6-0, 341 pag, 2005	45	
7.	Acționări electrice I	Popovici A.T., Sisteme digitale pentru acționare electrică cu motoare sincrone cu magneti permanenți, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.	31	an III 46 stud EPAE
		Boțan C., Dosoței C., Mașini și acționări electrice, Editura Politehniun, Iași, 2019.	80	
		Boțan N. V., Bazele calculului acționărilor electrice, Ed. Tehnică, București, 1973	1	
		Boțan N.V., Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică, Ed. Tehnică, București, 1974.	1	
		Tunsoiu Gh., ș.a., Acționări electrice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1982	1	
		Boțan N.V., Diaconescu M.P., Regimul economic al sistemelor de acționare electrică, Ed. Tehnică, București, 1985.	1	
		Seracin E., ș.a., Tehnica acționărilor electrice, Ed. Tehnică, București, 1985.	1	
		Diaconescu M. P., Băluță Gh., Graur I., Îndrumar de laborator de Acționări electrice, Rotaprint, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1991.	74	
		Acționări electrice I, suport curs, 2022.	Format electronic	
8.	Echipamente de transport uzinal și urban	Cantemir L., Tracțiune electrică, Ed. Pedagogică, 1971	5	an III 46 stud EPAE
		Ion Piroi, Tracțiune electrică, Ed. Eftimie Murgu, 2013	1	
		Costică Nițucă (coord.), Ilie Nucă (coord.), Adrian Traian Pleșca, GABRIEL CHIRIAC, Vadim Cazac, Marcel Burduniuc, Georgel Gabor, Adrian Moldovan, Guideline regarding the improve of the energetical performances for an electric bus, Ed. Tritonic, București, 2022, 220 pag	9	
		Gheorghe Livinț, Radu Gaiginschi, Vasile Horga, Radu Drosescu, Gabriel Chiriac, Mihai Albu, Marcel Rățoi, Ion Damian, Marian Petrescu, VEHICULE ELECTRICE HIBRIDE, Editura Venus, 2006, ISBN: 973-756-002-7	7	
9.	Masini electrice speciale	Simion Alecsandru, Mașini electrice, Vol. IV: Mașina de curent continuu, Ed. PIM, 2017	25	an III 46 stud EPAE
		Simion Alecsandru - Mașini electrice speciale pentru automatizari, Ed. Universitas, Chisinau, 1993.	25	

10.	Sisteme cu microprocesoare	Ioan Aleodor-Daniel, Microcontrolere PIC arhitectură, programare și proiectare, Ediția a 2-a, corectată și extinsă, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2025	30	an III 46 stud EPAE
		Vintan Lucian N., Fundamente ale arhitecturii microprocesoarelor, ediția a II-a revizuită și adăugată, Editura Matrix Rom, 2019	1	
11.	Identificarea și modelarea sistemelor	Livint Gheorghe , Modelarea și identificarea sistemelor, Ed. Gheorghe Asachi Iasi, 2002, ISBN 973-8292-90-5 (30 ex.)	30	an III 46 stud EPAE
		Poboroniuc M. Livint Gh., Petrescu M. Aplicații în modelarea și identificarea sistemelor, Ed. Electra, București, 2004, ISBN 973-7728-21-1	73	
		Horga Vasile, Ganciu Teoharie , Identificarea sistemelor continue, Ed. Politehnicum, Iasi, 2009, ISBN 978-978-621-270-3	10	
		Danila Adrian, Modelarea și identificarea sistemelor dinamice, Ed. Universitatea Transilvania, Brasov, ISBN 9786061902712, 2013	3	
		Ghiorghioni, Loredana, Modelarea, identificarea și conducerea sistemelor cu arc electric, Editura Politehnica TM 2017, ISBN 9786063501746.	5	
12.	Strategii de angajare și dezvoltare a carierei	Georgel Paicu, Strategii de angajare și dezvoltarea carierei, Ed. PIM, 2025, ISBN 978-606-13-9055-7	2	an III 46 stud EPAE
		Michael Armstrong, Stephen Taylor, Manualul Armstrong: managementul resurselor umane, Ghid de teorie și bune practici, ed. a 16-a, Prior. 2024	online	
		Gerard (Gus) Gaynor, Shaping an Engineering Career – Book 1: Responding to Career Challenges, 2024.	online	
		Ștefan Marius Deaconu, Cezar Mihai Hâj, Studiu privind angajabilitatea absolvenților de învățământ superior din România, UEFISCDI, 2022.	online	
		Valeria Negovan, Psihologia carierei, Meteor Press, 2021	1	
13.	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	an III 46 stud EPAE
		Mihai Crețu, Constantin Sarmasanu, Marius Branzila, 2017, Senzori și traductoare, Politehnicum, Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-621-472-1	9	
		Marius Branzila, Constantin Sarmasanu, 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. Sarmasanu, Senzori și traductoare pentru roboți, Ed. CIA București, 1998, ISBN-973-97272-3-9	10	

14.	Proiectarea instalațiilor electrice	Serea Elena, suport de curs, online https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/196732/mod_resource/content/1/PIE_prezentari%20curs%202025.pdf , actualizat 2025	online	an III 46 stud EPAE
		Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației. Ordin nr. 959 din 18 mai 2023 privind modificarea și completarea reglementării tehnice “Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor”, indicativ I 7-2011, aprobată prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 2.741/2011. Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 512, 12 iunie 2023	online	
		Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție, Indicativ: I 18/1-01	online	
		Normativ privind metodologia de calcul ai curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1 kV, ANRE București 2006, NTE 006/06/00.	online	
		ANRE, Ord. 34/2021 pentru aprobarea Normei tehnice privind stabilirea cerințelor pentru executarea lucrărilor sub tensiune în instalații electrice	online	
		ANRE, Ord. 45/2021 pentru modificarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public	online	
		Ordinul nr. 205/2023 pentru modificarea și completarea reglementării tehnice “Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de iluminat artificial din clădiri, indicativ NP 061/2002”	online	
		ANRE, Ordinul nr. 106/2023 pentru modificarea și completarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice	online	
		Li, Jianming. Measurement and analysis of overvoltages in power systems. John Wiley & Sons, 2018.	2	
		Karlen, Mark, Christina Spangler, James R. Benya. Lighting design basics. John Wiley & Sons, 2017.	2	
Kitcher, Christopher. Electrical installation calculations: advanced. Routledge, 2022.	2			
15.	Sisteme electronice 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.	75	an III 46 stud EPAE
		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	20	
		M. Albu – <i>Îndrumar laborator electronică de putere</i> , publicat pe pagină web: www.euedia.tuiasi.ro/lab_ep , 24 lucrări laborator, 430 pagini, actualizat 2024.		
		Sisteme electronice de putere, suport curs, 2021.	Format electronic	
		Popescu F.G., , Marcu M.D. - Electronică de putere, Editura, Universitas, Petroșani, 2021.	1	

		Ionescu F., Floricău D., Jean-Paul Six, ș.a. Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 973-31-1262-3.	1	
		Diaconescu M., Graur I., Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Editura „Gh. Asachi” Iași 1996, ISBN 973-9178-31-6.	40	
		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, Fundamentals of Power Electronics, University of Colorado, Boulder, Colorado, PublishedbyKluwer Academic Publishers, USA, 2001	1	
An IV				
1.	Acționări electrice II	V. Horga, Acționări electrice. Principii, modelare, simulare și control, suport curs, 2021, electronic	-	An IV 61 stud. EPAE
		Diaconescu M., Băluță Gh., Graur I., Acționări electrice. Îndrumar laborator, Rotaprint U.T.Iași, Iași, 1992	130	
		V.Horga, Modelarea și controlul scalar al mașinilor electrice rotative, 2019, electronic	-	
2.	Roboți industriali	Voicu M., Sisteme de conducere a roboților industriali Ed. Inst. Politehnic, Iasi, 1987	23	An IV 61 stud. EPAE
		Poboroniuc M, Livinț Gh., Petrescu M., Aplicații in modelarea si identificarea sistemelor Ed.ELECTR Bucuresti, 2004, 973-7728-21-1.	73	
		Pal C., Sisteme de conducere a roboților industriali Ed. Inst. Politehnic, Iasi, 1989	25	
		Penescu D., Sisteme de control al roboților – Modelarea cinematica, Ed. Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 9789736211607	35	
		Ciobanu L., Manipulatoare și roboți industriali Editura Gheorghe Asachi, Iasi, 1994	61	
		Ciobanu L., Elemente de proiectare a sistemelor flexibile de fabricație și a roboților industriali Ed. BIT, Iasi, 1997, ISBN – 9739790763	13	
		Oprîșan C., Dinamica roboților industriali Ed. Univ. Tehnica, Iasi, 1998	21	
		Ciobanu L., Roboți industriali și sisteme flexibile de fabricație Ed. Univ. Tehnica, Iasi, 1999	46	
3.	Sisteme numerice de reglare	V.Horga, Sisteme numerice de reglare, suport curs, 2020, electronic	-	An IV 61 stud. EPAE
		V.Horga, Controlul numeric. Arhitectură, proiectare și implementare, 2020, electronic	-	
4.	Controlere logic programabile	Haba C. G., Sisteme de comanda a masinilor electrice, Ed. Gheorghe Asachi, Iasi, 2002	35	An IV 61 stud. EPAE

		Haba C. G., Proiectare avansată cu circuite integrate programabile si limbaje de descriere a componentelor hardware, Ed. Politehniun Iași 2008	15	
5.	Sisteme de control distribuit	Sticea, Daniel, Sisteme de control distribuit de pe vehicule electrice hibride, Editura Politehniun, Iași, 2011.	3	An IV 61 stud. EPAE
6.	Controlul vectorial al acționărilor electrice	V.Horga, Controlul vectorial al acționărilor electrice, suport de curs, 2018, electronic	-	An IV 61 stud. EPAE
7.	Controlul numeric al acționărilor electrice	V.Horga, Controlul numeric al acționărilor electrice, suport de curs, 2022, electronic	-	An IV 61 stud. EPAE
		V.Horga, Controlul numeric. Arhitectură, proiectare și implementare, 2020, electronic	-	
8.	Bazele creației tehnice	L. Cantemir, C. Nițucă, V. Dulgheru, M.I. Carcea, M.N. Iftimie, Inițiere în creativitate tehnică, Vol. I, Editura Tehnica Info, Chișinău, 2008, 278 pag, ISBN 978-9975-63-066-5	10	An IV 61 stud. EPAE
		C. Nițucă, Bazele creației tehnice. Suport de curs, Format electronic/prezentări .ppt – 179 slide-uri; http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/BCT_Curs_Nituca.pdf	-	
		C. Nițucă, Tehnica muncii intelectuale, Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5,190 pagini, 37r/pg.)	10	
		C. Nițucă, Bazele creației tehnice. Indrumar, Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-398-7. Format B5, 146 pagini, 31r/pg.)	10	
		Ca1 - C. Nițucă, T. Stanciu, Didactica disciplinelor tehnice, Editura Performantica, Iași, 2006, ISBN (10): 973-730-311-3, ISBN (13): 978-973-730-311-0. (Format B5, 306 pagini, 40r/pg.)	-	
		C. Nițucă, Bazele creației tehnice. Indrumar de laborator, Format electronic/ 7 lucrări – 58 pagini; http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/BCT_Laborator_Nituca.pdf	-	
9.	Modelarea și simularea acționărilor electrice	V.Horga, Modelarea și simularea acționărilor electrice, suport de curs, 2022, format electronic	-	An IV 61 stud. EPAE
10.	Tehnici de reglaj automat	Temneanu Mitică, Tehnica reglării și control automat Editura PIM, Iași, 2009 + electronic	4	An IV 61 stud. EPAE
		Temneanu Mitică, Tehnica reglării și control automat – Indrumar de laborator, Iasi, 2014, electronic	-	
		Nemescu Mircea, Tehnica reglării automate, Ed. Politehniun 2005	15	
		Katsuhiko Ogata, Modern Control Engineering, 5 th Ed., Prentce Hall, New Jersey, 2010, electronic	-	
		Richard Dorf, Robert Bishop, Modern Control Systems, Prentice Hall, New Jersey, 2011, electronic	-	

11.	Educație Antreprenorială- Afaceri digitale I și II	Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Adriana Bujor-Vol I- ANTREPENORIAT CREATIV, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5	5	An IV 61 stud. EPAE
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum Dragoș-Florin Chitariu -Vol. II- ANTREPENORIAT INOVATIV, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5	5	
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asimincesei Vol.III-AFACERI DIGITALE - Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5	5	
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Marius Telișcă -Vol IV ANTREPENORIAT SUSTENABIL, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5	5	
		Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPENORIAT-Lansarea și administrarea unei afaceri, JA Romania, 2024, București, ISBN-978-606-9710-44-9	40	

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

Coordonator program,
Conf.dr.ing. Mihai Albu