

Anexa B.4.2 - 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
1.	Acționări hidraulice și pneumatice	Gh. Prisacaru - Acționarea robotilor industriali, Ed. Vie, Iasi, 2000	10	243 stud. ,an 1 el. ,60 stud. EPAAE
		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	
		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	
		Documentatie FESTO	Format digital	
2.	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	
		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	
		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	-	
3.	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	243 stud. ,an 1 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	
4.	Masini electrice I, Masini electrice II	Adrian Munteanu - Mașini electrice – Curs, editura pim,ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255, 2016	20	174 stud an 2 el.,(4 progr.studii), (43 stud.EPAE), 243 stud. ,an 1 el., 60 stud. EPAE, 42 stud.an 3 EPAE, 61 stud. an 4 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	
5.	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	42
		Mihai Crețu, Constantin Sarmasanu, Marius Branzila, 2017, Senzori si traductoare, Politehniun, 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 si traductoare cu iesire numerica, Ed. Gh.Asachi, 2000, ISBN - 973 - 8050 - 3803	18	
		C. Sarmasanu, Senzori si traductoare pentru roboti, Ed.CIA Bucuresti,1998, ISBN - 973 - 97272 - 3 - 9	10	
6.	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	174 stud an 2 el.,(4 progr.studii), (43 stud.EPAE), 243 stud. ,an 1 el., 60 stud.
		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.	-	

		Ionescu F., Floricău D., Jean-Paul Six, ș.a. Conversoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 973-31-1262-3.	1	EPAE, 42 stud.an 3 EPAE, 61 stud. an 4 EPAE
		Diaconescu M., Graur I., Conversoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Editura „Gh. Asachi” Iași 1996, ISBN 973-9178-31-6.	30	
		Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, conversoare 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	
7.	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	243 stud. ,an 1 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	
8.	Masurari electrice si electronice	Donciu C., Temneanu M., Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu, Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2207-7	60	
		Donciu C., Masurari electrice, Editura Universitatii Tehnice Gh. Asachi din Iasi, ISBN: 978-973-621-560-5	7	
9.	Informatică Aplicată	Sandu Ioan Gabriel, Instruire asistata de calculator, Ed. Performantica, Iasi, 2007, ISBN - 9789737303950	13	240
		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	
10.	Educație Antreprenorială-Afaceri digitale I și II	Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenariat pentru ingineri și arhitecți -Coordonator volum- Adriana Bujor-Vol I- ANTREPRENORIAT CREATIV, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5,	5	40

		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,	5	
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asimnicesei 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 ANTREPRENORIAT SUSTENABIL, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5,	5	
		Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT-Lansarea și administrarea unei afaceri, JA Romania, 2024, București, ISBN-978-606-9710-44-9	40	
11.	Tehnologii Web	Păuleț Marius Valerian, Tehnologii WEB - Note de curs, Editura PIM, Iași, 2024, 136 pag., ISBN 978-606-13-8809-7	15	174 stud an 2 el.,(4 progr.studii)
		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	
12.	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	219
		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 scăzămintelor tehnologice în industria alimentară, Editura PIM Iași (2011), ISBN 978-606-520-671-7	20	
		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	
		Domnica Ciobanu, Adriana Fînaru, Lucian Gavrila , Chimie generală vol.1 , Editura Univ. Bacau, 1992	1	
13.	Teoria câmpului electromagnetic	Varvara V. Câmpul electromagnetic, Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași, 2004, ISBN 973-667-007-4.	35	70
		Varvara V. Lecții de Teoria Câmpului electromagnetic, Editura PIM, Iași 2012, ISBN: 978-606-13-0723-3.	35	
14.	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	185 studenți an 3 EL, din care 42 studenți EPAE
		Ioachim Dan, Dorin Lucache, Mircea Nemescu, Georgel 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	
15.	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	185 studenți an 3 EL, din care 42 studenți 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 curenti slabi aferente cladirilor civile și de productie, Indicativ: I 18/1-01	Online	
		Normativ privind metodologia de calcul ai curentilor 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	
16.	Strategii de angajare și dezvoltare a carierei	Georget Paicu, Strategii de angajare și dezvoltarea carierei, Ed.PIM, 2025, ISBN 978-606-13-9055-7	2	
		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	
17.	Masini electrice speciale	Simion Alecsandru, Mașini electrice, Vol. IV: Mașina de curent continuu, Ed. PIM, 2017	25	182
		Simion Alecsandru - Mașini electrice speciale pentru automatizari, Ed. Universitas, Chisinau, 1993.	25	
18.		Cioc I., Nica C., Proiectarea mașinilor electrice, E.D.P. București, 1994	3+varianta electronica	37

Conceptia asistata de calculator a masinilor electrice	Bergman I., Proiectarea și construcția mașinilor electrice, Rotaprint IP Iași, 1979	15	
	Bălă C., Proiectarea mașinilor electrice, E.D.P. București, 1967	10	

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

Coordonator program,
Conf.dr.ing. Mihai Albu