

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: INGINERIE CIVILĂ

Programul de studii: ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI DEZVOLTARE RURALĂ

Fondul de carte propriu destinat necesității studenților

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)
1	Analiză matematică I	Luca-Tudorache Rodica, <i>Probleme de analiză matematică. Calcul diferențial</i> , Editura Matrix Rom, București, 349 pag, ISBN 9786062503680, 2017
		Luca-Tudorache Rodica, <i>Analiză matematică. Calcul diferențial</i> , Editura Matrix Rom, București, 321 pag, ISBN 9786062503673, 2017
		Deliu Ciprian, <i>Analiză matematică, algebra liniară, geometrie analitică și diferențială pentru studenții în învățământul superior tehnic</i> , Editura PIM, Iași, ISBN 9786061323029, 2015
		Negoescu N., Călin C., <i>Matematici superioare, Elemente de analiză matematică, geometrie diferențială, ecuații diferențiale și analiză numerică</i> , Editura Unirea, Iași, 1999.
		Papaghiuc N., Călin C., <i>Algebră liniară și geometrie</i> , Editura Performantica, Iași, 2003.
		Romaniuc S.L., <i>Îndrumar pentru seminarii de algebră liniară</i> , 2020, 63 pag., https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al
		Lebl J., <i>Basic Analysis I</i> , https://www.jirka.org/ra/realanal.pdf , version 6.2, 2025
		Romaniuc S.L., <i>Elemente de analiză matematică</i> , ISBN 978-606-685-953-0, Editura Performantica, Iași, 2022, 280 pag
		Popovici-Popescu Elena, <i>Linear Algebra and Analytic Geometry in Space</i> , Editura Universității Transilvania, Brașov, 2022, ISBN 9786061912612
2	Analiză matematică II	Luca-Tudorache Rodica, <i>Probleme de analiză matematică. Calcul integral</i> , Editura Matrix Rom, București, 321 pag, ISBN 9786062503697, 2017
		Deliu, Ciprian, <i>Analiză matematică, algebra liniară, geometrie analitică și diferențială pentru studenții în învățământul superior tehnic</i> , Editura PIM, Iași, ISBN 9786061323029, 2015
		Luca-Tudorache R., <i>Analiză matematică. Calcul diferențial</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2005.
		Luca-Tudorache R., <i>Probleme de analiză matematică. Calcul diferențial</i> , Editura Performantica, Iași, 2006
		Luca-Tudorache R., <i>Probleme de analiză matematică. Calcul integral</i> , Editura Venus, Iași, 2007
		Nistor I. <i>Probleme de analiză matematică, Vol I</i> , Editura CERMI, Iași, 2003.
		Nistor I. <i>Probleme de analiză matematică, Vol II</i> , Editura CERMI, Iași, 2004.

		Cristescu, Mona, Analiza matematica, Univ. Tg. Mures, 2001, ISBN 9738084458
		Procopiu Gh., Slabu Gh., Ispas M., Matematica: teorie și aplicații, Ed. Gh. Asachi, 2001
		Popovici C., Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala. Utilizare MATLAB, Ed. Politehniun, 2008, Iasi, ISBN: 978-973-621200
		Popovici C., Analiză numerică cu MATLAB, Casa de editură Venus, Iași, 2007, ISBN 978-973-756-043-8
3	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială I	Lazu Alina Ilinca, Curs de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (platforma MicrosoftTeams), 2024
		Popovici-Popescu Elena, Linear Algebra and Analytic Geometry in Space, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2022, ISBN 9786061912612
		Stoian Sorin Mirel, Probleme de algebră liniară și geometrie analitică, Editura Universitas, Petroșani, 2020, ISBN 9789737417183
		Deliu Ciprian, Matematici superioare pentru studenți în învățământul superior tehnic, Editura PIM, Iași, 2020, ISBN 9786061359097
		Deliu Ciprian, Analiză matematică, algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 9786061323029
		Teodoru Georgeta, Dorel Fetcu, Algebra liniara, geometrie analitică și diferențială, Editura Univ. Tehnică, Iași, 2004
		Popovici Constantin, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. Utilizare Matlab, Politehniun, Iași, 2008, 9789736212000
		Vieru Alina Ilinca, Fetecau Constantin, Probleme de algebră liniară și geometrie analitică, Editura Tehnica-Info, Chișinău, 2006, ISBN 9789975632881
4	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială II	Neculai Papaghiuc, Constantin Calin, Algebră liniară și geometrie, Editura Performantica, Iași, 2003, ISBN 9738075718
		Lazu Alina Ilinca, Curs de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (platforma MicrosoftTeams), 2024
		Popovici-Popescu, Elena, Linear Algebra and Analytic Geometry in Space, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2022, ISBN 9786061912612
		Stoian, Sorin Mirel, Probleme de algebră liniară și geometrie analitică, Editura Universitas, Petroșani, 2020, ISBN 9789737417183
		Deliu Ciprian, Matematici superioare pentru studenți în învățământul superior tehnic, Editura PIM, Iași, 2020, ISBN 9786061359097
		Deliu Ciprian, Analiză matematică, algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 9786061323029
		Teodoru Georgeta, Dorel Fetcu, Algebra liniara, geometrie analitică și diferențială, Editura Univ. Tehnică, Iași, 2004
		Popovici Constantin, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. Utilizare Matlab, Politehniun, Iași, 2008, 9789736212000

		Vieru Alina Ilinca, Fetecau Constantin, Probleme de algebră liniară și geometrie analitică, Editura Tehnica-Info, Chișinău, 2006, ISBN 9789975632881
		Neculai Papaghiuc, Constantin Calin, Algebră liniară și geometrie, Editura Performantica, Iași, 2003, ISBN 9738075718
5	Metode numerice	MATICIU L., Teoria probabilităților – Teorie și aplicații, 2024, https://www.math.uaic.ro/~maticiuc/didactic/Probability_Theory.pdf
		DELIU C., Metode numerice și statistică – Îndrumar de laborator, Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 978-630-328-059-2.
		DELIU C., Matematici superioare pentru studenți în învățământul superior tehnic, Editura Pim, Iași, 2020, ISBN ISBN 978-606-135-909-7.
		SANDOVICI A., Capitole de Matematici Speciale. Culegere de probleme rezolvate, Editura Performantica, Iași, 2019, ISBN: 978-606-685-688-1.
		URSU-FISCHER N., Metode numerice în tehnică, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2019, ISBN 978-606-171-450-6.
		SANDOVICI A., Matematici Competiționale, Editura Performantica, Iași, 2016, ISBN: 978-606-685-424-5.
		BREAZ N. et al., Probabilități și statistică, Editura StudIS, Iași, 2013, ISBN 978-606-624-309-4.
		TRÎMBIȚAȘ T. R., Numerical analysis in MATLAB, Presa Universitară Clujeană, 2009, ISBN 978-973-610-841-9.
		NEGOESCU N., CĂLIN, C., Matematici superioare, Elemente de analiză matematică, geometrie diferențială, ecuații diferențiale și analiză numerică, Editura Unirea, Iași, 1999, ISBN 973-9038-05-0.
		MARINOIU V. et al., Metode numerice aplicate în ingineria chimică, Editura Tehnică, 1986, ISBN 973-31-0319-9.
		ȘABAC I. Gh. et al., Matematici speciale, Vol II, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983, ISBN 973-30-2545-4.
		CEAUȘESCU D., Utilizarea statisticii matematice în chimia analitică, Editura Tehnică, 1982, ISBN 973-31-0310-5.
6	Fizică I, II	Suport de curs Fizică I, II, Petru-Edward Nica, Format electronic Teams 2023
		FIZICA clasică lucrări de laborator Corneliu Ciubotaru, Gheorghe Zet, Sofia Melinte,; coord.: Corneliu Ciubotaru, Constantin Pasnicu, Dorin Condurache, Editura Universității Tehnice Iași, 1993
		Fizica general, Emil Luca, Gheorghe Zet, Corneliu Ciubotariu, Anastasia Păduraru, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981
		I. Radinschi și B. Ciobanu, Teste de Fizică, Editura Junimea Iasi, 130 pg., 2006, ISBN (10)973-37-1166-7, ISBN (13)978-973-37-1166-7
		Irina Radinschi, Marius Mihai Cazacu, Physics 1 Quizzes, Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 9786303280615, 105 pagini

		Elena Simona Băcăiță, <i>Fizică generală : curs</i> , Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 9786066859899, 137 pagini
		M. Agop, G. Apreotesei, S. Băcăiță, T.B.Coman ș.a. – <i>Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică</i> , Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 9786303280608, 174 pagini
		Elena Simona Băcăiță, Adina Ionela Antici , Daniela Drăgan, Liliana Carp, <i>Teste grilă de fizică generală, mecanică, termodinamică, electricitate, optică</i> , Editura Performantica, Iași, 2023, 179 pagini
		Dodu Ursu, <i>Fizica generala</i> , Editura PIM, Iași, 2007, ISBN 9737168097, 733 pagini
		Maria Rodica Neagu, Eugen Neagu, <i>Fizica: mecanica, oscilatii si unde, termodinamica statistica</i> , Editura Gh. Asachi, Iași, 2000, ISBN 9738050464, 312 pagini
		Dodu Ursu, <i>Fizica generala</i> , Ed. Pim, Iași, ISBN 973-716-809-7, 2007
		D. Ștefănescu, Velicu C., <i>Fizica construcțiilor</i> , Societatea academincă Matei Teiu Botez, Iași, ISBN 978-973-895-570-7, 2009
		G. Popescu, <i>Fizica îndrumar de laborator</i> , Academia Brâncuși, Târgu Jiu, 2010
		M. Voiculescu, S. Condurache-Bota, L. Sfică, M.M. Cazacu, <i>Teste și întrebări de fizica atmosferei, meteorologie și climatologie</i> , Editura: Ars Longa, ISBN 978-973-148-354-9, 2020
		Cotfas, Daniel Tudor, <i>Celule fotovoltaice</i> , Brasov Universitatea Transilvania, 2010
		<i>Fizica îndrumar de laborator</i> Popescu George, Ed. Academica Brâncuși , 2010, [IV], 202p, ISBN – 9789731442938
		<i>Experimente de fizica generala lucrari de laborator la mecanica</i> , Alexandru Ursu, Presa universitara balteana, Balti, 2009, 70, 000108095
		<i>Elemente de mecanica cuantica curs de fizica generala pentru invatamantul tehnic superior</i> Iulia Brindusa Ciobanu, Iasi, PIM, 2009, 347p, 000106047,
		<i>Spațiu-timp fractalic și gravitație</i> , Maricel Agop, Aurelia Stroe, Ars Longa, Iasi, 2008, 171, 9738912911,
		<i>Fizica pentru ingineri</i> Irina Radinschi, Brindusa Ciobanu, Iasi , Ed. Junimea , 2006, 194p, ISBN – 9733711675
7	Topografie	O. L. Filip, N. Dima: <i>Lucrări speciale de topografie minieră</i> , Ed. Universitas Petroșani, 2014, ISBN 9789737413642.
		M. Racovicean: <i>Ghidul expertului tehnic judiciar din domeniul topografiei, cadastrului și geodeziei</i> , Ed. Excelsior Art, Timișoara, 2014, ISBN 9789735923297.
		D. Lepadatu, D. Covatariu, A. R. Rosu: <i>Topografie pentru constructii: îndrumator pentru lucrari practice</i> , Ed. Societatea Academica Matei Teiu Botez, Iași, 2013, ISBN 9786065820036.
	Practică topografică	S. I. Vereș, P.D. Marian, N. Ștefan: <i>Topografie inginerească îndrumător de laborator</i> , Ed. Universitas, Petroșani, 2012, ISBN 9789737412652.
		M. S. Renslow: <i>Manual of Airborne Topographic Lidar</i> / Bethesda, MD: ASPRS, 2012- XIX, ISBN 1570830975.
		J. Nathanson, M. T. Lanza fama, Ph. Kissam: <i>Surveying Fundamentals and Practices</i> , Pearson

		Prentice Hall: Ed. Pearson Education International, Boston, MA; Columbus, OH, 2011, 6th ed., ISBN 9780132378345, ISBN 0132378345.
		J. Nathanson, M. T. Lanza, Ph. Kissam: Surveying Fundamentals and Practices, Pearson Prentice Hall: Ed. Pearson Education International, Boston, MA; Columbus, OH, 2011, 6th ed., ISBN 9780132378345, ISBN 0132378345.
		D. Covatariu, A. R. Rosu: Land surveying used in civil engineering, Ed. Societatea Academica Matei Teiu Botez, Iași, 2011, ISBN 9786065820012.
		F. B. Kavanagh: Surveying with Construction Applications, Ed. Pearson, Boston, 2010, 7th ed., ISBN 9780131369375,
		Eugen Corduneanu, <i>Mecanică Teoretică, Curs</i> , Politehnia, Iași, 2018, 9789736214837
8	Mecanică I	Răzvan Bogdan Itu, <i>Mecanică – Note de curs (Vol.1)</i> , Universitas, Petroșani, 2024, 9789737491694
		Eugen Corduneanu, <i>Probleme de mecanica statică și cinematică. Culegere</i> , Politehnia, Iași, 2023, 9789736215192
		Bogdan Ioan Marc, <i>Elemente de mecanică. Note de curs</i> , Universitas, Petroșani, 2023, 9789737418876
		Eugen Corduneanu, Adina Rusu, Radu Ibănescu, <i>Mecanică teoretică. Îndrumar de laborator, Performantica</i> , Iași, 2022, 9786066885823
		Adina Rusu, <i>Noțiuni introductive în mecanică, Suport de curs format electronic</i> , Iași, 2021
		Adina Rusu, <i>Mecanică. Aplicații, Suport de seminar format electronic</i> , Iași, 2021
		Liliana Bejan, <i>Elemente de mecanică teoretică, Performantica</i> , Iași, 2021, 9786066858267
		Răzvan Bogdan Itu, <i>Mecanica. Îndrumător pentru lucrări de laborator</i> , Universitas, Petroșani, 2021, 9789737416117
		Eugen Corduneanu, <i>Mecanică teoretică. Curs</i> , Politehnia, Iași, 2018, 9789736214837
		Carmen Nicoleta Debeleac, <i>Sinteze de mecanică newtoniană cu aplicații</i> , Galați University Press, Galați, 2015, 9786068690636
		Gheorghiță Toncu, <i>Mecanica teoretică. Note de curs</i> , Ovidius University Press, Constanța, 2014–2015, 9789736148354
		Radu Budei, Luminița Budei, Radu Romanică, Eugen Corduneanu, <i>Forțe : probleme de mecanică</i> , Tehnica - Info, Chișinău, 2005, 9975632017
		Radu Budei, Luminița Budei, Radu Romanică, Eugen Corduneanu, <i>Reacțiuni: probleme de mecanică</i> , Tehnica - Info, Chișinău, 2005, 9975632019
		Toncu Gheorghiță, <i>Mecanică teoretică, Note de curs, Cinematica. Dinamica. Elemente de mecanică analitică (Vol.2)</i> , Ovidius University Press, Constanța, 2015, 9789736148446
		Hibbeler, R. C., Kai Beng Yap, S. C. Fan, <i>Mechanics for Engineers, Dynamics</i> , Pearson, 2013, 9789810692612
9	Mecanică II	Razvan Bogdan Itu, <i>Mecanica – note de curs (vol. I)</i> , Universitas, Petrosani, 2024, ISBN 978 – 973 – 749 – 169 - 4

		Bogdan Ioan Marc, <i>Elemente de Mecanica – note de curs</i> , Universitas, Petrosani, 2023, ISBN 978 – 973 – 741 – 887 – 6
		Eugen Corduneanu, <i>Mecanica Teoretica – curs</i> , Editura Politehniun, Iasi, 2018, ISBN 978 – 973 – 621 – 483 - 7
10	Geometrie descriptivă	Datcu C.- Geometrie Descriptivă pentru Inginerie Civilă, (2025), https://datcu.ro/gd/
		Datcu C.- Geometrie Descriptivă pentru Măsurători Terestre și Cadastru, (2025), https://datcu.ro/gd/
		Datcu C.- Geometrie Descriptivă pentru Ingineria și Protecția Mediului, (2025), https://datcu.ro/gd/
		Prodan V.C.- Geometrie Descriptivă, editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2022, ISBN 978-606-737-618-0
11	Chimie	Miron N.D. și Roșu A.M., (2018), <i>Chimie pentru ingineri – note de curs</i> , Editura “Alma Matter”, Bacău;
		Munteanu, G., & Munteanu, C. (2016). <i>Bazele chimiei generale</i> . Editura Performantica, Iași.
		Antoniou, A., Marinescu, D., Andruh, M, (2015). <i>Chimia generală</i> , Editura Universității din București.
		Sahlean, D, (2014), <i>Chimia generală și anorganică</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București.
		Mihaly Cozmuta, A. și Mihaly Cozmuta L., (2007), <i>Chimie generala</i> , Ed. Risoprint, Cluj Napoca, ISBN 978-973-751-412-7
		O'Connor P. R., Davis J. E., Haenisch E.I., MacNab W.K., McClellan A.L., (1983), <i>Chimie: experiențe și principii</i> , Editura Științifică și Enciclopedică, București;
		C.D. Nenitescu, (1979), <i>Chimie generală</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București
		Marcu Gheorghe, (1979), <i>Chimia Metalelor</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București
12	Desen tehnic și infografică I, II	Datcu C.- Desen Tehnic și Infografică I pentru Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală, (2025), https://datcu.ro/dti-I/
		Colecția de Standarde publicate de Asociația de Standardizare din România (ASRO) 2025, https://www.asro.ro/
		Datcu C.- Lucrări pentru desen tehnic de construcții, Tipografia UTI, Iași, 2001
		Datcu C., Ciobanu O.- Desen tehnic de construcții, editura MATRIX ROM, București, 1998, ISBN 973 – 9390-24-2
		Iancău V, Zetea E, Bărbat V, Roșu S, Rusu I.- Reprezentări Geometrice și Desen Tehnic, Editura Didactică și Pedagogică, 1982, P 9266-211-1982
		Datcu C.- Desen Tehnic și Infografică II pentru Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală, (2025), https://datcu.ro/dti-II/
		Datcu C.- Desen Tehnic și Infografică II pentru Amenajări și Construcții Hidrotehnice, (2025), https://datcu.ro/dti-II/
		Datcu C.- Desen Tehnic și Infografică II pentru Inginerie Civilă, (2025), https://datcu.ro/dti-II/

		Kiraly A – Desen Tehnic și Infografică II, editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2022, ISBN 978-606-737-588-6
13	Discipline socio-umaniste I (Economie)	Brăilean, T., Plopeanu, A. (2012), <i>Economie politică</i> , Editura Institutului European, Iași
		Heyne, P., Boettke, P. J., Prychitko, D.N. (2022), <i>Modul de gândire economic. Teste și aplicații</i> , Editura JaRomânia, București
		Heyne, P., Boettke, P. J., Prychitko, D.N. (2022), <i>Modul de gândire economic</i> , Editura JaRomânia, București
		Ciobanu, Gh. coordonator (2010), <i>Microeconomie</i> , Editura Risoprint, Cluj-Napoca
		Bădulescu, A. (2006), <i>Microeconomie</i> , Editura Expert, București
		Băbăiță, I., Duță, A., Imbrescu, I. (2005), <i>Microeconomie</i> , Editura Mirton, Timișoara
		Elena Știrbu, <i>Economie</i> , Sedcom Libris, Iași, 2005
		Enache, C., Mecu, C. coordonatori (2007), <i>Economie politică</i> , Editura Fundației România de Măine, Ediția a V-a, București
		Stiglitz, J., Walsh, C. (2005), <i>Economie</i> , Editura Economică, București, 2005
		Samuelson, P., A. (2000), <i>Economia politică</i> , Editura Teora, București
		Neculai Clipa, <i>Economie politică</i> , Editura Sedcom Libris, Iași, 1999
		Ion Ignat, Neculai Clipa, Ion Pohoată, Gh. Luțac, <i>Economie politică</i> , Editura Ghe. Zane, București, 1997
		Ignat, I., Pohoată, I., Clipa, N., Luțac, Gh., Pascariu G. (1998), <i>Economie politică</i> , Editura Economică, București
		Băbăiță, I., Silași, Gr., Duță, A. (1999), <i>Macroeconomia</i> , Editura Orizonturi Universitare, Timișoara
		Frois, G. A. (1994), <i>Economie Politică</i> , Editura Humanitas, București
		Gherasim, T. (1993), <i>Microeconomie</i> , Editura Economică, București
14	Educație fizică și sport I, II, III, IV	Rancea Ady, <i>Religious beliefs and physical exercise</i> , Buletinul IPI, Sectia Stiinte socio-umane, vol. LX, fasc. 3-4, PP. 77-80, 2014
		Teodorescu, L., <i>Terminologia educației fizice și sportului</i> , Editura Stadion, Bucuresti
		Tomoiaga Simion, <i>Educația fizică și sportul în universitățile tehnice, pregătirea fizică cu specific profesional</i> , Ed. Politehniun, 2008, ISBN 978-973-621-239-0
		Dragnea, A., Bota, A., <i>Teoria activităților motrice</i> , Editura Didactică și Pedagogică, R.A., Bucuresti, 1999
		Ionescu, A., V., <i>Exercițiul fizic în slujba sănătății</i> , Editura Stadion, Bucuresti, 1971
		Ulmeanu, Constantin, <i>Noțiuni de fiziologie cu aplicații la exercițiile fizice</i> , Editura UCFS, Bucuresti, 1966
		Jan Yates, <i>English Conversation</i> , McGraw Hill Education, 2024;
		Daniel B. Smith, English Grammar, <i>Exercises with answers</i> , ed. Daniel B. Smith, 2023;
		Daniel B. Smith, <i>English Grammar Exercises by Difficulty</i> , Book 2, Ed. Daniel B. Smith, 2023;
		Julie Lachahance, <i>Basic English</i> , Premium, Fourth Edition, 2022;

15	Limbi moderne (engleză) I, II, III, IV	Ene Daniela, Rada Proca, <i>English for Computer Science</i> , Ed. Polirom, Iasi, 2011;
		Van Emden, Joan, <i>Writing for Engineers</i> , Palgrave Macmillan, 2005
		Michael Swan, Catherine Walker, <i>The Cambridge English Course</i> , Cambridge University Press, 1997
		J. Culpeper & all, <i>English Language</i> , Second edition, 2018;
		Ibbotson, Mark, <i>Cambridge English for Engineering</i> , Cambridge University Press, 2008
		Goldbort, Robert, <i>Writing for Science</i> , Yale University Press, 2006
		<i>Manual cu exercitii si aplicatii, prin colaborare cu Beate Stern</i> , ed. Litera, Bucuresti, 2016
		Lambert, Valerie & Elaine Murray, <i>Everyday Technical English</i> , Longman, 2003
		Mariana Mantu, <i>Translations Beyond Borders</i> , în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Științe socio-umane, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 3-4, pp. 24-29, 2013
		Paidos C., Chilarescu M., Practical course of English, Ed. Cerami, 2006, ISBN 973-460-234-9
		Mantu M., Practical English for technical universities, Ed. Cerami, 2006, ISBN 973-667-204-2
		Chilarescu M., Practical course of English, Ed. Cerami, 2006, ISBN 973-460-234-9
		Rada Proca, Gramatica practica a limbii engleze, Ed. a II-a, Polirom, Iasi, 2004, ISBN 973-681-860-8
		Paidos C., Paidos C.D., Limba engleza prima ta gramatica, Ed. Polirom, 2005, ISBN 9736818519.
16	Limbi moderne (franceză) I, II, III, IV	Doina Mihaela Popa, Communiquer en français II , Ed. Performantica, Iasi, 2018
		David Cordina et al., Pratiques et projets numériques en classe de FLE, CLE International, 2016
		Maria Brăescu, Dicționar francez-român / român-francez de buzunar, editura Niculescu, Buc., 2015 – 20 buc. Poster Carte de France, 2016, Grupo Erik Editores, 2015, 91.5 cm X 61 cm – 2 buc
		Maïa Grégoire, Odile Thievenaz, Grammaire progressive du français, intermédiaire A2/B1, Livre+CD, CLE International, 2014
		Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français, manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8
17	Limbi moderne (germană) I, II, III, IV	Misinciuc, Bianca-Iuliana, <i>Idiomatic Expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A Comparative Study</i> , Iași, Performantica, 2020, ISBN 9786066857161
		Petrariu, Ioan, <i>Dicționar explicativ german-român de verbe cu particulă oscilantă și neoscilantă</i> , PIM, Iași, 2016, ISBN 9786061329342
		Mocanu, Mioara, <i>Fachdeutsch Technik</i> , Performantica, Iași, 2011, ISBN 9789737307811
		Theiss, Wilhelm, <i>Dicționar tehnic român-german</i> , Editura Tehnică, București, 2005, ISBN 9733122645
		Literat, Ruxanda (ed.), <i>Teste de competență lingvistică</i> , Cluj-Napoca, U. T. Press, 2024, ISBN 9786067377453
		** AutoCAD 2024 User Guide – Autodesk Inc., 2024.
		** Autodesk Inc. – AutoCAD 2024 User Manual, Autodesk, 2024.

18	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	** Manual utilizator Microsoft Office 365 – Microsoft Corporation, 2024.
		** Microsoft Corporation – Excel Formulas and Functions: The Step by Step Guide, Microsoft Press, 2024.
		** Python Documentation – The Python Software Foundation, https://docs.python.org/3/
		** Python Software Foundation – Python Documentation (https://docs.python.org/3/).
		Bowles, Michael Machine Learning in Python essential techniques for predictive analysis, Indianapolis, IN Wiley 2015, XXIX, 326 p, 1 buc
		Cătălin, Pavel Ionuț, A Modular Simulation Framework for Network-On-Chip Systems Using Python, Iași Politehniun 2018, 1 buc
		Cucos I - Programarea și utilizarea calculatoarelor 1, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice
		Cucos Iulian - Programarea și utilizarea calculatoarelor 1 suport pentru activitățile de laborator, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice
		Dorin Bărbîntă, Claudia Pondichi-Alb, Raluca Nerișanu, Grafică inginerescă asistată de calculator, Cluj-Napoca U. T. Press 2023, 121 p., 1 buc
		Ellen Finkelstein, Lee Ambrosius AutoCAD 2015 and AutoCAD LT 2015 Bible, Indianapolis, IN Wiley 2014, XLI, 1253 p, 1 buc
		Finkelstein, Ellen trad.: Radu Biris, Cora Radulian AutoCAD 2004 Bible rum; Bucuresti Teora 2004, 6 buc
		Gindis, Elliot Up and Running with AutoCAD 2015 2D and 3D drawing and modeling, Amsterdam [etc.] Elsevier Academic Press 2014, XXV, 815 p, 1 buc
		Habraken, Joe trad.: Cora Radulian, Mihai Manastireanu Microsoft Office 2003 all-in-one rum; Bucuresti Teora 2004, 1 buc
		Hamad, Munir M. AutoCAD 2015 3D Modeling, Dulles, VA [etc.] Mercury Learning and Information 2015, XXI, 370 p, 2 buc
		Hincu, Gratiela Infografica. AutoCAD, Iasi Societatea Academica Matei-Teiu Botez 2008, VI, 232 p, 4 buc
		Johnson, Steve trad.: Florin Moraru Show Me Microsoft Office Excel 2003 rum; Bucuresti Teora 2004, 2 buc
		Mark Dix, Paul Riley Discovering AutoCAD 2011, Boston [etc.] Upper Saddle River, NJ Prentice Hall Pearson Education 2011, XVI, 598 p, 1 buc
		Matran, Cristian, Introducere în AUTOCAD 2019, Sibiu Editura Universității "Lucian Blaga" 2018, 1 buc
		Moss, Elise Autodesk AutoCAD Architecture 2015 Fundamentals, Mission, KS SDC Publications 2014, 290 p, 1 buc
		Puerta, Frank E. AutoCAD 2011 in 3D a modern perspective, Boston Columbus, OH [etc.] Pearson Prentice Hall 2011, XX, 674 p, 1 buc
		Shih, Randy H. Tools for Design Using AutoCAD 2018 and Autodesk Inventor 2018, Mission,

		KS SDC Publications 2017, 635 p., 1 buc
		Simion, Ionel AutoCAD 2002 pentru ingineri, Bucuresti Teora 2003, VI, 208 p, 5 buc
		Slonovschi Andrei, Anghel Alina Angelica, Antonescu Ion, Infografica indrumar de laborator, Iasi PIM 2007, II, 149 p, 20 buc
		Tania Mariana Hapurne, Aurora Irina Dumitrașcu, Radu Andrei, AutoCAD pentru Arhitectură, Iași Politehniun, 2018, 80 buc
		Warner, Nancy D. trad.: Mihai Manastireanu EASY Microsoft Excel 2000 rum; Bucuresti Teora 2000, 200, VIII, 208 p., 2 buc
19	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	** MathWorks Inc. – MATLAB Documentation and User Guide, The MathWorks, Natick, Massachusetts, USA, edițiile 2021–2024. https://www.mathworks.com/help/matlab
		Cucos I - Programarea și utilizarea calculatoarelor 2, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice
		Cucos I. Programarea și utilizarea calculatoarelor 2, suport pentru activitățile de laborator, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice
		Deliu, Ciprian, Modelarea matematică a sistemelor hidrologice descentralizate, Iasi [s.n.] 2014, 1 buc
		Dodun, Oana, Aplicații în MATLAB, Iasi Performantica 2014, 160p, 9 buc
		Gabriela M. Atanasiu, Octavian V. Roșca, Advanced structural dynamics, Iasi Politehniun 2014, VI, 143p, 40 buc
		Ovidiu Ivanov, Laura-Elena Bejinariu MATLAB pentru cei mai dintre începători îndrumar de laborator pentru disciplina Informatică Aplicată, Iași Pim 2018, 187 p., 30 buc
		Sipos, Anca, MATLAB aplicații în inginerie, Sibiu Editura Universității "Lucian Blaga" 2019, 150 p., 1 buc
		Sipos, Anca, Matlab-Simulink: exemple și aplicații în ingineria produselor alimentare [resursa electronica], Sibiu Editura Universității "Lucian Blaga" 2019, 1 buc
		Șipoș, Anca, Matlab-Simulink interfețe grafice - exemple și aplicații [resursa electronica], Sibiu Editura Universității "Lucian Blaga" 2020, 1 buc
		Toncu, Gheorghiță, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare introducere în mediul de programare MATLAB, Constanta Ovidius University Press 2014, 121p, 1 buc
		Zahariea, Danut, MATLAB calcul numeric și symbolic, Iași PIM 2014, 524 p., 25 buc
		** AutoCAD 2024 User Guide – Autodesk Inc., 2024.
		** Autodesk Inc. – AutoCAD 2024 User Manual, Autodesk, 2024.
		** Manual utilizator Microsoft Office 365 – Microsoft Corporation, 2024.
		** Microsoft Corporation – Excel Formulas and Functions: The Step by Step Guide, Microsoft Press, 2024.
		** Python Documentation – The Python Software Foundation, https://docs.python.org/3/
		** Python Software Foundation – Python Documentation (https://docs.python.org/3/).

20	Informatică aplicată I	Bowles, Michael Machine Learning in Python essential techniques for predictive analysis, Indianapolis, IN Wiley 2015, XXIX, 326 p, 1 buc
		Cătălin, Pavel Ionuț, A Modular Simulation Framework for Network-On-Chip Systems Using Python, Iași Politehnum 2018, 1 buc
		Cucos I – Informatică aplicată 1, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice
		Cucos Iulian – Informatică aplicată 1 suport pentru activitățile de laborator, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice
		Dorin Bărbîntă, Claudia Pondichi-Alb, Raluca Nerișanu, Grafică inginerescă asistată de calculator, Cluj-Napoca U. T. Press 2023, 121 p., 1 buc
		Ellen Finkelstein, Lee Ambrosius AutoCAD 2015 and AutoCAD LT 2015 Bible, Indianapolis, IN Wiley 2014, XLI, 1253 p, 1 buc
		Finkelstein, Ellen trad.: Radu Biris, Cora Radulian AutoCAD 2004 Bible rum; Bucuresti Teora 2004, 6 buc
		Gindis, Elliot Up and Running with AutoCAD 2015 2D and 3D drawing and modeling, Amsterdam [etc.] Elsevier Academic Press 2014, XXV, 815 p, 1 buc
		Habraken, Joe trad.: Cora Radulian, Mihai Manastireanu Microsoft Office 2003 all-in-one rum; Bucuresti Teora 2004, 1 buc
		Hamad, Munir M. AutoCAD 2015 3D Modeling, Dulles, VA [etc.] Mercury Learning and Information 2015, XXI, 370 p, 2 buc
		Hincu, Gratiela Infografica. AutoCAD, Iasi Societatea Academica Matei-Teiu Botez 2008, VI, 232 p, 4 buc
		Johnson, Steve trad. : Florin Moraru Show Me Microsoft Office Excel 2003 rum; Bucuresti Teora 2004, 2 buc
		Mark Dix, Paul Riley Discovering AutoCAD 2011, Boston [etc.] Upper Saddle River, NJ Prentice Hall Pearson Education 2011, XVI, 598 p, 1 buc
		Matran, Cristian, Introducere în AUTOCAD 2019, Sibiu Editura Universității "Lucian Blaga" 201, 1 buc
		Moss, Elise Autodesk AutoCAD Architecture 2015 Fundamentals, Mission, KS SDC Publications 2014, 290 p, 1 buc
		Puerta, Frank E. AutoCAD 2011 in 3D a modern perspective, Boston Columbus, OH [etc.] Pearson Prentice Hall 2011, XX, 674 p, 1 buc
		Shih, Randy H. Tools for Design Using AutoCAD 2018 and Autodesk Inventor 2018, Mission, KS SDC Publications 2017, 635 p., 1 buc
		Simion, Ionel AutoCAD 2002 pentru ingineri, Bucuresti Teora 2003, VI, 208 p, 5 buc
		Slonovschi Andrei, Anghel Alina Angelica, Antonescu Ion, Infografica indrumar de laborator, Iasi PIM 2007, II, 149 p, 20 buc
		Tania Mariana Hapurne, Aurora Irina Dumitrașcu, Radu Andrei, AutoCAD pentru Arhitectură, Iași Politehnum, 2018, 80 buc

		Warner, Nancy D. trad.: Mihai Manastireanu EASY Microsoft Excel 2000 rum; Bucuresti Teora 2000, 200, VIII, 208 p., 2 buc
21	Informatică aplicată II	** MathWorks Inc. – MATLAB Documentation and User Guide, The MathWorks, Natick, Massachusetts, USA, edițiile 2021–2024. https://www.mathworks.com/help/matlab
		Cucos I – Informatică aplicată 2, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice
		Cucos I. Informatică aplicată 2, suport pentru activitățile de laborator, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice
		Deliu, Ciprian, Modelarea matematică a sistemelor hidrologice descentralizate, Iasi [s.n.] 2014, 1 buc
		Dodun, Oana, Aplicații în MATLAB, Iasi Performantica 2014, 160p, 9 buc
		Gabriela M. Atanasiu, Octavian V. Roșca, Advanced structural dynamics, Iasi Politehnum 2014, VI, 143p, 40 buc
		Ovidiu Ivanov, Laura-Elena Bejinariu MATLAB pentru cei mai dintre începători îndrumar de laborator pentru disciplina Informatică Aplicată, Iași Pim 2018, 187 p., 30 buc
		Sipos, Anca, MATLAB aplicații în inginerie, Sibiu Editura Universității "Lucian Blaga" 2019, 150 p., 1 buc
		Sipos, Anca, Matlab-Simulink: exemple și aplicații în ingineria produselor alimentare [resursa electronica], Sibiu Editura Universității "Lucian Blaga" 2019, 1 buc
		Șipoș, Anca, Matlab-Simulink interfețe grafice - exemple și aplicații [resursa electronica], Sibiu Editura Universității "Lucian Blaga" 2020, 1 buc
		Toncu, Gheorghiță, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare introducere în mediul de programare MATLAB, Constanta Ovidius University Press 2014, 121p, 1 buc
		Zahariea, Danut, MATLAB calcul numeric și symbolic, Iași PIM 2014, 524 p., 25 buc
22	Infografică	Datcu C.- Desen Tehnic și Infografică II pentru Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală, (2025), https://datcu.ro/dti-II/
		Datcu C.- Desen Tehnic și Infografică II pentru Amenajări și Construcții Hidrotehnice, (2025), https://datcu.ro/dti-II/
		Datcu C.- Desen Tehnic și Infografică II pentru Inginerie Civilă, (2025), https://datcu.ro/dti-II/
		Király A – Desen Tehnic și Infografică II, editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2022, ISBN 978-606-737-588-6
		Datcu C.- Lucrări pentru desen tehnic de construcții, Tipografia UTI, Iași, 2001
		Datcu C., Ciobanu O.- Desen tehnic de construcții, editura MATRIX ROM, București, 1998, ISBN 973 – 9390-24-2
		Ungureanu Cristian-Constantin, <i>Materiale de construcții arhitectură și stil</i> , Editura Politehnum, 150 pagini, ISBN 9789736215131, Iași, 2022
		Sbîrlea Cătălin, <i>Contribuții la soluții sustenabile de consolidare a construcțiilor hidrotehnice cu materiale compozite pe bază de produse bio</i> , Iași, 2022
		Dumitrescu Laura, <i>Ingineria mediului și dezvoltarea durabilă în construcții</i> , Editura Societății

23	Materiale de construcții	Academice ” Matei -Teiu Botez”, ISBN 978665821316, Iași, 2018
		Timu Alexandru, <i>Efectele utilizării adaosurilor asupra proprietăților betonului</i> , Teză doctorat, Iași, 2018
		Seftiuc Irina-Elena, <i>Studiul materialelor de construcții pe baza unor criterii ecologice</i> , Teză doctorat, Iași 2012
		Rujanu Mircea, <i>Materiale de construcții, caracteristici tehnice generale, obținerea, încercarea și utilizarea</i> , 512 pagini, Editura Spiru Haret, ISBN 978973592138, Iași, 2011
		Babor, D.T., Plian D., 2009 , <i>Încercarea materialelor de construcție</i> , Editura ” Karro”, Iași, ISBN 978-973-87727-6-2, 205 pag,
		Rujanu Mircea, <i>Materiale de construcții , teoria materialelor și unele din aplicațiile ei</i> , 180 pagini, Editura Spiru Haret, ISBN 97897355791285, Iași, 2007
		Vrabie M., Ibănescu M., Toma Ionuț-Ovidiu, Băetu Sergiu-Andrei, Chițan Violeta-Elena, <i>REZISTENȚA MATERIALELOR. CULEGERE DE PROBLEME</i> , Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez “, Iași ISBN 978-606-582-135-4, 2018
		Murărașu V., Toma I. O., <i>Strength of Materials – Fundamentals</i> , Ed. Studis, Iași. 2013
		Vrabie M., <i>Rezistența materialelor – noțiuni de bază și solicitări simple</i> , suport de curs în format electronic, 2010
		Murărașu V., <i>Rezistența materialelor</i> , vol. 1, Ed. Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași. , 2010, ISBN– 9789738955899, 9789738955905 (Vol.1)
		Precupanu D., <i>Fundamente de Rezistența construcțiilor</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2009, ISBN - 9789736212659
		Precupanu D., <i>Fundamente de rezistența construcțiilor – sinteze teoretice și aplicații ingineresti</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2006, ISBN - 9736211320
		Precupanu D., Ibănescu M., <i>Strength of materials – theoretical synthesis and engineering applications</i> , Ed. Ștef, Iași, 2006, ISBN - 9789738961661
		Gorbănescu D., Popa A.G., Ancaș A.D., <i>Rezistența materialelor</i> , vol. I, Ed. Fundației Știință și Tehnică, București., 2005, ISBN - 9738686180
		Ciomocoș F.D., Nicoară Ș.V., Constantin A.T., <i>Rezistența materialelor – aplicații</i> , vol. 1-2, Univ. Politehnica Timișoara., 2004-2005
		Missir Vlad I., <i>Strength of materials – selected problems</i> , Tehnopress Iași., 2004, ISBN - 9737020286
		Murărașu V., <i>Rezistența elementelor structurale</i> , Ed. CERMI, Iași, 2002, ISBN - 9738188210
		Ciomocoș F.D., Nicoară Ș.V., Constantin A.T., <i>Rezistența materialelor – aplicații</i> , vol. 1, Univ. Politehnica Timișoara, 2002
		Vlad Missir I., Boazu R., <i>Rezistența materialelor (Résistance de matériaux) Compendium</i> , Ed. „Gh. Asachi” Iași., 2001, ISBN - 9738050723
		Murărașu V., <i>Rezistența materialelor</i> , vol. 1, Ed. Tehnica Info, Chișinău, 2001, ISBN -

24	Rezistența materialelor I, II	9975630529
		Precupanu D., <i>Fundamente de Rezistența construcțiilor</i> , Ed. Corson, Iași. 2000, ISBN - 9739904378
		Ungureanu N., Vrabie M., <i>Rezistența materialelor</i> , vol. 1, Ed. „Gh. Asachi”, Iași. 1999
		Diaconu M., <i>Rezistența materialelor * Aide-mémoire</i> , Ed. CERMI, Iași, 1998, ISBN - 973937834X
		Vlad I., Ibănescu M., <i>Strength of Materials</i> , Ed. CERMI Iași, 1998, ISBN - 973937851X
		Popa A. G., <i>Rezistența materialelor – îndrumar de laborator</i> , Univ. Tehnică Cluj-Napoca, 1998
		Ispas B., Constantinescu E., Alexandrescu I., <i>Rezistența materialelor – culegere de probleme</i> , 2 vol., Ed. Tehnică, București, 1997-1998, ISBN - 973-31-0784-0, ISBN - 973-31-11945
		Soare M.V., Ille V., Bia C., <i>Rezistența materialelor în aplicații</i> , Ed. Tehnică, București, 1996, ISBN - 973-31-0603-8
		Ispas B., Ungureanu I., Constantinescu E., <i>Rezistența materialelor</i> , 3 vol., U.T.C. București. 1995
		Missir Vlad I., <i>The strength of materials</i> , 2 vol., Technical University Iasi. 1993-1996
		Vlad I., Ciongradi C., Jerca Șt., <i>Rezistența materialelor și statica construcțiilor, Culegere probleme</i> , vol. I, I.P. Iași. 1985
		Bia C., Ille V., Soare M.V., <i>Rezistența materialelor și teoria elasticității</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983
25	Statică și stabilitatea construcțiilor I, II	Amariei C-tin, Aanicăi C., Jerca Șt., Chițan Violeta–Elena, <i>Analiza neliniară a structurilor</i> , pp. 397, Ed. Politehniun, ISBN 978-973-621-407-7, Iași, 2013
		Chițan Violeta–Elena, Scharf Felix, <i>Statica construcțiilor. Structuri static nedeterminate</i> , pp. 250, Ed. Societății Academice "Matei–Teiu Botez", ISBN 978-973-8955-72-1, Iași, 2009
		Chițan Violeta, Nicolas Coaja, <i>Le comportement des bâtiment soumis aux tremblements de terre</i> , pp. 300, Ed. Societății Academice "Matei–Teiu Botez", ISBN 978-973-8955-30-1, Iași, 2007
		Chitan, Violeta-Elena, <i>Statica construcțiilor. Structuri static determinate</i> , pp. 250, Ed. Societății Academice "Matei–Teiu Botez", ISBN 973-7962-73-7, Iași, 2005
		Dumitraș A. D., Florea V. A., <i>Statica construcțiilor – teorie și aplicații, structuri static determinate</i> , Ed. CERMI, Iași, 2005, ISBN - 9736671070
		Chitan, Violeta, <i>Răspunsul post-elastic, static și dinamic al unor structuri</i> , pp. 250, Ed. Societății Academice "Matei–Teiu Botez", ISBN 973-7962-39-7, Iași, 2004
		Dumitraș A. D., Amariei C. I., Hobjilă V. D., Florea V. A., <i>Statica construcțiilor – teorie și aplicații, structuri static nedeterminate</i> , Ed. Polirom, Iași, 2004, ISBN - 9737160053(Set)
		Banu Oana Mihaela, Movilă Mihaela Olteanu-Donțov Ioana, <i>Statica construcțiilor – aplicații</i> , Iași, 2020
26	Hidraulică I	Perlea Vlad, <i>Acțiunea apei asupra digurilor și barajelor din pământ și anrocamente din experiența română și americană a autorului</i> , Editura Universitară, 234 pagini, ISBN: 978-606-28-1603-2, București, 2023
		Popescu Daniela, <i>Introducere în mecanica fluidelor</i> , Editura Politehniun, 249 pagini, ISBN: 978-

		973-621-474-5, Iași, 2018
		Prodea Laurențiu, <i>Studiu privind curgerea fluidelor prin conducte și medii poroase</i> , Editura Universității “Lucian Blaga”, 453 pagini, ISBN: 978-606-121-586-7, Sibiu, 2018
		Șcheaua Fănel, <i>Aplicații practice de mecanica fluidelor și echipamente hidraulice</i> , Editura Galati University Press, 121 pagini, ISBN: 978-606-696-125-7, Galați, 2018
		Bartha J., Marcoie N., Toma D., Mitroi Raluca, <i>Hydraulics. Course for civil engineers</i> , Editura Performantica, 230 pagini, ISBN: 978-606-685-500-6, Iași, 2017
		Josif Bartha, Amalia Maria Bartha, Raluca Mitroi, Ana- Raluca Roșu, <i>Hydraulics for civil engineers. Exercises</i> , Editura Performantica, 138 pagini, ISBN: 978-606-685-534-1, Iași, 2017
		Omer Ichinur, <i>Mecanica fluidelor și hidraulică. Culegere de probleme</i> , Ovidius University Press, ISBN: 978-973-614-920-7, Constanța, 2016
		Bartha I., Luca M., Marcoie N., <i>Hidraulică, Culegere de probleme</i> , Editura Performantica, Iași, 2007, 346 pagini, ISBN 978-973-730-427-8
		Hâncu S., Marin G., <i>Hidraulică teoretică și aplicată, Cartea Universitară</i> , București, 2007, ISBN – 9789737314765 (Set)
		Bartha I., Luca M., Marcoie N., Agafiței M., <i>Hidraulică – îndrumar de laborator</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2006, ISBN – 9736211444
		Bartha I., Javgureanu V., Marcoie N., <i>Hidraulică (manual)</i> , Ed. Performantica, Iași, 2004, ISBN – 9737300394(Vol. 2)
		Blăgoi O., Mitroi A., <i>Hidraulica pentru construcții – compendiu</i> , Ed. Cermia, Iași, 2003, ISBN – 9736670244
		Luca M. M., <i>Hidraulică tehnică</i> , Ed. Tehnopress, Iași, 1998, ISBN – 9739827764 (Vol.1)
27	Hidraulică II	Perlea Vlad, <i>Acțiunea apei asupra digurilor și barajelor din pământ și anrocamente din experiența română și americană a autorului</i> , Editura Universitară, 234 pagini, ISBN: 978-606-28-1603-2, București, 2023
		Popescu Daniela, <i>Introducere în mecanica fluidelor</i> , Editura Politehniun, 249 pagini, ISBN: 978-973-621-474-5, Iași, 2018
		Prodea Laurențiu, <i>Studiu privind curgerea fluidelor prin conducte și medii poroase</i> , Editura Universității “Lucian Blaga”, 453 pagini, ISBN: 978-606-121-586-7, Sibiu, 2018
		Șcheaua Fănel, <i>Aplicații practice de mecanica fluidelor și echipamente hidraulice</i> , Editura Galati University Press, 121 pagini, ISBN: 978-606-696-125-7, Galați, 2018
		Bartha J., Marcoie N., Toma D., Mitroi Raluca, <i>Hydraulics. Course for civil engineers</i> , Editura Performantica, 230 pagini, ISBN: 978-606-685-500-6, Iași, 2017
		Josif Bartha, Amalia Maria Bartha, Raluca Mitroi, Ana-Raluca Roșu, <i>Hydraulics for civil engineers. Exercises</i> , Editura Performantica, 138 pagini, ISBN: 978-606-685-534-1, Iași, 2017
		Omer Ichinur, <i>Mecanica fluidelor și hidraulică. Culegere de probleme</i> , Ovidius University Press, ISBN: 978-973-614-920-7, Constanța, 2016
		Hâncu S., Marin G., <i>Hidraulică teoretică și aplicată, Cartea Universitară</i> , București, 2007, ISBN

		– 9789737314765 (Set)
		Bartha I., Luca M., Marcoie N., Agafiței M., <i>Hidraulică – îndrumar de laborator</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2006, ISBN – 9736211444
		Bartha I., Javgureanu V., Marcoie N., <i>Hidraulică</i> , Ed. Performantica, Iași, 2004, ISBN – 9737300394(Vol. 2)
		Blăgoi O., Mitroi A., <i>Hidraulica pentru construcții – compendiu</i> , Ed. Cermia, Iași, 2003, ISBN – 9736670244
		Luca M. M., <i>Hidraulică tehnică</i> , Ed. Tehnopress, Iași, 1998, ISBN – 9739827764 (Vol.1)
28	Curs general de construcții	Clădiri eficiente energetic soluții și strategii pentru îndeplinirea standardului NZEB Răzvan Beniugă, ISBN 9786061389551, PIM, Iasi, 2025
		Tehnici moderne de consolidare a structurilor din zidărie Dan Alexandru Ghiga, Nicolae Țăranu, Dragoș Ungureanu, ISBN 9789736215186, Politehniun, Iasi, 2023
		Environmental engineering and sustainability in construction Irina Baran, Laura Dumitrescu, ISBN 9786065821033 Societatea Academica Matei-Teiu Botez, Iasi, 2016
		Ghid pentru proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie cu elemente din B.C.A. Dorina Nicolina Isopescu, Iulian Astanei, ISBN 9789736214462, Politehniun, Iasi, 2015
		Solutii moderne de inchideri și finisaje pentru clădiri Irina Baran, Irina Bliuc, ISBN 9789736213915, Politehniun, Iasi, 2011
29	Geologie inginerească	Ciprian Danciu; Mihaela Toderaș, <i>Mecanica rocilor și geologie inginerească - caiet de lucrări practice</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2019
		Stanciu A., Lungu I., Aniculăesi M., Teodoru I.B., Bejan F., <i>Fundații, vol. 2: Investigarea și încercarea terenului de fundare</i> , Editura Tehnică, București, ISBN 973-31-2291-2, 2016
		Rotaru Ancuta, Paulica Raileanu, <i>Elemente de geologie</i> , Societatea Academica Matei-Teiu Botez, ISBN: 9737962427, Iasi, 2004
		Musat Vasile, Nicolae Boțu, <i>Geologie</i> , Editura Gh. Asachi, ISBN: 9739921140, Iasi, 1999
30	Beton armat și precomprimat I	Seismic Design of Buildings to EUROCODE 8 ed.: Ahmed Y. Elghazouli, ISBN 9781498751599, CRC Press Taylor & Francis Group, Boca Raton, FL [etc.], 2017
		Experimental Studies in Characterizing and Obtaining new Modern Concretes Studii experimentale privind caracterizarea și obținerea unor noi tipuri de betoane moderne Marinela Bărbuță, ISBN 9786061328086, PIM, Iasi, 2015
		Proiectarea structurilor de beton după SR EN 1992-1 Zoltan Kiss, Traian Oneț ISBN 9789731141183, editura Abel, Cluj-Napoca, 2010
	Beton armat și precomprimat II	Îndrumător pentru proiectarea betonului armat Zoltan Kiss, Traian Oneț, Gavrilă Muntean, ISBN 973662076X, U.T. Press, Cluj-Napoca, 2004
		Durabilitatea betonului armat Traian Onet, ISBN 973-31-0539-2, Editura Tehnica, Bucuresti, 1994
		Proiectarea structurilor în cadre din beton armat cu ductilitate înaltă amplasate în zone cu seismicitate ridicată după P 100-1/2013 Bogdan Chirilă, Constantin Gavriloaia, ISBN

31	Beton armat și precomprimat II, proiect	9786061376476, PIM, Iasi, 2023
		Proiectarea structurilor de beton armat în zone seismice ed.: Tudor Postelnicu, ISBN 9789738411838 (Vol.1), Marlink, Bucuresti, 2012
		Proiectarea structurilor de beton armat în zone seismice ed.: Tudor Postelnicu, ISBN 9789738411845 (Vol.2), Marlink, Bucuresti, 2012
		Proiectarea structurilor de beton armat în zone seismice ed.: Tudor Postelnicu, ISBN 9789738411852 (Vol.3), Marlink, Bucuresti, 2012
		Indrumator de proiectare structura din beton armat, cu 2 niveluri (P + 1E) Tudor Postelnicu, Daniel Nistorescu, ISBN 9736852466, Matrix Rom, Bucuresti, 2001
32	Căi de comunicații	Leonhart, J. - <i>Aleitung fur die vereinfachte Tragerrostberechnung</i> , W. Ernst & Sohn, Berlin, 1994
		Tomescu, I. - <i>Curs de trasee și terasamente</i> , Ed. Tehn. București, 1989
		Șuhunianț, M. - <i>Terasamente de cale ferată</i> , Ed. Tehnică, București, 1987
		Perederii, G. - <i>Curs de poduri</i> , vol. I și II, Ed. Acad., București, 1985;
		Abohin, A. - <i>Mașini rutiere</i> , vol. II, Editura pentru construcții, Moscova, 1978;
33	Discipline socio-umane II (Cultură și civilizație europeană)	Mihai Dorin, Gabriel Asandului, Horia Chiriac, <i>Europa în trei timpuri</i> , Editura Politehnicum, Iași, 2013, ISBN 978 -973-621-421-9 .
		Paolo Rossi, <i>Nașterea științei moderne în Europa</i> , Editura Polirom, Iași, 2004.
		Moore, K.I, <i>Prima revoluție europeană</i> , Editura Polirom, Iași, 2004.
		Banciu, Angela, Georgiana Scurtu, Ciprian Tudor, <i>Ghid de cultură și civilizație europeană</i> , Editura Universitatea Politehnică, București, 2001.
34	Comunicare interculturală	Stephen M. Croucher, 2017. <i>Global Perspectives on Intercultural Communication</i> , Taylor & Francis, ISBN 9781138860780
		Adrian Holliday, Martin Hyde and John Kullman, 2021. <i>Intercultural communication. An advanced resource book for students</i>
		Milton J. Bennett, 2013. <i>Basic Concepts of Intercultural Communication</i> , Intercultural Press, ISBN 9780983955849
		Adrian Holliday, 2021. <i>Intercultural Communication - An advanced resource book for students</i> , Routledge, ISBN 9780367482480
		https://www.idrinstitute.org/resources/
		https://geerthofstede.com/
35	Mașini hidraulice și stații pompare	Drăghici Ionel Aurel, <i>Analiza câmpului hidrodinamic la intrarea în rotorul pompelor centrifuge de acumulare, la turație variabilă</i> , Editura Politehnica, 160 pag, ISBN: 978-606-554-933-3, Timișoara, 2015
		Toma Daniel, <i>Cercetări asupra pompării cu mașini hidraulice cu turație variabilă</i> , Teză de doctorat, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 206 pag., 2012
		Anca Constantin, <i>Mașini hidraulice și stații de pompare</i> , 2011
		Alexandrescu Aurora, <i>Stații de pompare</i> , Editura Politehnicum, ISBN 978-973-621-222-2, Iași,

		2009
		Alexandrescu Aurora, Mașini și echipamente hidraulice, Editura Politehniun, Iași, 2008
		Alexandrescu Aurora, Mașini hidraulice, 2003
		Anton Liviu Eugen, Mașini și echipamente hidromecanice, 2001
		Vladimirescu I., Mașini hidraulice si statii de pompare, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1974
36	Ecosisteme agricole și silvice	Chiriac Constantin, Agricultură și horticultură, Ed. Lumen, Iasi, ISBN 978 – 973 – 1703 – 65 – 7, 350 pg, 2007
		David J. Gilvear, Malcolm T. Greenwood, Martin C. Thoms, Paul J. Wood, <i>River Science Research and Management for the 21st Century eds</i> , Ed. Wiley-Blackwell, 392 pag., Chichester, West Sussex, UK, ISBN: 9781119994343, 2016
		Stela Axinte, Constantin Chiriac, “Agricultură și horticultură”, vol. I, Editura Rotaprint, Iași, 1987, 270 pagini
		Stela Axinte, Constantin Chiriac, “Agricultură și horticultură”, vol. II, Editura Rotaprint, Iași, 1988, 230 pagini
		Stela Axinte, Alina Agafiței, Constantin Chiriac, Ecosisteme Agricole Convenționale și Sustenabile, Editura “Politehniun” Iași, ISBN 973-621-093-6, 2004, 344 pagini
		Stela Axinte, Constantin Chiriac, “Îndrumar practic de Ecologie”, Editura Sam Son’s, Iași, 2003, 250 pagini
		Chiriac Constantin, Stătescu Fl., Bazele științei solului, Editura Lumen, Iași, ISBN 9739599606, 202 pg,1998
		Damian Gabriela, Influența proprietăților solurilor asupra procesului ploaie-debit, Teză Universitatea Tehnică Iași, 2023
		Minuț Mariana, Exploatarea potențialului unor plante și microorganisme pentru bioremedierea mediului poluat cu metale grele, Teză Universitatea Tehnică Iași, 2023
		Joshi Deep Chandra, Characterisation of Soil Hydraulic Properties for Modeling Soil Water Dynamics at Different Spatiotemporal Scales, Teza Technische Universitat Carolo-Wihemina, Braunschweig, 2022
		Rusu Constantin, Studii și cercetări în geostiințe, Editura Univ. Al.I. Cuza Iași, 2020-2021, ISBN 786067142549 gen.
		Cremer Clemens JM, Numerical und Laboratory Studies on Vadose Zone Flowand Transport Processes in the Vicinity of the Soil Surface Under Dynamic Boudary Conditions, Editura Leibnitz Univ. Hannover, 2019, fără ISBN
		Nedeff Valentin, Proceduri de lucru pentru analiza solului și a altor material, Editura Alma Mater, Bacău, 2017,9786065275829
		Deppe Mariana, Impact of Included Sumer Drought and Nitrogen Fertilizer Application Method on net Exchange of Nitrous Oxide and Methane in Arable Soils, Editura Leibnitz Univ. Hannover, 2016, fără ISBN

37	Pedologie	Bulgariu Dumitru, Introducere în pedogeochimia analitică, Editura Univ. Al.I. Cuza Iași, 2014, ISBN 9786067140958
		Ungureanu Anișoara, Contribuții privind studiul curgerii și transportului în medii variat saturate, Teză de doctorat, UTI Iași
		Morar, Florica, Elemente de pedologie, Editura Târgu Mureș, 2010, fără ISBN
		Timbota, Ovidiu, Msuri agropedoameliorative de reconstrucție ecologică a unor soluri acide din județul Timis, Editura Politehnica, Timișoara, 2009, ISBN 9789736258022
		Bo, Myint Win, Compressibility of ultra-soft soil, Editura World Scientific, 2008, ISBN 9789812771889
		Gardiner, Duane T., Soils in our environment, Editura Pearson Prentice Hall, 2004, ISBN 9780130481955
		Stătescu Florian, Pavel Vasile Lucian, <i>Procese de degradare a solului</i> , Editura Politehniun, 2017, 120pg. ISBN: 978-973-621-468-4
		Stătescu Florian, Pavel Vasile Lucian, <i>Tehnici moderne de cercetare a solului</i> , Editura Politehniun, 2015, 266pg. ISBN: 978-973-621-448-6
		Stătescu Florian, Pavel Vasile Lucian, <i>Știința Solului</i> , Editura Politehniun, Iași, 329 pg, 2011, ISBN: 978-973-621-373-1
		E. Stoica, C. Rauta, N. Florea, <i>Metode de analiză chimică a solului</i> , Redactia de propaganda tehnica Agricola, 1986
38	Geotehnică	Stanciu A., Lungu I., Aniculăesi M., Teodoru I.B., Bejan F., <i>Fundații, vol. 2: Investigarea și încercarea terenului de fundare</i> , Editura Tehnică, București, ISBN 973-31-2291-2, 2016
		Stanciu A., Lungu I., Teodoru I.B., Aniculăesi M., <i>Geotehnică: note de curs</i> , 375 pagini, Politehniun, Iași, ISBN: 978-973-621-441-7, 2014
		Lungu I., Stanciu A., Aniculăesi M., Teodoru I.B., <i>Geotehnică: lucrări de laborator</i> , 333 pagini, Politehniun, Iași, ISBN: 978-973-621-417-2, 2013
39	Mașini și instalații pentru construcții	Hâncu C.D. – Tehnologia lucrărilor de construcții și mașini de construcții, Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2012
		Nițescu E., Bîlba A. – Mașini terasiere, Editura Cermi, Iași, 2004
		Trelea A. – Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții, I.P. Iași, 1988
		Bărdescu I. – Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții civile și industriale, Editura EDP, București, 1985
		Nicolau C., Găzdaru A. – Mecanizarea și tehnologia lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare, Editura EDP, București, 1981
		Logigan Ilie, note de curs
40	Hidrologie și hidrogeologie I	Giurma I., Craciun I., Giurma C.R., Hidrologie, Ed.Politehniun, 2006
		Giurma, Ioan Craciun, Catrinel - Raluca Giurma Hidrologie si hidrogeologie aplicatii, Rotaprint Iasi Univ. Tehnica, 2003
		Giurma C-R., Giurma I., Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu, Ed.

		Politehniun, Iași, 112 pag, 2017
		Giurma C-R., Giurma I., Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu; aplicații, Ed. Politehniun, Iași, 117 pag., 2017
		Diac M, Generarea modelului numeric al terenului în vederea întocmirii hărților de risc hidrologic Diac Maximilian, Ed. Universitatea Tehnica, Iasi, 2014
		Craciun I., Giurma-Handley R-C., (2014) - "Hidrologie speciala. Aplicatii", Ed.Performantica, Iasi, ISBN 973-665-177-0, 180 pag.
		Giurma I., Craciun I., (2010) Managementul integrat al resurselor de apa, Ed. Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621 300-7, 116 pag.
		Giurma I., Craciun I., Giurma C.R., Hidrologie și hidrogeologie-aplicații, Ed. "Gh. Asachi" Iași, 2003
41	Hidrologie și hidrogeologie II	Balan E.I., Giurma-Handley C.R., Balan I., <i>Aspecte privind exploatarea la ape mari a acumulărilor complexe realizate cu baraje de pământ</i> , Ed. Performantica, Iași, 208 pag., ISBN 978-630-138-4, 2025
		Maity R., <i>Statistical methods in hydrology and hydroclimatology</i> , Springer, ISBN 978-9811655197, 2023
		Brutsaert W., <i>Hydrology: An Introduction (2nd ed)</i> , Cambridge Univ. Press, ISBN 978-1107135277, 2023
		Giurma-Handley R., Giurma I., <i>Elemente de hidrologie avansată</i> , Ed. Performantica, Iași, 209 pag., ISBN 978-606-685-926-4, 2022
		Giurma-Handley R., Giurma I., <i>Hidrologie</i> , Ed. Performantica, Iași, 233 pag., ISBN 978-606-685-774-1, 2021
		Hiscock K.M., Bense V.F., <i>Hydrogeology-Principles and Practice (3rd ed.)</i> , Wiley-Blackwell, ISBN 9781119569534, 2021
		Pennington K.L., Cech T., <i>Introduction to Water Resources Environmental Issues (2nd ed)</i> , Cambridge University Press, 500 pag., ISBN 9781108746847, 2021
		Chin D.A., <i>Water-Quality Engineering in Natural Systems: Fate and Transport Processes in the Water Environment (3rd ed)</i> , John Wiley&Sons Inc.,USA, 2021
		Drobot R., <i>Lecții de Hidrologie și Hidrogeologie</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 375 pag., ISBN: 9786063112799, 2020
		Dassargues A., <i>Hydrogeology: groundwater science and engineering</i> , CRC Press, ISBN 978-0367657147, 2020
		Davie T., Wyndham Quinn N, <i>Fundamentals of Hydrology (3rd ed</i> , Routledge Taylor&Francis Group, ISBN 978-0415858700, 2019
		Mimikou M., Baltas E.A., Tsihrintzis V.A., <i>Hydrology and Water Resource Systems Analysis</i> , CRC Press Taylor and Francis Group, ISBN 978-0367028015, 2018
		Giurma-Handley R., Giurma I., Bofu C., <i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2017, 112 pag., ISBN 978-973-621-462-2, 2017

		Giurma-Handley R., Giurma I., <i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu. Aplicații</i> , Ed. Politehniun, Iași, 117 pag., ISBN 978-973-621-466-0, 2017
		Singh V.P., <i>Handbook of Applied Hydrology (2nd ed)</i> , McGraw Hill Education, ISBN 978-0071835091, 2017
		Crăciun I., Giurma-Handley C.R., <i>Hidrologie Specială. Aplicații</i> , Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-149-7, 226 pag, 2014
		Giurma I., Crăciun I., Giurma-Handley C.-R., <i>Hidrologie</i> , Ed. Politehniun, Iași, 394 pag., ISBN 973-621-146-0, 2009
		Giurma I., Crăciun I., Giurma C.R., <i>Hidrologie și Hidrogeologie. Aplicații</i> , Ed. Politehniun, 230 pag., ISBN 978-8050-98-7, 2009
		Giurma-Handley R., <i>Modele numerice de simulare a curgerii apelor subterane și transportului de poluanți în acvifere</i> , Ed. Politehniun, Iasi, 362 pag., ISBN 973-621-142-8, 2006
		Ștefanache D., Giurma-Handley C.-R., <i>Monitorizarea parametrilor meteorologici și hidrologici</i> , Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-098-7, 2004
42	Irigații și drenaje I	Calinovici Ioan, <i>Irigarea culturilor agricole</i> , Editura Mirton, Timisoara, 2023
		Ilie Biolan, Ion ȘERBU, Corneliu George TUSA, Florica Mardare, <i>IRIGAREA CULTURILOR AGRICOLE. TEHNOLOGII</i> , (2016), Ed. AGIR
		Ilie Biolan Ion Serbu Florica Nardare Costel Biolan, <i>TEHNICI MODERNE DE IRIGARE A CULTURILOR AGRICOLE</i> , (2015), Ed. AGIR
		Man T.E., Sabău N.C., Cîmpan Gabriela, Bodog Marinela, (2007), <i>HIDROAMELIORAȚII</i> , vol. 1, Ed. Aprilia PRINT, Timișoara
		Man T.E., (2014), <i>Drenaje</i> , vol. 1+2, Ed. Orizonturi universitare, Timișoara
		Man Teodor Eugen, <i>Hidroameliorații</i> , 2010 Orizonturi universitare, Timișoara
		Cismaru C., Gabor V., (2004), <i>Irigații: amenajări, reabilitări, modernizări</i> , Ed. Politehniun, Iași.
		Blidaru V., Wehry A., Pricop Gh., (1997), <i>Amenajări de irigații și drenaje</i> , Ed. Interprint, București.
43	Irigații și drenaje II	Calinovici I. – <i>Irigarea culturilor agricole</i> , Ed. Mirton, Timișoara, 2023
		Man Eugen Teodor, <i>Drenaje</i> , vol 1+2 – Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2014
		Blidaru V., Pintilie V., State I. – <i>Scheme hidrotehnice pentru amenajări teritoriale complexe cu independență energetică. Soluții, realizări, perspective – Vol. I</i> , Editura Performantica, Iași, 2013
		Blidaru V., Pintilie V., State I. – <i>Scheme hidrotehnice pentru amenajări teritoriale complexe cu independență energetică. Soluții, realizări, perspective – Vol. II</i> , Editura Performantica, Iași, 2013
		Blidaru V., Pintilie V., State I. – <i>Scheme hidrotehnice pentru amenajări teritoriale complexe cu independență energetică. Soluții, realizări, perspective – Vol. III</i> , Editura Performantica, Iași, 2013
		Blidaru V., Pintilie V., State I. – <i>Scheme hidrotehnice pentru amenajări teritoriale complexe cu independență energetică. Soluții, realizări, perspective – Vol. IV</i> , Editura Performantica, Iași, 2013

		Man E. T. coord. – Hidroameliorații noțiuni generale, îndiguiuri, desecări –drenaje, irigații, combaterea eroziunii solului, Ed. Aprilia print, Timișoara, 2010
		Cismaru C., Gabor V. – Irigații, Amenajări, reabilitări și modernizări, Editura Politehnicum, Iași, 2004
		Cazacu E., Dorobanțu M., Georgescu I., Sârbu E. – Amenajări de irigații, Editura Ceres, București, 1982
44	Irigații și drenaje II, proiect	Calinovici I. –Irigarea culturilor agricole, Ed. Mirton, Timișoara, 2023
		Man Eugen Teodor, Drenaje, vol 1+2 – Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2014
		Blidaru V., Pintilie V., State I. – Scheme hidrotehnice pentru amenajări teritoriale complexe cu independență energetică. Soluții, realizări, perspective – Vol. I, Editura Performantica, Iași, 2013
		Blidaru V., Pintilie V., State I. – Scheme hidrotehnice pentru amenajări teritoriale complexe cu independență energetică. Soluții, realizări, perspective – Vol. II, Editura Performantica, Iași, 2013
		Blidaru V., Pintilie V., State I. – Scheme hidrotehnice pentru amenajări teritoriale complexe cu independență energetică. Soluții, realizări, perspective – Vol. III, Editura Performantica, Iași, 2013
		Blidaru V., Pintilie V., State I. – Scheme hidrotehnice pentru amenajări teritoriale complexe cu independență energetică. Soluții, realizări, perspective – Vol. IV, Editura Performantica, Iași, 2013
		Man E. T. coord. – Hidroameliorații noțiuni generale, îndiguiuri, desecări –drenaje, irigații, combaterea eroziunii solului, Ed. Aprilia print, Timișoara, 2010
		Cismaru C., Gabor V. – Irigații, Amenajări, reabilitări și modernizări, Editura Politehnicum, Iași, 2004
		Cazacu E., Dorobanțu M., Georgescu I., Sârbu E. – Amenajări de irigații, Editura Ceres, București, 1982
45	Fundații Fundații - proiect	Hristache Popescu, Mendel Elenbogen, Gheorghe Tuluc, <i>Fundatii din beton si beton armat</i> , Editura H.P., ISBN: 973-0-02406-5, Sibiu, 2009
		Boțu N., Mușat V., <i>Fundații Vol. 1</i> , editura Societății Academice “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2008
		Mușat V., Boțu N., <i>Fundații Vol. 2</i> , editura Societății Academice “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2008
		Nicoleta Radulescu, Horatiu Popa, Aurelian Munteanu, <i>Fundatii - indrumator de proiectare</i> , Editura Matrix Rom, ISBN: 973-685-139-7 2001, București, 2001
46	Alimentări cu apă și canalizări I	Profire M., Ancaș A.D., <i>Instalații hidroedilitare</i> , 292 pag., ISBN: 9789736214516, Iași, 2015
		Vascu V., <i>Alimentari cu apa. Prospectiunea apelor subterane</i> , Ed.Politehnicum, Iasi, 2004
		Gavrilas Gilda, <i>Alimentari cu apa</i> , Ed. Politehnicum, Iasi, 1993
		Barsan Em., Ignat C., <i>Sisteme de distributie apei</i> , Ed. Cermi, 2001
		Manescu Al., Sandu M., Ianculescu Ov., <i>Alimentari cu apa</i> , EDP, 1998
		*** NP 113-2013-Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare
		*** Legi si STAS-uri specifice

		Profire M. – Instalații hidroedilitare, Ed. Politehniun, Iași, 2015
		Crăciun I. – Giurma-Handley C.R., Hidrologie specială - aplicații, Iași, 2014
		Vâscu V. – Alimentări cu apă curs practice pentru studenți, Ed. Tehnopress, Iași, 2009
		Jalba R. – Alimentation en eau et assainissement, Ed. Conspress, București, 2007
		Alimentări cu apă și canalizări–Terminologie, Bucuresti 2005
		Jalba R. – Alimentări cu apă și canalizări, Ed. Matrix Rom, București, 2000
		Leu. D., Logigan I., Nistor A.–Tehnologii de tratare a apei, Ed. Univ. Tehnică, Iași, 1998
		Alina Agafiței (Stanciu), Gabor, V. – „Ingineria Mediului – Curs”, 320p., Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-4228-0, 2018
		Eduard Dinet - Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților. Indicativ NP 133-2022
		Gabriel Racovițeanu, Elena Vulpașu, Eduard Dineț, Alexandru-Nicolae Jercan, Carmen-Angelica Vlad, Constantin Florescu – Alimentări cu apă și canalizări - Culegere de probleme rezolvate – ISBN 978-973-100-549-5, Editura Conspress București, 2023.
47	Construcții hidrotehnice	Cercel P., Aspecte privind siguranta unor amenajari hidrotehnice, Iasi, Editura Perfomantica, 2019, ISBN 978-606-685-664-5 (181 pag.)
		Cotiusca Z.D., Cercel P., Baraj in arc, indrumator pentru lucrari si proiect, Iasi, Editura Perfomantica, 2019, ISBN 978-606-685-663-8 (110 pag.)
		Zaharia C.- coordonator, Cotiusca Z.D., Statescu F., Cercel P., capitol in Curent topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Iasi, Ed. Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”, 2012, ISBN 978-973-703-798-5 (pag. 127-154)
		Dan Prepeliță, Dorin Cotiușcă, Construcții Hidrotehnice în Lucrări de Îmbunătățiri Funciare, Ed. Performantica, Iași, 220 pag., ISBN: 973-730-131-5, 2005.
		Novak P., Hydraulic structures, Spon Press, London and New York, 2001
		Stephens T., Manual on small earth dams, FAQ – Irrigation and drainage paper, Rome 2010
	Construcții hidrotehnice - proiect	United States Societ on Dams (USSD), Material for embankment dams, Library of Congres Control, 2011
		Luca O., Hidraulica constructiilor, Ed. orizonturi universitare, Timisoara, 2002
		Abdulamit A., Amenajari hidrotehnice, Ed. CONSPRESS, Bucuresti2000
		Stematiu D., Mecanica rocilor pentru constructii subterane, Ed. Matrix, Rom, Bucuresti 2003
		Savulescu R., Sarghiuta R., Abdulamit A., Fundamente GISC, Ed.H. G. A., Bucuresti, 2000
		Dan Prepeliță, Dorin Cotiușcă, Construcții Hidrotehnice în Lucrări de Îmbunătățiri Funciare, Ed. Performantica, Iași, 220 pag., ISBN: 973-730-131-5, 2005.
		Cotiusca Z.D., Cercel P., Baraj in arc, indrumator pentru lucrari si proiect, Iasi, Editura Perfomantica, 2019, ISBN 978-606-685-663-8 (110 pag.)
		Zaharia C.- coordonator, Cotiusca Z.D., Statescu F., Cercel P., capitol in Curent topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Iasi, Ed. Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”, 20 ISBN 978-973-703-798-5 (pag. 127-154).

48	Construcții din lemn	Contribuții la îmbunătățirea performanțelor mecanice și de durabilitate ale elementelor ușoare din lemn Tudor-Andrei Leizeriuc, Dorina Nicolina Isopescu, Dragoș Ungureanu, ISBN 9789736215063, Iasi, Editura Politehnum, 2022
		Timber structures building elements design Oana Neculai, Dorina Nicolina Isopescu, ISBN 9786065821088, Societatea Academica Matei-Teiu Botez, Iasi, 2017
		Lemnul în construcții ghid de proiectare Dorina Nicolina Isopescu, Oana Neculai, ISBN 9786065820708, Societatea Academica Matei-Teiu Botez, Iasi, 2015
		Structuri în cadre din lemn cu porțiuni hibride (lemn-platbande compozite) Alexandru Secu, Ana Raluca Roșu, ISBN 9786065820395, Academica Matei-Teiu Botez, Iasi, 2013
		Practical design of timber structures to Eurocode 5 Hans Larsen, Vahik Enjily, ISBN 9780727736093, Thomas Telford, London, 2009
49	Ingineria mediului	Alina Agafiței (Stanciu), Vasile Lucian Pavel, Paula Cojocaru – „Tehnologii de depoluare a acviferelor. Îndrumător Practic”, Ed. Politehnum, Iași, 2021, ISBN 978-973-621-500-1, 123 p.
		Alina Agafiței (Stanciu), Gabor, V. – „Ingineria Mediului – Curs”, 320p., Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-4228-0, 2018
		Alina Agafiței (Stanciu), Agafiței, M. – „Îndrumar de Protecția Mediului”. Ed. Tehnopress, Iași, 90 p., ISBN 973-702-179-7; 2005
		Ghinea Cristina, Evaluarea ciclului de viață, Iași, Editura Pim, 2021
50	Construcții metalice	Proceedings of the 10th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, Editori: Federico M. Mazzolani, Dan Dubina, Aurel Stratan, International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas 10th 2022 Timișoara, Ro, Seria Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN 2366-2557, 262pp., Ed. Springer, 2022
		Axinte E., Axinte A., Roșca V.E., Teleman C.E., Noduri structurale ale construcțiilor din oțel. Alcătuire și calcul, Ed. PIM Iași, 2021, ISBN 978-606-13-6523-4.
		Stașcov, M., Beam-to-Column Connections in Steel Structures Placed in Seismic Areas, Characteristic for Structures with Tubular Columns, Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția, CONSTRUCTII. ARHITECTURA. vol. 66(70), nr. 1, 2020, p. 9-19
		Ionescu-Lupeanu, S.C. Evaluation of Behaviour to Seismic Actions for Multi-Storey Steel Structures Braced with or without BRBS, Ed. Politehnum, Link Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția CONSTRUCTII. ARHITECTURA, vol. 66 (70), nr. 3, p. 9-17, 2020/.
		Roșca V.E., Munteanu, V., Axinte, A., (Editori), Lucrările celei de-a 15-a Conferințe Naționale de construcții Metalice, cu participare internațională, 15CONMET, Iași 2017, Ed. PIM Iași, 2017, ISSN 2559-0812, ISSN-L 2559-0812
51	Echipament hidromecanic	Anca Constantin, Mașini hidraulice și stații de pompare, 2011
		Alexandrescu Aurora, Stații de pompare, Editura Politehnum, ISBN 978-973-621-222-2, Iași, 2009
		Alexandrescu Aurora, Mașini și echipamente hidraulice, Editura Politehnum, Iași, 2008
		Alexandrescu Aurora, Mașini hidraulice, 2003

		Anton Liviu Eugen, Mașini și echipamente hidromecanice, 2001
		Toma Daniel, <i>Cercetări asupra pompării cu mașini hidraulice cu turație variabilă</i> , Teză de doctorat, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 206 pag., 2012
		Vladimirescu I., Mașini hidraulice si statii de pompare, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1974
52	Organizarea și managementul lucrărilor de construcții I	Legi și HG privind reglementarea activității de construcții (Hot. 907/2016/2023)
		Serbănoiu I., Organizarea execuției lucrărilor de instalații, Ed. Matei Teiu Botez, Iași, 2010
		Gavrilaș G. – Managementul lucrărilor de construcții și amenajări hidrotehnice, Ed. Politehnum, Iași, 2008
		Crăciun I. – Organizarea lucrărilor de construcții hidrotehnice, Ed. Performantica, Iași, 2006
		Sălceanu C., Lupășteanu R., Crăciun I. – Îndrumar economic în construcții, Rotaprint I.P. Iași, 1992
		Hagiu V., Șerbănoiu I. – Organizarea și conducerea producției de construcții, Rotaprint I.P. Iași, 1987
		web http://www.softeh.ro/windev
		Indicatoare de norme de deviz tip Ac, If, C, Ts, Iz, H1, H2, RPC
		Logigan Ilie, note de curs
53	Organizarea și managementul lucrărilor de construcții II	Gilda Gavrilăș – <i>Management eficient</i> , editura Gh.Asachi Iași, 2003
		G. Gavrilăș, Studies on monitoring the behaviour of hydrotechnical constructions, Buletinul I.P. Iași, 2016, UTIasi, volumul 62 (66), nr. 1-2,2016, Secția Hidrotehnica
		Munteanu M., <i>Metode și tehnici de optimizare în managementul proiectelor de construcții</i> , Teză de doctorat, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2012
		Pugh, D.P., Hicksen D.J., - <i>Managementul organizatiilor</i> , codecs, 2005
		Șerbănoiu I., Managementul operațional în construcții, Ed. Societății Academice „Matei Teiu Botez”, Iași, 2003, ISBN - 9738588251
		Ursachi, I., - <i>Management</i> , ASE București, 2001
		Prutianu, S., - <i>Inteligența Marketing Plus</i> , Polirom, 1998
		Horomnea E., - <i>Tratat de contabilitate teorii, concepte, principii, standarde, aplicatii</i> , sedcom libris, Iasi, 2001
		Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
		www.edeviz.ro , etc
		Legi și HG privind reglementarea activității de construcții (Hot. 907/2016/2023)
		Șerbănoiu I., Organizarea execuției lucrărilor de instalații, Ed. Matei Teiu Botez, Iași, 2010
		Gavrilaș G. – Managementul lucrărilor de construcții și amenajări hidrotehnice, Ed. Politehnum, Iași, 2008
		Crăciun I. – Organizarea lucrărilor de construcții hidrotehnice, Ed. Performantica, Iași, 2006
		Sălceanu C., Lupășteanu R., Crăciun I. – Îndrumar economic în construcții, Rotaprint I.P. Iași,

		1992
		Hagiu V., Șerbănoiu I. – Organizarea și conducerea producției de construcții, Rotaprint I.P. Iași, 1987
		web http://www.softeh.ro/windev
		Indicatoare de norme de deviz tip Ac, If, C, Ts, Iz, H1, H2, RPC etc
54	Alimentări cu apă și canalizări II	Tobolcea V., Crețu V. , ș.a. - "Manual de operare și întreținere a sistemelor de alimentare cu apă potabilă din sursă subterană", Editura Pim, Iași, 2021, (211 pagini), ISBN 978-606-13-6582-1
		Tobolcea V., Crețu V. , ș.a. - "Manual de operare și întreținere a stațiilor de tratare a apelor uzate", Editura Pim, Iași, 2015, (228 pagini), ISBN 978-606-13-2809-3
		Tobolcea V., Crețu V. , - "Rețele de canalizare orășenești și industriale-Exemple de calcul", Editura Pim, Iași, 2013, (219 pagini), ISBN 978-606-13-1460-7
		Tobolcea V., Crețu V. , - "Stații de tratare a apelor uzate orășenești și industriale-Exemple de calcul", Editura Pim, Iași, 2013, (318 pagini), ISBN 978-606-13-1461-4
		Tobolcea V., Crețu V. , - "Stații de tratare a apelor uzate orășenești și industriale-Exemple de calcul", Editura Pim, Iași, 2013, (318 pagini), ISBN 978-606-13-1461-4
		Tobolcea V., Crețu V. - "Rețele de canalizare – partea teoretică", Editura Pim, Iași, 2010, (272 pagini), ISBN 978-606-520-842-1
		Tobolcea V., Crețu V. , "Tratarea apelor uzate – scheme tehnologice", Editura Pim, Iași, 2010, (207 pagini), ISBN 978-606-520-843-8
		Crăciun I., Giurma-Handley C.R. – Hidrologie specială - aplicații, Iași, 2014
		Giurma I. – Sisteme de gospodărirea apelor, Ed. CERMI, Iași, 2000
		Jalba R. – Alimentări cu apă și canalizări, Ed. Matrix Rom, București, 2000
55	Instalații pentru construcții	Gabriel Constantin Sârbu, Instalații în Construcții, Iași, Editura Performantica, 2017.
		Gabriel Constantin Sârbu, Sisteme de Etalonare și Măsurare în debitmetria Industrială, Iași, Editura Performantica, 2016.
		Vasilică Ciocan, Mariana Verdeș Instalații de ventilare și climatizare, Iași, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", 2011.
		Jan Ignat, Instalații electrice pentru receptori în spațiu cu funcțiuni speciale, Iași, Univ. Teh. "Gh. Asachi", 2011.
		C.D.Gălățanu, I.Gherasim,s.a.,Dispozitive de automatizare, Ed.Tehnopress,Iași,2010.
		C.D.Gălățanu, Probleme speciale de instalații pentru construcții,Automatizări,măsurări,iluminat,Ed.Tehnopress,2003,Iași.
		A. Badea, M. Necula, M. Stan, s.a., Echipamente și instalații termice, Ed. Tehnică, Bucuresti, 2003
		Victor Voicu, Instalații de ventilare și de condiționare a aerului,Ed.Tehnică,Buc.,1999.
56	Gestiunea resurselor de apă	Ana Vîrsta, Angela Stoianovici, Mirela Alina Sandu, Aplicații de hidrologie și gospodărirea apelor, Editura nouă E9, București, 2012, ISBN-978-606-596-053-4
		Ion Giurma, Sisteme de gospodărirea apelor, Editura Cermi, Iași, 2000, ISBN-973-8000-19-X

		Băloiu V., Popovici N., Giurma I., Îndrumar pentru întocmirea proiectelor la regularizarea cursurilor de apă, Editura Rotaprint, Iași, 1978
		I Teodorescu, A Filotti, V. Chiriac, V. Ceașescu, A. Florescu, Gospodărirea apelor, Editura Ceres, București, 1973
57	Irigații și drenaje III curs, proiect	Man Eugen Teodor, Drenaje, Editura Orizonturi Universitare, ISBN: 978-973-638-565-0, vol. I – ISBN: 978-973-638-566-7, 574 pag., Timișoara, 2014
		Man Eugen Teodor, Drenaje, Editura Orizonturi Universitare, ISBN: 978-973-638-565-0, vol. II – ISBN: 978-973-638-567-4, 383 pag., Timișoara, 2014
		Man T.E., Sabău N.C., Cîmpan G., Bodog M., Hidroameliorații, vol. I și II, Ed. Aprilia PRINT, ISBN: 973-994-520-1, 497 pag., Timișoara, 2010
		Man.T.E., Sabău N.C., Cîmpan G., Bodog M., Hidroameliorații, vol. I si II, Ed. Aprilia PRINT, Timișoara, 2007
		Blidaru Valeriu, State Irina, Amenajări hidrotehnice pentru dezvoltare rurală prin recuperare, protecții de terenuri și amenajări complexe soluții optimizate cu exemple din tehnica mondială, Iași, Performantica, 2006
		Cojocaru Ioan, Insula Mare a Brăilei - reabilitare hidroameliorativă, EditDAN, Iași, 2001
		Blidaru V., Wehry A., Pricop Gh., Amenajări de irigații și drenaje, Ed. Interprint, București, 1997
58	Amenajări piscicole	Turliu N. Piscicultura practica, Ed. Ceres, București, 2008
		Turliu N. Tehnologii și amenajări în piscicultură, Ed. Stefan București 2010
		Blidaru Valeriu, Blidaru Tudor Viorel, State Irina, <i>Amenajari hidrotehnice complexe de-a lungul coridoarelor navale Pan Europene și interioare pentru dezvoltare terirorială</i> , Iasi, ISBN: 9789737308559 (set), Performantica, 2011
		C. Leonte, Doina Leonte, Construcții si amenajări piscicole, Ed. Alfa, Iași, 2005
		Lostun L., Turliu N., David M. – Heleșteie. Piscicultură practică, Ed. Arieșul, 2004
		Giurma I. – Sisteme de gospodărirea apelor, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2001
		Păsărin B., Piscicultura practica, Ed. Alfa, Iași, 2008
		Man T.E., Amenajări piscicole, Ed. Politehnica, Timișoara, 1996
		Caloianu Emilia, Caloianu M. – Ghid pentru amenajarea și exploatarea unei gospodării piscicole, Ed. Universitas Company, București, 2002
		Toma Steliana, Popia Rodica, Amenajări piscicole, Ed. Cermi, Iași, 1998
		Haret I., Ciobanu S., - Lacuri colinare, Ed. Ceres, București, 1979
59	Exploatarea lucrărilor de IF	Man Eugen Teodor, Drenaje, vol 1+2, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2014
		Blidaru V. – Amenajări hidrotehnice pentru dezvoltare rurala prin recuperare, protecții de terenuri și amenajări complexe soluții optimizate cu exemple din tehnica mondială și Română, Iași, Ed. Performantica, 2006
		Cismaru C., Gabor V. – Irigații, Amenajări, reabilitări și modernizări, Editura Politehnum, Iași, 2004

		Măgdălina I. - Exploatarea și întreținerea lucrărilor de IF, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994
		Dăscălescu N. - Distribuția rațională a apei în rețelele de canale pentru irigație, Ed. Ceres, București 1989
		Măgdălina I., Cismaru C., Mărcineanu F., Man T.E. - Exploatarea și întreținerea lucrărilor de IF, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983
60	Tehnologia lucrărilor de construcții	Tobolcea V., Crețu V.ș.a. - "Baraje din beton – culegere de proiecte tehnologice cadru pentru execuția barajelor din beton", Editura Pim, Iași, 2014, (118 pagini), ISBN 978-606-13-1674-8
		Tobolcea V., Crețu V., ș.a. - "Ecrane de etanșare – culegere de proiecte tehnologice cadru pentru execuția lucrărilor hidrotehnice", Editura Pim, Iași, 2013, (174 pagini), ISBN 978-606-13-1463-8
		Tobolcea V., Crețu V., ș.a. - "Baraje din materiale locale – culegere de proiecte tehnologice cadru pentru execuția barajelor din materiale locale", Editura Pim, Iași, 2013, (175 pagini), ISBN 978-606-13-1464-5
61	Dezvoltare rurală	Alina Agafiței (Stanciu) – „Dezvoltare Rurală - Curs”, Ed. Politehniun, Iași, 2021, 109 p., ISBN 978-973-621-499-8
		Hlihor R.M., Simion I.M., Filote C., Roșca M., Cozma P., Apostol M., Gavrilesu M., 2022 - Exploatarea tehnologiilor prietenoase cu mediul în vederea îndepărtării poluanților persistenți din apele uzate, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iasi, Romania, 222 pp., ISBN 978-973-147-463-2
62	Regularizări de râuri Combaterea inundațiilor	Băloiu V., Popovici N., Giurma I., Îndrumar pentru întocmirea proiectelor la regularizarea cursurilor de apă, Editura Rotaprint, Iași, 1978
		Ion A Manoliu, Regularizări de râuri și căi de comunicații pe apă, Editura didactică și pedagogică București, 1973
		Dan Eugen, Regularizări de râuri, Editura didactică și pedagogică București, 1964
		Giurma I, Viituri și măsuri de apărare, Ed. "Gh. Asachi", Iași, 2005, ISBN-973-621-052-9
		V. Chiriac, A Filotti, Ion A Manoliu, Prevenirea și combaterea inundațiilor, Editura Ceres, București, 1980
63	Cadastru	Horațiu-Iulian Hogaș - Cadastru, Editura Performantica, Iași, 2020
		Horațiu-Iulian HOGAȘ, Constantin Bofu, Cadastru – îndrumar de lucrări practice, Editura Performantica, Iași, 2018,100 pag.
		Horațiu-Iulian Hogaș, Dumitru Iliei – Cadastru-calcule topografice de bază, Editura Politehniun, Iași, 2010
		Horațiu-Iulian Hogaș– Cadastru general și de specialitate, Note de curs pentru uzul studentilor de la specializarea cadastru, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași-Curs Lito, 2002
		C.N.A.: Atlasul cadastral al apelor din RSR, Buc., 1972
		Gh. Tămăioagă: Cadastru, Ed. Inst. de Constr., Buc. ,1990

		M. Mihăilă, Gh. Corcodel: Cadastrul general și publicitatea imobiliară, Ed. Ceres, Buc. 1995
		M. Mihaila, Gh. Corcodel, I. Chirilov: Cadastrul general si publicitatea imobiliara bazele si lucrarile componente, ed. Ceres, Buc., 1995
		M. Miclea: Cadastrul si cartea funciara, ed. ALL, Buc., 1995
		I. Adam: Regimul juridic al dobândirii și înstrăinării imobilelor – terenuri și construcții, Ed. Europa Nova, Buc., 1996
		M. Rotaru, Gh. C. Anculete: Sistemul cadastral și regimul funciar din România, Ed. Tehnică, Buc., 1996
		R. Popia, A. Popia, S. Toma – Cadastru funciar general, Ed. CERMI, Iași, 1998.
		V. Moca , D. Ilioi – Cadastrul funciar general, Ed. Nona, Piatra Neamț, 1998
64	Combatarea eroziunii solului	Popa N., Nistor D., Nistor Doina – Amenajarea și exploatarea terenurilor agricole degradate prin eroziune. Ghid practic. Stațiunea Centrală de Cercetare pentru Combaterea eroziunii solului, Perieni, 2005.
		Popescu Ch., Bucur D.– Valorificarea unor terenuri agricole expuse poluării și degradării. Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2004.
		Popovici N., Prioteasa C., Biali Gabriela, Stabilizarea și valorificarea terenurilor agricole alunecătoare. 196 pg. Editura “Gh. Asachi”, Iași, ISBN 973-621-020, 2003.
		Biali Gabriela, Stabilizarea versanților. Îndrumător de lucrări., ROTAPRINT, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, 2002.
		Biali Gabriela, Amenajarea formațiunilor torențiale. Îndrumător de proiectare. Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-351-4, 207 pag., Iași, 2015.
		Conrad O. et al. System for Automated Geoscientific Analyses (SAGA) v. 2.1.4. In: Geoscientific Model Development, Nr. 8 2015.
		Biali Gabriela, Popovici N., Amenajarea formațiunilor torențiale. Curs. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-403-2, ISBN: 978-973-038-6, 303 pag., Iași, 2008.
		Biali Gabriela, Popovici N., Amenajări pentru protecția si conservarea solului. Curs. Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-730-038-6, 358 pg., 2006.
		Biali Gabriela, Amenajări pentru protecția si conservarea solului. Îndrumător de lucrări, Ed. PIM, ISBN 10: 973-716-319-2 ; ISBN 13: 978-973-716-319-6, Iași, 132 pg., 2006.
		Gallant J. C., Hutchinson M. F., A differential equation for specific catchment area. In: Water Resouces Research, Vol. 47, DOI: 10.1029/2009WR008540, 2011.
65	Combatarea eroziunii solului - proiect	Băloi V., Ionescu V. (1986) - Apărarea terenurilor de eroziuni, alunecări și inundații, Ed. CERES, București.
		Neamțu T. – Ecologie, eroziune și agrotehnică antierozională. Ed. Ceres București, 2006.
		Patriche C. V., Evaluarea biofizică și tehnică a terenurilor agricole. Iași: Edit. „Terra Nostra”, 242 p., 2003.
		Dîrja M și colab. – Eroziunea hidrică și impactul asupra mediului. Ed. RISOPRINT, Cluj Napoca, 2002.

		Popovici Nicolae - Combaterea eroziunii solului și a proceselor asociate, Rotaprint, I.P.Iași, 1991.
66	Ameliorarea terenurilor degradate	Hurjui C., Nistor D., Petrovici G. – Degradarea terenurilor agricole prin ravene și alunecări de teren. Studii de caz din podișul Bârladului. Ed. Alfa, Iași, 2008.
		Biali Gabriela, <i>Amenajarea formațiunilor torențiale. Îndrumător de proiectare</i> , Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-351-4, 207 pag., Iași, 2015.
		Conrad O. et al., <i>System for Automated Geoscientific Analyses (SAGA) v. 2.1.4</i> . In: Geoscientific Model Development, Nr. 8 2015.
		Popa N., Nistor D., Nistor Doina – Amenajarea și exploatarea terenurilor agricole degradate prin eroziune. Ghid practic. Stațiunea Centrală de Cercetare pentru Combaterea eroziunii solului, Perieni, 2005.
		Popescu Ch., Bucur D.– Valorificarea unor terenuri agricole expuse poluării și degradării. Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2004.
		Popovici N., Prioteasa C., Biali Gabriela Stabilizarea și valorificarea terenurilor agricole alunecătoare. 196 pg. Editura “Gh. Asachi”, Iași, ISBN 973-621-020, 2003.
		Biali Gabriela, Stabilizarea versanților. Îndrumător de lucrări., ROTAPRINT, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, 2002.
		Băloi V., Ionescu V. (1986) - Apărarea terenurilor de eroziuni, alunecări și inundații, Ed.CERES, București.
67	Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil	Marius Telisca, Loredana Crenganis, Raluca Mitroi, Anca Mocanu, Ioana Entuc, Ioana Dontov, Oana Colt, Claudia Romila, Gabriel Oprisanu, Maximilian Diac. Antreprenoriat sustenabil- Antreprenoriat pentru ingineri si arhitecti (2022), Editura Performantica, ISBN: 9786066859295,.
		Nicolae Seghedin Aplicații în creația tehnică Cap. 5 Diagrama de idei Cap.8 Brainstorming Editura Performantica 2008, ISBN: 9789737304544
		Niculae Boteanu, Denisa Rușinaru, Udriștioiu Mihaela Tinca Antreprenoriat pentru studenții facultăților de științe și inginerie [resursa electronica], Craiova, Editură Universitatea din Craiova electronic 2025
		Ovidiu Nicolescu, Ciprian Nicolescu Întreprinzătorul, întreprinderea mică și mijlocie și managementul intreprenorial București, Editură Pro Universitaria 2025 ISBN 9786062619015
		Ciurea Maria, Bune practici antreprenoriale studențești, Craiova, Editură Sitech An 2025 ISBN 9786061178117
		Dumitrescu Andrei, Antreprenoriat și dezvoltarea afacerilor, Andrei Dumitrescu, București Editură Politehnica, 2020 Press ISBN 9786065159044
		Lidia Alexa – Antreprenoriat – Note de curs. Suport în format digital, 2022
		Alexander Osterwalder, Yves Pigneur - Business Model Generation, Editura Publica, 2017
		Mariotti Steve, Antreprenoriat: lansarea și administrarea unei afaceri, Editura JA România, 2024, ISBN: 6069710444, 9786069710449, 496 pg
		Albulescu, I., Catalano, H., (2021), e-Didactica – Procesul de instruire în mediul online, Ed. DPH, București

68	Psihologia educației	Bocoș, M. D., (2013), Instruirea interactivă, Ed. Polirom, Iași
		Carcea, I M, (coord) (2002), Psihologia educației, Ed. Gh. Asachi, Iași
		Carcea, I. M. (2000), Mediul educațional școlar, Ed. Cermi, Iași
		Neacșu, I., (2015) Metode și tehnici de învățare eficientă, Ed. Polirom, Iași
		Negovan, V., (2013) Psihologia învățării. Forme, strategii și stil, Ed. Universitară, București
		Paloș, R., (2013), Psihologia educației între teorie și practică, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București
		Tufeanu, M. (2018) – Subrealizarea școlară – incursiune teoretică și aplicativă, Editura ASCR, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-977-032, editură clasificată A2
		Buju, S., <i>Psihologia educației curs pentru studenții și cursanții cu profil tehnic</i> , Editura Pim, pag.160, ISBN 9786061321322, Iași, 2014
		Iorga Magdalena, <i>Psihologia educatiei in activitati practice - caiet de seminar</i> , Editura Politehniun, Iasi, 2008 (ISBN 978-973-621-226-0)
69	Istoria construcției europene	Gabriel Asandului, <i>Istoria construcției europene</i> , Editura Politehniun, Iași, 2013, ISBN 978-973-621-424-0
		Courty Guillaume, <i>Construcția europeană</i> , Editura Coresi, București, 2005.
70	Pedagogie I	Bobu, R., <i>Pedagogie I- suport de curs</i> , ediția 2022-2023, https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/01/Pedagogie-I-suport-curs.pdf
		Bocoș, M., <i>Didactica disciplinelor pedagogice</i> , ediție revizuită, Editura Paralela 45, Pitești, 2017.
		Cristea, S., <i>Dicționar enciclopedic de pedagogie</i> , Editura Didactica Publishing House, București, 2015
		Cristea, D., <i>Pegagogie. Teoria generală a educației</i> , Editura DPH, 2022
		Cristea, S., <i>Curriculum. Concepte fundamentale în pedagogie</i> , vol. 13, Editura DPH, 2023.
		Cucoș C., <i>Educația. Reîntemeieri, dinamici, prefigurări</i> , Editura Polirom, Iași, 2017.
		Cucoș, C., <i>Pedagogie</i> , ediția a III-a revăzută și adăugită, Editura Polirom, Iași, 2014
		Frumos, F., Labăr, A., <i>Formarea pentru cariera didactică</i> , Editura Universității A.I. Cuza, Iași, 2021.
		Istrate, O., Ceobanu, C., Velea, S., <i>Pedagogie digitală</i> , Editura Polirom, Iași, 2025
		Manasia, L., Ianos, M.G., <i>Pedagogie co-creării</i> , editura universitară, București, 2022.
		Marin, T., Marin, L.M., <i>Pedagogie. Compediu</i> , Editura pro Universitaria, București, 2024
		Pânișoară, I. O, <i>Ghidul profesorului</i> , editura Polirom, Iași, 2017.
		Strunga, A., <i>Introducere în teoria curriculumului</i> , editura Universitară, București, 2020
		<i>Repere pentru proiectarea și actualizarea Curriculumului național. Cadru de referință al Curriculumului național</i> , https://www.educred.ro/resurse-cred/
		Cristea, S., Pânișoară, I.O., <i>Manual de pedagogie pentru profesori</i> , Editura Polrom, Iași, 2024
		Nițucă C., Stanciu T., <i>Didactica disciplinelor tehnice</i> , Ed. Performantica, Iași, 2006, ISBN 973-730-311(format fizic și digital)

71	Pedagogie II	Bobu, R. <i>Pedagogie II - Suport de curs</i> , ediția 2022-2023
		Istrate, O., Ceobanu, C., Velea, S., <i>Pedagogie digitală</i> , Editura Polirom, Iași, 2025
		Pânișoară, I.O., (coord), <i>Enciclopedia metodelor de învățământ</i> , Editura polirom, Iași, 2024
		Cucoș, C., Pânișoară, I.O., Istrate, O., Ceobanu, C., <i>Educația digitală</i> , Editura Polirom, Iași, 2022
		Tiron, E., Stanciu, T., <i>Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București, 2019.
		Bocoș, M., D., Jucan, D., <i>Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării. Repere și instrumente didactice pentru formarea profesorilor</i> , ediția a IV-a, Editura Paralela 45, Pitești, 2019.
		Trif, L., coord., <i>Psihopedagogie- ghid pentru pregătirea gradelor didactice</i> , Editura Universității, 2017
72	Didactica specializării	Trif L., <i>Teoria și metodologia instruirii</i> , Editura Universității 1 Decembrie 1918 din Alba Iulia, 2018
		Tiron E., Stanciu T., <i>Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii</i> , Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 2019.
		Nițucă C., Stanciu T., <i>Didactica disciplinelor tehnice</i> , Editura Performantica, Iași, 2006
		Oproiu G.-C., <i>Elemente de didactica disciplinelor tehnice</i> , Editura Printech, 2003
		Stanciu M., <i>Didactica postmodernă</i> , Editura Universității Suceava, 2003.
		Postelnicu C., <i>Fundamente ale didacticii școlare</i> , Editura Aramis, București, 2002.
		Cucoș C., <i>Pedagogie</i> , Editura Polirom, Iași, 1996.
		Ionescu M., Radu I., <i>Didactica modernă</i> , Editura Dacia, Cluj Napoca, 1995
		Cerghit I., Neacșu I., Negreț-Dobridor I., Pânișoară I. O., <i>Prelegeri Pedagogice</i> , Editura Polirom, Iași, 2002
73	Etică și integritate	Nicola I., <i>Pedagogie</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București, 1993
		Coordonator Liviu Papadima, <i>Deontologie academică, Curriculum-cadru</i> , Universitatea din București (http://mepopa.com/Pdfs/papadima_2017.pdf)
		Centrul de cercetare în Etică Aplicată (CCEA)- Ghid împotriva plagiatului, Universitatea din București (http://araba.ils.unibuc.ro/wp-content/uploads/2014/10/Ghid-impotriva-plagiatului.pdf)
		Maria Gavrilăscu - Elaborarea,evaluarea și prezentarea materialelor științifice. Strategii, etică și deontologie; prezentare UTI, dec.2018 (http://persenvir.xhost.ro/mgav/pdf/EEPMS_SED.pdf)
		N.E. Seghedin, <i>Proprietatea intelectuală și etica cercetării științifice</i> , suport de curs, Ed. Performantica
		Emilia Șercan, <i>Deontologie academică: Ghid practic</i> , Ed.Universității din București,2017 (www.ftcub.ro/doctorat/Ghid-Practic-Deontologie-Academica.pdf)
		https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2019/11/c-suport-curs-etica-2018gl
		Hietala Juhapekka, 2025. Research report: Cyber citizen skills and their development in the European Union 2025, https://cyber-citizen.eu/en/aineisto/report

74	Instruire asistata de calculator	Ahmady, Ezatullah & Mojadadi, Abdul & Hakimi, Musawer. (2024). A Comprehensive Review of Cybersecurity Measures in the IoT Era. Journal of Social Science Utilizing Technology. 2. 288-298. 10.70177/jssut.v2i1.722
		Ferenț, Darius-Antoni; Preja, Corneliu (2023), NATO's involvement in cyber defence, Intelligence Info, 2:1, 189-193, DOI: 10.58679/II30227, https://www.intelligenceinfo.org/natos-involvement-in-cyber-defence/
		Europol. (2023). Internet Organised Crime Threat Assessment (IOCTA) 2023. https://www.europol.europa.eu .
		Europol. (2023). Online fraud schemes: A web of deceit. Europol Spotlight Report series. Publications Office of the European Union. https://doi.org/10.2813/543686
		Adăscăliței A., Instruire Asistată de Calculator, Didactica informatică, Ed. Polirom, Iași, 2007
		Sandu, I.G., Instruire asistată de calculator- indrumar de laborator, Ed. Performantica, Iași, 2007
		Adrian A., Adăscăliței, Carcea M., Elemente Metodologice de Concepere, Proiectare și Realizare a Programelor de Instruire Asistată de Calculator, e-Learning, Educație si Internet, CREDIS, Univ. București, 3-5 Iulie 2003, http://elearning.credis.ro/home.htm
75	Practică pedagogică I, II	Tomescu, M și Stănculescu, D. (2021). Caiet îndrumar pentru studenții care efectuează practica de specialitate în instituțiile publice sau organizații neguvernamentale (ed. a XI a). București: Editura ProUniversitaria
		Beadle, P. (2020). Cum să predai. Strategii didactice. București: didactica Publishing House
		Nițucă, C. și Carcea, M.I. (2005). Caiet de practică pedagogică
		Brîncoveanu, C. și Zamfirescu, G.O. (2018). Practica pedagogică. Caiet de seminar. București: Editura Pro Universitaria
		MEC – Programe școlare. http://oldsite.edu.ro/index.php/articles/c565/
		Senge, P. (2016). Școli care învață a cincea disciplină aplicată în educație. București: Editura Trei.
76	Managementul clasei de elevi	Ceobanu, C. (2016). Învățarea în mediul virtual. Ghid de utilizare a calculatorului în educație. Iași: Editura Polirom
		Apostolache, R., (2022). Competența pedagogică digitală, Editura Polirom, Iași.
		Blondel, C. (2019). Introducere în psihologia colectivă. București: Editura For You.
		Bocoș, M. D., (2013), Instruirea interactivă, Ed. Polirom, Iași
		Carnegie, D. (2020). Cum să devii un lider eficient. București: editura Curtea Veche.
		Catalano, H. și Albulescu, I. (2021). e-Didactica. Procesul de instruire în mediul online, Editura DPH.
		Ceobanu, C., (2016), Învățarea în mediul virtual, Ed. Polirom, Iași

Coordonator program de studii,
Șef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel

Întocmit,
Șef lucr.univ.dr.ing. Logigan Ilie