

Anexa A.3.1.1.h - Materiale didactice elaborate de titulari

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

Materiale didactice elaborate de către titularii de disciplină la programul de studii – licență

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie / Articole / Materiale pdf, ppt	Titular disciplină
1	Analiză matematică I	<i>Analiză matematică I - Suport de curs</i> , format pdf, online, parola – AM1HGIM20242025 https://math.etti.tuiasi.ro/rdceuca/AM1_HGIM_24_25.php	lect.univ.dr.mat. Ceucă Răzvan-Dumitru
		<i>Analiză matematică I - Suport de seminar</i> , format pdf, online, parola – AM1HGIM20242025 https://math.etti.tuiasi.ro/rdceuca/AM1_HGIM_24_25.php	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială I	Lazu Alina Ilinca , <i>Curs de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială</i> (platforma MicrosoftTeams), 2024	conf.univ.dr.mat. Lazu Alina Ilinca
		A. I. Lazu , <i>Elemente de analiză matematică</i> , Editua PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-1916-9, 2014	
		A. Vieru , C. Fetecău, <i>Probleme de algebră liniară și geometrie analitică</i> , Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN: 978-9975-63-288-1, 2006	
3	Fizică I, II	L. Badelita, P. Nica , <i>Elemente de fizică generală</i> , Editura Performantica, Iasi, 2018	prof.univ.dr.fiz. Nica Petru-Edward
		R.A. Stana, B.A. Stana, P. Nica , M. Agop, <i>Dinamici fractale în nanostructuri</i> , Editura Ars Longa, Iași, ISBN 978-973-148-172-2, 2014	
		P. Nica , I. Nica, <i>Compozite dentare restaurative: aspecte structurale și proprietăți fizice</i> , Editura Ars Longa, Iași, ISBN 978-973-148-174-6, 2014	
		P. Nica , C.D. Nechifor, S.E. Băcăiță, <i>Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică 2 pentru Facultatea de Chimie Industrială</i> , Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-1715-8, 2014	
		M. Agop, R.S. Luciu, C. Buzea, P. Nica , <i>Utilizarea dinamicii neliniare în modelarea unor procese fizice</i> , Editura Ars Longa, Iași, ISBN 978-973-148-107-4, 2012	
		P. Nica , <i>Complemente de Fizică tehnologică</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești,	

		Ploiești, ISBN 978-973-429-9, 2011	
		P. Nica , C.D. Nechifor, R. Bădescu, D. Condurache, <i>Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică Generală</i> , Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-0035-8, 2010	
		G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica , <i>Caiet de lucrări practice de fizică. Specializarea Ingineria mediului</i> , Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-520-598-7, 2009	
		<i>The fractal and its implications in the material science</i> , Editors: M. Agop, P.D. Ioannou, P. Nica , V. Păun, Athens University Press, Athens, Greece, ISBN: 978-960-92410-1-4, 2008	
		P. Nica , <i>Fizică universitară</i> , vol. 2, Editura Ars Longa, Iasi, ISBN 973-8912-95-4, 2008	
		P. Nica , D. Condurache, <i>Introducere in biofizică</i> , Editura Ars Longa, Iasi, ISBN 973-8912-77-6, 2007	
		M. Agop, C. Radu, P. Nica , V. Enache, <i>Autoorganizarea interfeței solid-lichid și implicații</i> , Editura Ars Longa, Iași, ISBN 973-8912-56-3, 2007	
		G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica , <i>Caiet de lucrări practice de fizică și biofizică</i> , Editura PIM, Iași, ISBN: 973-7967-27-5, 2003	
		<i>Teste de Fizică, vol. 1, Mecanică</i> , Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000	
		<i>Teste de Fizică, vol. 2, Fenomene termice</i> , Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000	
		<i>Teste de Fizică, vol. 3, Electricitate</i> , Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000	
		E. I Horga, P. Nica , Gh. Călugăru, <i>Fizica pentru definitivat, grade și concursuri</i> , vol. 1, 2, 3, Editura Tehnica INFO, Chișinău, ISBN 9975-910-80-7, 1999	
4	Topografie	Gh. Nistor, Cr. Onu, G. Săndulache , <i>Bicentennial of the Superior School of Land Surveying Engineering in the National Language from Wallachia. Remember: Gheorghe Lazăr</i> , Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre, no. 10, pg. 43-47, ISSN: 1454-1408, 2019	șef lucr.univ.dr.ing. Săndulache Gabriel
		Gh. Nistor, C. Onu, G. Săndulache , <i>200 Years from the Establishment of the Superior School of Land Surveying Engineering in the National Language from Wallachia (1818-2018). Remember: Gheorghe Lazăr</i> , RevCad nr.25/2018, ISSN 1583-2279, 2018	
		Daniel Lepădatu, Loredana Judele, Gabriel Săndulache , Viorica Mocreac, <i>Civil engineering and building service topographic landmarks network. Spatial coordinate optimization</i> , Present Environment and Sustainable Development, Volume 10, No. 1, pp. 171-178, 2016	
		Sandulache G. , Proca G. E., <i>Considerations Regarding the Tax Assessment Value of a Social Building</i> , Proceedings of the Biennial International Symposium FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Universitatea Transilvania Brasov, 07-08.10.2016	
		V. Mocreac, G. Sandulache , <i>Setting measures for the sharing spatial data in electronic format</i>	

		<p><i>within the republic of Moldova and integration in european spatial data infrastucture</i>, Geographia Napocensis Anul X, nr. 2, pp 87-92, 2016</p> <p>Gabriel Sandulache, Daniel Lepadatu, Loredana Judele, Viorica Mocreac, <i>Urban real estate cadaster of Iasi between past and present. Statistical analysis of price trend</i>, International Symposium Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD, Vol 18, pp 99-105, 2015</p> <p>Daniel Lepadatu, Judele Loredana, D. Covatariu, G. Săndulache, Ana-Raluca Roșu, M. Diac, <i>Spatial co-ordinates optimization of civil engineering and building services faculty's topographic network using gps technology</i>, Proceedings of Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară, publicat in Lucrari Stiintifice - Seria Agronomie, nr. 57(2), pp 113-116, 2014</p> <p>Daniel Lepadatu, Loredana Judele, G. Săndulache, Ana-Raluca Roșu, M. Diac, <i>Evolution of distance measurement techniques by optical or optoelectronics way in applied topography</i>, Proceedings of Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară, publicat in Lucrari Stiintifice – Seria Agronomie, nr. 57(2), pp 107-112, 2014</p> <p>Daniel Lepădatu, Daniel Covatariu, Gabriel Săndulache, Ana-Raluca Roșu, <i>The performing of the civil engineering and building services faculty's topographic network and the inventory of its spatial co-ordinates</i>, Proceedings of the 56 International scientific conference Romanian Agriculture and the Common Agricultural Policy, 24-25 october 2013 Iasi Romania – Publicat in Lucrari stiintifice Vol. 56(2) pp 243-246, 2013</p>	
5	Mecanică I	<p>Corduneanu E., Rusu Adina, Ibănescu R., <i>Mecanică teoretică I: îndrumar de laborator</i>, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-882-3, 2022</p> <p>Adina Rusu, <i>Noțiuni introductive în mecanică</i>, Suport de curs format electronic, Iași, 2021</p> <p>Adina Rusu, <i>Mecanică. Aplicații</i>, Suport de seminar format electronic, Iași, 2021</p> <p>Corduneanu E., Rusu Adina, Ibănescu R., <i>Mecanică teoretică II: îndrumar de laborator</i>, Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-310-6, 2010</p>	șef lucr.univ.dr.ing. Rusu Adina
6	Discipline socio-umaniste I (Economie)	<p>Alexandru Tugui, Dumitru Filipeanu, Anca Mihaela Butnariu, <i>Concepte generale de economie in contextul transformarii digitale</i>, Editura Societății Academice "Matei - Teiu Botez", ISBN 978-606-582-145-3, 272 pagini, 2022</p> <p>Dumitru Filipeanu, <i>Curs Economie Generala</i> - https://dumitrufilepeanu.wordpress.com/curs-economic-general/, 200 pagini</p> <p>Dumitru Filipeanu, Anca Butnariu, <i>Economie Generală</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-427-6, 2016</p> <p>Dumitru Filipeanu, <i>Teorii aplicative ale ciclurilor economice</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-332-3, 2015</p>	conf.univ.dr. Filipeanu Dumitru
7	Educație fizică și sport	Abălașei C. , <i>Tehnica - factor determinant in fotbalul modern</i> , Buletinul Institutului Politehnic	lect.univ.dr.ing.

I, II		din Iasi, Tomul LV (LIX), Facs. 4, 2009	Abălașei Petronel Cătălin
		Abălașei C. , <i>Comportamentul colectiv in cadrul manifestărilor sportive</i> , Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, 2007	
		Abălașei C. , <i>Formal, nonformal, informal în educație fizică și sport</i> , Buletinul Institutului Politehnic, Iași, 2004	
8	Limbi moderne (engleză) I, II	Mariana Mantu , <i>Engleza americană si(sau) engleza britanică</i> , în vol. colectiv <i>Lucrări științifice. Eseuri. Articole</i> , Ed. Pim, Iasi, p. 44-49, 2015	conf.univ.dr. Mantu Mariana
		Mariana Mantu , <i>Motivation In Learning Foreign Languages</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII(LXI), Secția Științe socio-umane, pp.10-14, 2011	
		Mariana Mantu , <i>Teaching and Learning Foreign Language Vocabulary</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIV(LX), Fasc.1, Secția Științe socio-umane, Ed. Politehnicum, pp.43-48, 2010	
		Mariana Mantu , <i>Practical English for Technical Universities</i> , Ed. Cerami, Iași, ISBN, 978-973-667-196-8, 206 pag., 2006	
		Mariana Mantu , <i>English for Metallurgy-2006</i> , Editura Cerami, acreditată CNCSIS din 2001, Iasi, ISBN (13) 978-973-667-202-6, 200 pag., 2006	
9	Limbi moderne (franceză) I, II	Doina Mihaela POPA , <i>Communiquer en français,manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8, 2017	conf.univ.dr. Popa Doina Mihaela
		Doina Mihaela POPA , <i>Manual in limba franceza pentru Hidrotehnica + Glosar explicativ de termeni de specialitate</i> , versiunea online, publicat pe site-ul CLS: http://limbistraine.tuiasi.ro/index.html	
		Doina Mihaela Popa , Daniela Lucia ENE, <i>Mic dicționar explicativ de comunicare româno-francez-englez</i> , Ed. Stef, Iasi, 230 p., ISBN: 978-606-575-445-4, 2015	
		Doina Mihaela Popa , Daniela Lucia Ene, <i>Mic dicționar explicativ de comunicare francez-englez-român</i> , Ed. Stef, Iasi, 228 pag., ISBN: 978-606-575-421-8, 2014	
		Doina Mihaela Popa , <i>Cours pratique de langue française (Filières polytechniques)</i> manual, Iasi, Ed. Performantica, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9, 2013	
		Doina Mihaela Popa , <i>Les mots-clés de la communication appliquée, petit dictionnaire explicatif français-roumain de communication appliquée</i> , Iași, Ed. Performantica, 166 p., ISBN 978-606-685-001-8, 2013	
		Doina Mihaela Popa , <i>Cours pratique de langue française (Filières polytechniques)</i> manual, Iasi, Ed. Performantica, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9, 2013	
		Doina Mihaela Popa , <i>Le français en 30 leçons</i> , manual, Ed. Performantica, Iasi, 185 p., ISBN 978-973-730-352-3, 2007	
		Doina Mihaela Popa (coautor), <i>L'Orientation antreprenoriale des étudiants et le rôle de</i>	

		<i>l'université</i> , (volum colectiv, român /francez /italian) Coautor: cap. IV pp. 123-152, PGV Edition, Grenoble, France, 210 p., ISBN 2-86561-325-9, 2006	
10	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Cucoș I. , <i>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I</i> , 384 pag, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice Cucoș I. , <i>Îndrumar laborator pentru Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I</i> , 430 pag, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice	șef lucr.univ.dr.ing. Cucoș Iulian
11	Informatică aplicată I	Cucoș I. , <i>Informatică aplicată I</i> , 348 pag, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice Cucoș I. , <i>Îndrumar laborator pentru Informatică aplicată I</i> , 384 pag, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice	șef lucr.univ.dr.ing. Cucoș Iulian
12	Analiză matematică II	<i>Analiză matematică II - Suport de curs</i> , format pdf, online, parola – AM2HGIM20242025 https://math.etti.tuiasi.ro/rdceuca/AM2_HGIM_24_25.php <i>Analiză matematică II - Suport de seminar</i> , format pdf, online, parola – AM2HGIM20242025 https://math.etti.tuiasi.ro/rdceuca/AM2_HGIM_24_25.php	lect.univ.dr.mat. Ceucă Răzvan-Dumitru
13	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială II	Lazu Alina Ilinca , <i>Curs de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială</i> (platforma MicrosoftTeams), 2024 A. I. Lazu , <i>Elemente de analiză matematică</i> , Editua PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-1916-9, 2014 A. Vieru , C. Fetecău, <i>Probleme de algebră liniară și geometrie analitică</i> , Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN: 978-9975-63-288-1, 2006	conf.univ.dr.mat. Lazu Alina Ilinca
14	Mecanică II	E. Corduneanu , <i>Culegere de probleme de mecanica</i> , Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978- 973-621-519-3, 2023 Corduneanu E. , Rusu Adina, Ibănescu R., <i>Mecanică teoretică I: îndrumar de laborator</i> , 124 pag., Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-882-3, 2022 E. Corduneanu , <i>Mecanica teoretica I – curs</i> , Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978 – 973 – 621 – 483 – 7, 2018 Corduneanu E. , Rusu Adina, Ibănescu R., <i>Mecanică teoretică II: îndrumar de laborator</i> , Politehniun, ISBN 978-973-621-310-6, 138 pag., Iași, 2010 R. Budei, L. Budei, R. Romanică, E. Corduneanu , <i>Reacțiuni. Probleme de mecanică</i> , Editura Tehnică-Info, Chișinău, ISBN 9975-37-63-251-5, 2005 R. Budei, L. Budei, R. Romanică, E. Corduneanu , <i>Inerție. Probleme de mecanică</i> , Editura Tehnică-Info, Chișinău, ISBN 9975-910-31-7, 2005 R. Budei, L. Budei, R. Romanică, E. Corduneanu , <i>Forțe. Probleme de mecanică</i> , Editura Tehnică-Info, Chișinău, 2003	șef lucr.univ.dr.ing. Corduneanu Eugen Neculai
15	Geometrie descriptivă	Datcu C. , <i>Geometrie Descriptivă pentru Inginerie Civilă</i> , 2025, https://datcu.ro/gd/ Datcu C. , <i>Geometrie Descriptivă pentru Măsurători Terestre și Cadastru</i> , 2025,	șef lucr.univ.dr.ing. Datcu Costel

		https://datcu.ro/gd/	
		Datcu C. , <i>Geometrie Descriptivă pentru Ingineria și Protecția Mediului</i> , 2025, https://datcu.ro/gd/	
16	Desen tehnic și infografică I	Datcu C. , <i>Desen Tehnic și Infografică I pentru Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală</i> , 2025, https://datcu.ro/dti-I/	șef lucr.univ.dr.ing. Datcu Costel
		Datcu C. , <i>Lucrări pentru desen tehnic de construcții</i> , Tipografia UTI, Iași, 2001	
		Datcu C. , Ciobanu O., <i>Desen Tehnic pentru construcții</i> , Ed. MATRIX-ROM, ISBN 973-9390-24-2, București, România, 1998	
17	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Cucoș I. , <i>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II</i> , 122 pag, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice	șef lucr.univ.dr.ing. Cucoș Iulian
		Cucoș I. , <i>Îndrumar laborator pentru Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II</i> , 493 pag, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice	
18	Informatică aplicată II	Cucoș I. , <i>Informatică aplicată II</i> , 122 pag, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice	șef lucr.univ.dr.ing. Cucoș Iulian
		Cucoș I. , <i>Îndrumar laborator pentru Informatică aplicată II</i> , 493 pag, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice	
19	Psihologia educației	Tufeanu M. , <i>Subrealizarea școlară – incursiune teoretică și aplicativă</i> , Editura ASCR, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-977-032, editură clasificată A2, 2018	lect.univ.dr. Tufeanu Magda
		Tufeanu M. , <i>Introducere în psihologia socială - caiet de aplicații pentru seminarii</i> , Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-515-0, 2017	
		Tufeanu M. , <i>Subiecte generice de didactică: Principii didactice, Proiectare didactică, Metode de predare și evaluare</i> , în volumul Teme de pedagogie generală coord. Gavril Jitaru O., Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-281-4, pp. 134-152, 2015	
20	Metode numerice	Romaniuc, S. L. , <i>Suport de curs Metode numerice și statistică matematică pentru Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului și Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului</i> , 2025, https://sites.google.com/view/sromaniuc/mnst	conf.univ.dr.mat. Romaniuc Simona-Luiza
21	Istoria construcției europene	Gabriel Asandului , Mihai Dorin (coordonatori), <i>Uniunea Europeană și vecinătatea estică</i> , Editura Politehniun, Iași, pp. 11-38, 2015	conf.univ.dr. Asandului Gabriel
		Gabriel Asandului , <i>Istoria construcției europene</i> , Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-424-0, 165 p., 2013	
		Mihai Dorin, Gabriel Asandului , Horia Chiriac, <i>Europa în trei timpuri</i> , Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-421-9, pp. 84-181, 2013	
22	Pedagogie I (Fundamentele)	Jitaru, Oana , <i>The teacher's creativity in fostering active learning in students</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 65(69), 1-2, 57-65. 2019	lect.univ.dr. Jitaru Oana

	pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului)	<p>Anghel, Ionica Ona and Jitaru, Oana, <i>Strategies of Assertive Communication in the Teaching Profession</i>, The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. ISSN: 2357-1330, 2019. doi:10.15405/epsbs.2019.08.03.11 https://www.futureacademy.org.uk/files/images/upload/EDUWORLD2018F011.pdf Web of Science WOS Clarivate ISI Conference Proceedings Citation Index</p> <p>Jitaru, Oana and Anghel, Ionica Ona, <i>Assertiveness in self-fulfillment and profesional success. Interpersonal dynamics in the didactic relation</i>, Psychology, 10, 1235-1247, DOI: 10.4236/psych.2019.108079, https://doi.org/10.4236/psych.2019.108079, Web of Science (Clarivate Analytics), PubMed Central, The 2-year Google-based Journal Impact Factor (2-GJIF) is 1.22, 2019</p> <p>Jitaru, Oana and Anghel, Ona, <i>Can active learning stimulate the fulfillment of self-realization? Realizarea de sine. Interpretări psihologice și educative (Vol.I – Lucrările Conferinței Științifice Internaționale Realizarea de sine din perspectiva educației și creativității, 31 mai, 2019)</i>. Iași: Editura Ars Longa. 102-109. ISBN: 978-973-148-314-6, 2019</p> <p>Jitaru, Oana, <i>Active learning and development of design thinking ability at students</i>. Review of Artistic Education, 17-18, 293-299. (DOI: 10.2478/RAE-2019-0033), EBSCO, CEEOL. 293-299. ISSN: 2501-238X, ISSN-L: 2069-7554, 2019</p> <p>Jitaru, Oana, <i>Metode interactive pentru stimularea învățării eficiente</i>, Editura Performantica. 67 p., ISBN: 978-606-685-617-1, Iași, 2018</p> <p>Gavril Jitaru, Oana, (coord.). <i>Teme de pedagogie generală</i>, Editura Performantica., 186 p., ISBN: 978-606-685-281-4, Iași, 2015</p> <p>Gavril Jitaru, Oana, <i>Aplicații didactice pentru teoria educației. Comunicare educațională asertivă</i>, Editura Performantica. 147 p., ISBN: 978-606-685-274-6, Iași, 2015</p> <p>Gavril, Oana, <i>Asertivitatea de la abilitate la competență</i>, Editura Performantica, 210 p, ISBN:973-8075-61-0, Iași, 2002</p>	
23	Sisteme industriale sustenabile (Ingenium – module de sustenabilitate)	<p>Brindusa Sluser, <i>Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution</i>, Ed.EcoZone, ISBN 978-606-8625-38-6, 390p, 2023</p> <p>Cornel Horaicu, Cornel Florea Gabrian, Brindusa Robu, <i>Managementul riscului de mediu in industria extractiva</i>, Editura TipoMoldova, Iasi, ISBN 978-973-8900-98-1, pg. 140, 2007</p> <p>Brîndușa Robu, <i>Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale</i>, Editura Ecozone, Iași, ISBN 973-7645-00-6, pg. 221, 2005</p> <p>D. Ciobanu, Mihaela Hristea, D. Jansen, S. Odijk, F. Rabbering, Brindusa Sluser (Robu), P. Tanck, G. Tudorache <i>EMS in factories – The introduction of Environmental Management</i></p>	conf.univ. dr.habil.ing. Slușer Brîndușa Mihaela

		<i>Systems in the metal processing and ceramic industry in Romania and The Netherlands – Report C94</i> , Editura Chemiewinkel Groningen, Olanda, ISBN 90-367-1-1343-9., pg. 100, 2000	
24	Desen tehnic și infografică II	Datcu C. , <i>Desen Tehnic și Infografică II pentru Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală</i> , 2025, https://datcu.ro/dti-II/ Datcu C. , <i>Desen Tehnic și Infografică II pentru Amenajări și Construcții Hidrotehnice</i> , 2025, https://datcu.ro/dti-II/ Datcu C. , <i>Desen Tehnic și Infografică II pentru Inginerie Civilă</i> , 2025, https://datcu.ro/dti-II/	șef lucr.univ.dr.ing. Datcu Costel
25	Materiale de construcții	Diana Plian , <i>Curs „Materiale de construcții”</i> (pentru Facultatea de Hidrotehnica), format electronic, 165 pp., 2020 Diana Plian , <i>Lucrări de laborator „Materiale de construcții”</i> (pentru Facultatea de Hidrotehnica), format electronic, 95 pp., 2020 Babor D.T., Hîrhui I., Groll L.I., Plian D. , Judele L., <i>Materiale de construcții - laborator</i> , Rotaprint UTI Iași, 117 pag., 2009 Babor D.T., Plian D. , <i>Materiale de construcții</i> , Editura ”Karro”, Iași, ISBN 978-973-87727-6-2, 205 pag., 2009 Babor T., Plian D. , <i>Materiale de construcții-profil Instalații-Rotaprint</i> , UTI Iași, 86 pag., 2000	șef lucr.univ.dr.ing. Plian Diana
26	Rezistența materialelor I	Cristian Pastia , Septimiu-George Luca, <i>Dispozitive adaptive pentru controlul structural al construcțiilor</i> , Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez, ISBN 978-606-582-100-2, Iași, 2016	conf.univ.dr.ing. Pastia Cristian
27	Statica și stabilitatea construcțiilor I, II	Chițan Violeta-Elena , <i>Statica construcțiilor. Structuri static determinate</i> (web, 2020) Amariei C-tin, Aanicăi C., Jerca Șt., Chițan Violeta–Elena , <i>Analiza neliniară a structurilor</i> , pp. 397, Ed. Politehnum, 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 Chițan Violeta-Elena , <i>Statica construcțiilor. Structuri static determinate</i> , pp. 250, Ed. Societății Academice "Matei–Teiu Botez", ISBN 973-7962-73-7, Iași, 2005 Chițan 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	șef lucr.univ.dr.ing. Chițan Violeta
28	Hidraulică I	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 Bartha I., Luca M., Marcoie N. , <i>Hidraulică - Culegere de probleme</i> , Editura Politehnum, Iași,	conf.univ.dr.ing. Marcoie Nicolae

		344 pagini, ISBN 978-973-730-427-8, 2007	
		Bartha I., Luca M., Marcoie N. , Agafiței, M. <i>Hidraulică – Îndrumar de laborator</i> , Editura Politehniun, Iași, 242 pagini, ISBN 978-973-621-144-7, 2006	
		Bartha I., Javgureanu V., Marcoie N. , <i>Hidraulică</i> , vol II, Ed. Performantica, Iași, ISBN 9975-910-12-2, 2004	
29	Curs general de construcții	Mitroi R. , <i>Curs general de construcții- suport de curs</i> , 191 pagini, în format electronic, 2021 https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/05/CURS-GENERAL-DE-CONSTRUC%C8%9AII.pdf	șef lucr.univ.dr.ing. Mitroi Raluca
		Valentin Boboc, Mitroi Raluca , <i>Modeling of earth dams failure</i> , Lucrari stiintifice, Seria Agronomie, Iasi, vol. 59/2, pp – 23-28, 2016	
30	Discipline socio-umaniste II (Cultură și civilizație europeană)	Neculai Eugen Seghedin(editor), Gabriel Asandului , Florin Cîntic, Bogdan Crețu, Daniel Condurache, Mihai Dorin, Tudor Grădinaru, Ioan Milică, Cristian Ungureanu, <i>Gheorghe Asachi un spirit enciclopedic</i> , Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 2023	conf.univ.dr. Asandului Gabriel
		Gabriel Asandului , Mihai Dorin (coordonatori), <i>Uniunea Europeană și vecinătatea estică</i> , Editura Politehniun, Iași, pp. 11-38, 2015	
		Gabriel Asandului , <i>Istoria construcției europene</i> , Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-424-0, 165 p., 2013	
		Mihai Dorin, Gabriel Asandului , Horia Chiriac, <i>Europa în trei timpi</i> , Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978 -973-621-421-9, 2013	
31	Limbi moderne (engleză) III, IV	Mariana Mantu , <i>Engleza americană si(sau) engleza britanică</i> , în vol. colectiv <i>Lucrări științifice. Eseuri. Articole</i> , Ed. Pim, Iasi, p. 44-49, 2015	conf.univ.dr. Mantu Mariana
		Mariana Mantu , <i>Particularities of Technical Translation</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Științe socio-umane, Tomul LVIII (LXII), fasc. 3-4, pp. 23-27, 2012	
		Mariana Mantu , <i>Motivation In Learning Foreign Languages</i> , Buletinul Institutului Politenic din Iași, Tomul LVII(LXI), Secția Științe socio-umane, pp.10-14, 2011	
		Mariana Mantu , <i>Teaching and Learning Foreign Language Vocabulary</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIV(LX), Fasc.1, Secția Științe socio-umane, Ed. Politehniun, pp.43-48, 2010	
		Mariana Mantu , <i>Practical English for Technical Engineering</i> , Editura Cermi, acreditată CNC SIS din 2001, Iasi, ISBN (13) 978-973-667-204-0, 208 pag., 2006	
		Mariana Mantu , <i>English for Metallurgy-2006</i> , Editura Cermi, acreditataăCNC SIS din 2001, Iasi, ISBN (13) 978-973-667-202-6, 200 pag., 2006	
32	Limbi moderne	Doina Mihaela Popa , <i>Communiquer en français II, Architecture et Génie Civil</i> manual, Ed.	conf.univ.dr.

	(franceză) III, IV	Performantica, Iasi, 300 pag. ISBN: 978-606-685-046-9, 2018 Doina Mihaela Popa , <i>Communiquer en français, manuel pour les sections hydrotechniques</i> , manual, Ed. Stef, Iasi, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8, 2017 Doina Mihaela Popa , <i>Cours pratique de langue française (Filières polytechniques)</i> manual, Iasi, Ed. Performantica, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9, 2013 Doina Mihaela Popa , <i>Les mots-clés de la communication appliquée, petit dictionnaire explicatif français-roumain de communication appliquée</i> , Iași, Ed. Performantica, 166 p., ISBN 978-606-685-001-8, 2013 Doina Mihaela Popa , <i>Le français en 30 leçons</i> , manual, Ed. Performantica, Iasi, 185 p., ISBN 978-973-730-352-3, 2007 Doina Mihaela POPA (coautor), <i>L’Orientation antreprenoriale des étudiants et le rôle de l’université</i> , (volum colectiv, român /francez /italian) Coautor: cap. IV pp. 123-152, PGV Edition, Grenoble, France, 210 p., ISBN 2-86561-325-9, 2006	Popa Doina Mihaela
33	Rezistența materialelor II	Vrabie M., Ibănescu M., Toma I.O., Băetu S.A., Chițan V.E. , <i>Rezistența materialelor, culegere de probleme - solicitări compuse</i> , Ed. Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2018	șef lucr.univ.dr.ing. Chițan Violeta
34	Hidraulică II	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 Bartha I., Luca M., Marcoie N. , <i>Hidraulică - Culegere de probleme</i> , Editura POLITEHNIUM Iași, 344 pagini, ISBN 978-973-730-427-8, 2007 Bartha I., Luca M., Marcoie N. , Agafiței, M., <i>Hidraulică – Îndrumar de laborator</i> . Editura POLITEHNIUM Iași, 2006, 242 pagini, ISBN 978-973-621-144-7, 2006 Bartha I., Javgureanu V., Marcoie N. , <i>Hidraulică</i> , vol II, Ed. Performantica, Iași, ISBN 9975-910-12-2, 2004	conf.univ.dr.ing. Marcoie Nicolae
35	Geologie inginerească	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 Teodoru I.B. , <i>Geologie inginerească</i> , suport de curs (https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3170) Teodoru I.B. , <i>Geologie inginerească</i> , lucrări de laborator, format electronic (https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3170)	șef lucr.univ.dr.ing. Teodoru Iancu Bogdan
36	Beton armat și precomprimat I Beton armat și precomprimat II	Daniel Lepădatu, Marinela Bărbuță, Mircea Rujanu, Loredana Judele, Raluca Mitroi , <i>Fly ash concrete with fibers: comparison of tensile strength using neural network and design of experiments methods</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 17, no. 6, 1275-1520, ISSN 1582- 9596, 2018 M. Barbuta, A.A. Serbanoiu, R. Teodorescu, B. Rosca, R. Mitroi , G. Bejan- <i>Characterization of</i>	șef lucr.univ.dr.ing. Mitroi Raluca

	Beton armat și precomprimat II - proiect	<p><i>polymer concrete with natural fibres</i>, IOP Conference Series,: Materials Science and Engineering, volume 246, number 1, Praga, 2017</p> <p>Marinela Bărbuță, Daniel Lepădatu, Ana Nicuță, Loredana Judele, Raluca Mitroi, <i>Characterization of polymer concrete with calcareous powder</i>, Geo Conference on Nano, Bio and Green-Technologies for a sustainable future, Albena, Bulgaria, 17-26 June 2014</p> <p>Daniel Lepădatu, Marinela Bărbuță, Loredana Judele, Raluca Mitroi, Andrei Ilaș, <i>Mechanical characteristics predicton on polymer concrete with silica fume using artificial neural network</i>, Geo Conference on Nano, Bio and Green-Technologies for a sustainable future, Albena, Bulgaria, 17-26 June 2014</p>	
37	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării)	<p>Bobu, R., <i>Rolurile profesorului mentor. Responsabilitate profesională și pasiune</i>, în Vol. <i>Învățarea continuă. Tendințe actuale în educație și societate (TAVES)</i>, coord. Stanciu, T., Tofan, C.M., ISBN 978-606-714-796-4, Editura Universității A. I. Cuza, categoria B, 2023</p> <p>Jitaru, O., Bobu, R., <i>Dezvoltare personală și consiliere în carieră. Ghid pentru profesori și studenți</i>, Editura Performantica, acreditată CNCIS Bcurești 1142/30.06.2003 ISBN 978-630-328-058-5, Iași, 2023</p>	lect.univ.dr. Bobu Roxana
38	Didactica specializării	<p>Stanciu T., Tofan C.M., <i>Învățarea Continuă. Tendințe actuale și viitoare în educație și societate (TAVES)</i>, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, (342 pg), 2023</p> <p>Stanciu T., <i>Viitorul Educației Inginerești</i>, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, 2023</p> <p>Gouveia J., Stanciu T., <i>Exploatarea resurselor IT în educație</i>, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, 2023</p> <p>Elena Tiron, Stanciu Tudor, <i>Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii</i>, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, ISBN 978-606-31-0783-2, 2019</p> <p>Tudor Stanciu, <i>Methodology, Development, and Assessment of International Educational Projects</i>, 200 pg, Editura Institutul European, 2017</p> <p>Constantin Petrovici, Tudor Stanciu, Constantin Chirilă, Bogdan Cristescu, Cristina Șușu, Angela Sava, Mihaela Neagu, Adriana Petrovici, Anca Hardulea, Liliana Romaniuc, <i>Formarea Continuă a Profesorilor de Matematică, in Societatea Cunoașterii</i>, ISBN 978-973—993-97-6, 2012</p> <p>Stanciu T, Iliescu V. , <i>Proiect.edu - Managementul Proiectelor Educaționale pe Înțelesul Tuturor</i>, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 220 pg, 2010</p> <p>Stanciu T., Nituca C, <i>Didactics of Technical Subjects</i>, Infotehnica, Chisinau, 2006</p> <p>Nițucă C., Stanciu T., <i>Didactica disciplinelor tehnice</i>, Performantica, Iasi, 300 pg, 2006</p> <p>Stanciu T., <i>Didactica disciplinelor tehnice</i>, format electronic - http://www.dppd.tuiasi.ro, 2006</p>	conf.univ.dr.ing. Stanciu Tudor

39	Istoria tehnicii	Dorin Mihai, Neagu Cornelia, Asandului Gabriel , Hodorogea Elena, <i>Politehica ieșeană în dinamica modernizării României</i> , Editura Stef, Iași, 2006	conf.univ.dr. Asandului Gabriel
40	Comunicare interculturală	Ó Laoire, M., Baci, I., Braund, H., Brogan, K., Dîrțu, E. , Hurley, M., Walsh, S., <i>Internationalisation and Interculturalism in Three European Contexts: A Brief Review of Literature</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Științe Socio-Umane, Iași, editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”, Iași, 71/2025, ISSN 1224-5860, p. 9-22; indexare CEEOL (https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=1505), 2025	conf.univ.dr. Dîrțu Evagrina
41	Mașini hidraulice și stații de pompare	Toma Daniel , <i>Mașini hidraulice și stații de pompare – suport curs</i> , http://hgim.tuiasi.ro/studenti/materiale-didactice , 139 pagini, 2024	șef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel
		Toma D. , Vîrlan Cristina Mihaela, Marcoie N., <i>Determination of global efficiencies of variable speed pumps within water supply systems</i> , “Ovidius” University Annals - Constantza, Year 20, Series: Civil Engineering, pp. 81-88, ISSN 1584-5990, 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	
		Daniel Toma , Diana Ancaș, Mihai Profire, <i>The adjustment of turbo-pumps’ extreme regimes by means of delivery mounted restriction orifice plates</i> , ScienceDirect, Energy Procedia 112 (2017), pp. 11-18, Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania	
		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	
		Toma D. , <i>Monitoring and Controlling of Process Parameters in the Chirita Pumping Station, facility included in the Iasi City Water System</i> , “Ovidius” University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 121-129, 2012	
		Toma D. , <i>Issues related to the adapting of variable operating regime pumping plants by the use of variable speed drives</i> , “Ovidius” University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, Series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 111-119, 2012	
42	Ecosisteme agricole și silvice	Chiriac Constantin , <i>Agricultură și horticultură</i> , Ed. Lumen, Iasi, ISBN 978 – 973 – 1703 – 65 – 7, 350 pg, 2007	conf.univ.dr.ing. Chiriac Constantin
		Chiriac Constantin , Stătescu Fl., <i>Bazele științei solului</i> , Editura Lumen, Iași, ISBN 978 – 973 – 1703 – 62– 6, 202 pg, 2007	
		Axinte Stela, Agafiței Alina, Chiriac Constantin , <i>Ecosisteme agricole convenționale și sustenabile</i> , Ed. Politehnicum, Iași, ISBN 973-621-093-6, 345 p., 2004	
		Stela Axinte, Constantin Chiriac , <i>Îndrumar practic de ecologie</i> , Editura Universității Tehnice, Iași, 250 pagini, 2002	
		Stela Axinte, Constantin Chiriac , <i>Agricultură și horticultură, vol. II</i> , Editura Rotaprint, Iași,	

		230 pagini, 1988	
		Stela Axinte, Constantin Chiriac , <i>Agricultură și horticultură, vol. I</i> , Editura Rotaprint, Iași, 270 pagini, 1987	
43	Pedologie	Stătescu Florian , Pavel Vasile Lucian, <i>Procese de degradare a solului</i> , Editura Politehniun, 120pg. ISBN: 978-973-621-468-4, 2017	prof.univ.dr.ing. Stătescu Florian
		Florian Stătescu , Vasile Lucian Pavel, <i>Tehnici moderne de cercetare a solului</i> , Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-448-6, pag. 266, 2015	
		Stătescu Florian , Pavel Vasile Lucian, <i>Știința Solului</i> , Editura Politehniun, Iași, 329 pg, ISBN: 978-973-621-373-1, 2011	
		Florian Stătescu , Dorin Cotiușcă-Zaucă, <i>Model de evaluare a riscului solurilor contaminate</i> , Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-251-2, pag. 100, 2008	
		Stătescu Fl. , <i>Bonitarea și evaluarea terenurilor</i> , Editura “CERMI” Iași, ISBN 978-973-667-302-3, pag. 120, 2007	
		Statescu Fl. , <i>Evoluția solurilor ameliorate</i> Ed.Politehniun, Iasi, 94 pag. (la bibliotecă: 100 exemplare), 2004	
		Stătescu Fl. , <i>Monitorizarea calității solului</i> , Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-621-049-9, pag. 198, 2003	
		Stătescu Fl. , <i>Lucrări de pedologie ameliorativă</i> , Ed. Univesitatea “Al.I. Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 102 pag., 2000	
		Stătescu Fl. , Chiriac C-tin., <i>Bazele științei solului</i> , Editura „Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-95996-0-6, pag. 202, 1998	
		Stătescu Fl. , Măcărescu B., <i>Elemente ale complexului ecologic din sol</i> , Editura SAM-SON 'S Iași, ISBN 973-95996-0-5, pag.158. Recenzia lucrării a apărut în Jurnalul Naturii/1998, pag. 16, 1997	
		Stătescu Fl. , <i>Bonitarea terenurilor</i> , Rotaprint Universitatea Tehnică “Gh.Asachi” Iași, 201 pag., 1994	
Leibu H., Cojocar I., Stătescu Fl. , <i>Irigații și drenaje</i> , Rotaprint Universitatea Tehnică “Gh.Asachi” Iași, 192 pag., 1989			
44	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	șef lucr.univ.dr.ing. Teodoru Iancu Bogdan
		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	
		I.B. Teodoru , V. Mușat, <i>Modelarea numerică a interacțiunii teren – structura – grinzi de</i>	

		<i>fundare</i> , pagini 176, Politehniun, ISBN 978-973-621-277-2, 2009	
		Teodoru I.B. , <i>Geotehnică</i> , suport de curs (https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3151)	
45	Mașini și instalații pentru construcții	Logigan Ilie , <i>Mașini și instalații pentru construcții</i> - Note curs (162 pag word/pdf), 2024	șef lucr.univ.dr.ing. Logigan Ilie
		Logigan Ilie , <i>Eficiența economico-energetică a amenajărilor de protecție antierozională a terenurilor</i> , Editura Performantica, Iași, ISBN 973-730-110-2, 2005	
		Logigan Ilie , Anăstăsoaiei Mihai, <i>Analiza consumurilor energetice a tehnologiilor de execuție pentru lucrările de combatere a eroziunii solului. Studiu de caz</i> , volumul – Simpozion științific internațional “Realizări și perspective în agricultură”, p.138-142, Chișinău 21 ianuarie 2005	
46	Hidrologie și hidrogeologie I	Vorovei Ciprian , <i>Hidrologie și hidrogeologie I</i> , 160 pagini, 2025 (material pdf)	șef lucr.univ.dr.ing. Vorovei Ciprian
		Vorovei C. , <i>The distance at which the variation of the groundwater level reaches the desired elevation</i> , 18th edition International Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium, Oradea April 2019	
		Vorovei C. , Giurma I., <i>The boundary of separating the computing zones for an earth dam with sealing mask</i> , 17th edition International Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium Oradea April 2018	
		Vorovei Ciprian , <i>Cercetări privind siguranța în exploatare a amenajărilor hidrotehnice</i> , Teză de doctorat, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2017	
47	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	prof.univ.dr.ing. Giurma-Handley Catrinel Raluca
		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	
		Giurma-Handley R. , Giurma I., Bofu C., <i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu</i> , Ed. Politehniun, Iași, 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	
		Giurma-Handley R. , Cotiuscă D., Telișcă M., <i>Îndrumar pentru laboratorul de programarea calculatoarelor și informatică aplicată. Probleme rezolvate în Turbo Pascal</i> , http://www12.tuiasi.ro/facultati/hidro/index.php?page=806 , 2015	
		Crăciun I., Giurma-Handley C.R. , <i>Hidrologie Specială. Aplicații</i> , Ed. Performantica, Iași, 226 pag., ISBN 978-606-685-149-7, 2014	
		Vârsta A., Giurma I., Oancea S., Păun D., Giurma-Handley C.R. , <i>Efecte ale insulelor de</i>	

		<p><i>căldură în climatologie, medicină și inginerie</i>, Ed. Nouă, București, ISBN 978-606-8082-78-3, 186 pag (cap.1-2,36pag), 2010</p> <p>Giurma I., Crăciun I., Giurma C.R., <i>Hidrologie și Hidrogeologie. Aplicații</i>, Ed. Politehniun, 230 pag., ISBN 978-8050-98-7, 2009</p> <p>Giurma I., Crăciun I., Giurma-Handley C.-R., <i>Hidrologie</i>, Ed. Politehniun, Iași, 394 pag., ISBN 973-621-146-0, 2009</p> <p>Giurma I., Crăciun I., Giurma-Handley R., <i>Hidrologie și hidrogeologie 1</i> (Hidrografie și hidrometrie), http://www.hidro.tuiasi.ro/cpumdp.htm, 2008</p> <p>Giurma I., Crăciun I., Giurma-Handley R., <i>Hidrologie și hidrogeologie 2</i> (Statistica matematică în hidrologie, Fizica atmosferică, Hidrogeologie), http://www.hidro.tuiasi.ro/cpumdp.htm, 2008</p> <p>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</p> <p>Ștefanache D., Giurma-Handley C.-R., <i>Monitorizarea parametrilor meteorologici și hidrologici</i>, Ed. Politehniun, Iași, 73 pag., ISBN 973-621-098-7, 2004</p> <p>Drobot R., Giurma C.R., <i>V.I.C.A.I.R.E. Module 3 Groundwater Hydrology (Chapter 5. Darcy's Law, Chapter 6. Flow Equations in Porous Media)</i>, publicată în cadrul programului internațional V.I.C.A.I.R.E. (Virtual Campus In Hydrology and Water Resource, SCOPEs 2000-2003/7 IP 62657), http://hydram.epfl.ch/VICAIRE/mod_0/index.htm, 2003</p>	
48	Irigații și drenaje I	<p>Boboc Valentin, <i>Irigații și drenaje I</i>, suport curs ppt (171 slide-uri), 2025 https://hgim.tuiasi.ro/studenti/materiale-didactice/</p> <p>Cătălina Popovici, Alexandru–Dragoș Robu, Valentin Boboc, <i>Economic and technical efficiency analysis of the spray irrigation system for corn, barley and wheat crops</i>, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 25, Issue 3, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, pag, 737 – 745, 2025</p> <p>Cătălina Popovici, Alexandru–Dragoș Robu, Valentin Boboc, <i>Economic efficiency analysis of the drip irrigation system on the corn crop</i>, Scientific Papers Series “Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development”, Vol. 24 Issue 3, Print ISSN 2284-7995, ISSN Online 2285-3952, 2024</p>	șef lucr.univ.dr.ing. Boboc Valentin
49	Fundații	<p>Teodoru I.B., <i>Fundații</i>, suport de curs (https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3186)</p> <p>Teodoru I.B., Mușat V., <i>Modelarea numerică a interacțiunii teren-structură. grinzi de fundare</i>, 188 pagini, Politehniun, Iași, ISBN: 978-973-621-277-2, 2009</p>	șef lucr.univ.dr.ing. Teodoru Iancu Bogdan
50	Fundații - proiect	<p>Teodoru I.B., <i>Fundații</i>, îndrumător de proiect (https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3186)</p> <p>Teodoru I.B., Mușat V., <i>Modelarea numerică a interacțiunii teren-structură. grinzi de fundare</i>,</p>	șef lucr.univ.dr.ing. Teodoru Iancu Bogdan

		188 pagini, Politehniun, Iași, ISBN: 978-973-621-277-2, 2009	
51	Alimentări cu apă și canalizări I	Gavrilaș Gilda , <i>Retehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă-Direcție prioritară în cadrul dezvoltării durabile</i> , Ed. Politehniun Iasi, 193 pag., ISBN 978-973-621-172-0, 2007	prof.univ.dr.ing. Gavrilaș Gilda
		Gavrilaș Gilda , <i>Alimentări cu apă – Teorie si aplicatii</i> , Ed. “Cermi ” Iasi, 292 pag., ISBN 973-667-017-1, 2003	
		Gavrilaș Gilda , <i>Hidraulică urbană</i> , ed. “Gh. Asachi” Iași, 352 pagini, ISBN 973-8050-1-1, 1999	
		Em. Bârsan, V.Vâscu, G.Gavrilaș , <i>Alimentări cu apă. Îndrumar de proiectare</i> , Rotaprint Iași, pag. 300, 1993	
52	Construcții hidrotehnice	Cercel P. , <i>Aspecte privind siguranta unor amenajari hidrotehnice</i> , Iasi, Editura Perfomantica, ISBN 978-606-685-664-5, 181 pag., 2019	conf.univ.dr.ing. Cercel Petru
		Cotiusca Z.D., Cercel P. , <i>Baraj in arc, indrumator pentru lucrari si proiect</i> , Iasi, Editura Perfomantica, ISBN 978-606-685-663-8, 110 pag., 2019	
		Cercel Petru , <i>Cercetări privind starea de siguranta a unor amenajari hidrotehnice</i> , Teză de doctorat, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din ași, 196 pag., 2011	
53	Construcții din lemn	Mitroi R. , <i>Curs construcții din lemn- suport de curs</i> , 108 pag., format electronic, 2021 https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/05/CURS-CONSTRUC%C8%9AII-DIN-LEMN.pdf	șef lucr.univ.dr.ing. Mitroi Raluca
54	Ingineria mediului	Alina Agafiței , Gabor, V., <i>Ingineria Mediului – Curs</i> , 320p., Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-4228-0, 2018	șef lucr.univ.dr.ing. Stanciu Mihaela-Alina
		Agafiței Alina , <i>Ecologie. Curs</i> , Ed Stef, Iasi, ISBN 978-606-575-294-8, 209 p., 2013	
		Agafiței Alina , Comisu, Oana, Agafiței, M., <i>Protectia Mediului. Curs</i> , Ed. PIM, Iasi, ISBN 978-606-13-0061-7, 310 p., 2010	
		Agafiței Alina , Comisu, Oana, Agafiței, M., <i>Eutrofizarea apei lacurilor de acumulare</i> , Ed. PIM, Iasi, ISBN 978-606-13-0033-4, 210 p., 2010	
		Agafiței Alina , Agafiței, M., <i>Îndrumar de Protecția Mediului</i> , Ed. Tehnopress, Iași, 90 p., ISBN 973-702-179-7, 2005	
		Axinte Stela, Agafiței Alina , Chiriac, C., <i>Ecosisteme agricole convenționale și sustenabile</i> , Ed. Politehniun, Iași, 345 p., ISBN 973-621-093-6, 2004	
		Axinte Stela, Stanciu Alina , Chiriac Constantin, <i>Îndrumar Practic de Ecologie</i> , Ed. Sam Son’s, ISBN 973-95996-4-8, 254 p., 2003	
55	Construcții metalice	Axinte E., Axinte A., Roșca V.E. , Teleman C.E., <i>Noduri structurale ale construcțiilor din oțel. Alcătuire și calcul</i> , Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-6523-4, 2021	șef lucr.univ.dr.ing. Roșca Victoria Elena
		Axinte E., Axinte A.O., Leiba M., Roșca V.E. , Teleman C.E., Băetu G., <i>Coroziunea și protecția anticorozivă a structurilor metalice</i> , Ed. Academiei „Matei-Teiu Botez, Iași, 220 pag., ISBN	

		<p>978-606-582-083-8, 2015</p> <p>Roșca V.E., <i>Calculul elementelor și îmbinărilor structurilor metalice</i>, (publicata pe web), 405 pag, http://www.didatec.ro/sites/uti/construc%C5%A3iimetalice635068279399456882/default.aspxm, POSDRU/87/1.3/S/60891, 2014</p> <p>Roșca V.E., Axinte E., Teleman C.E., Melenciuc S.C., Văsieș G., <i>Elemente de calcul pentru structuri din oțel. Protectarea unei platforme după SR EN 1993</i>, Ed. Academiei „Matei-Teiu Botez, Iași, 395 pag, ISBN 978-606-582-026-5, 2013</p> <p>Axinte E., Roșca V.E., Teleman C.E., Melenciuc S.C., <i>Elemente din oțel pentru construcții</i>, Vol.3, Ed. Academiei „Matei-Teiu Botez, Iași, 177 pag, ISBN 978-973-8955-97-4, 2012</p> <p>Axinte E., Roșca V.E., Teleman C.E., <i>Elemente din oțel pentru construcții</i>, Vol.2, Ed. Academiei „Matei-Teiu Botez, Iași, 364 pag, ISBN 978-973-8955-97-4, 2010</p> <p>Roșca V.E., Axinte E., <i>Evaluarea calității oțelurilor și a îmbinărilor sudate prin încercări fizico-mecanice</i>, Ed. Academiei „Matei-Teiu Botez, Iași, 225 pag, ISBN 978-973-8955-88-2, 2010</p> <p>Axinte, E., Roșca, V.E., C.E. Teleman, <i>Elemente din oțel pentru construcții 2</i>, Ed. Academiei „Matei-Teiu Botez, Iași, ISBN 978-973-8955-97-4, 364 pag, 2010</p> <p>Axinte, E., Pescaru, V., Rosca, V.E., Strateanu, P., <i>Construcții metalice. Incercari</i>, Ed. Vesper, 1998, ISBN 973-96589-7-0</p>	
56	Echipament hidromecanic	<p>Toma Daniel, <i>Echipamente hidromecanice - suport curs</i>, 64 pagini, 2024</p> <p>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</p> <p>Daniel Toma, Diana Ancaș, Mihai Profire, <i>The adjustment of turbo-pumps' extreme regimes by means of delivery mounted restriction orifice plates</i>, ScienceDirect, Energy Procedia 112 (2017), pp. 11-18, Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania</p> <p>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</p>	șef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel
57	Instruire asistată de calculator	<p>Stanciu T., Tofan C.M., <i>Învățarea Continuă. Tendințe actuale și viitoare în educație și societate (TAVES)</i>, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, (342 pg), 2023</p> <p>Stanciu T., <i>Viitorul Educației Inginerești</i>, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, 2023</p> <p>Gouveia J., Stanciu T., <i>Exploatarea resurselor IT în educație</i>, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, 2023</p>	conf.univ.dr.ing. Stanciu Tudor

		Predare interactivă centrată pe elev - prezentare ppt.	
		Instruire asistată de calculator – prezentare ppt.	
58	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (sem. I, sem. II)	<p>Bobu, R., <i>Leadership situațional în educația timpurie</i>, pp 308-326, în volumul Dezvoltare și leadership în educația timpurie, Colecția Educație și formare, coord. Clipa, O., ISBN 978-606-40-2577-7, Editura Trei, București, 2024 https://www.edituratrei.ro/carte/dezvoltare-si-leadership-in-educatia-timpurie/13816/</p> <p>Bobu, R., <i>Rolurile profesorului mentor. Responsabilitate profesională și pasiune</i>, în Vol. Învățarea continuă. Tendințe actuale în educație și societate (TAVES), coord. Stanciu, T., Tofan, C.M., ISBN 978-606-714-796-4, Editura Universității A. I. Cuza, categoria B, 2023</p> <p>Jitaru, O., Bobu, R., <i>Dezvoltare personală și consiliere în carieră. Ghid pentru profesori și studenți</i>, Editura Performantica, acreditată CNC SIS Bcurești 1142/30.06.2003 ISBN 978-630-328-058-5, Iași, 2023</p> <p>Axinte, R., <i>Consilierea carierei. O abordare constructivistă</i>, ISBN 978-606-714-468-0, Editura Universității Al. I. Cuza, Colecția științele educației, categoria B, Iași, 2018</p>	lect.univ.dr. Bobu Roxana
59	Managementul clasei de elevi	<p>Anghel, Ionica Ona and Jitaru, Oana. Strategies of Assertive Communication in the Teaching Profession. <i>The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences</i>. ISSN: 2357-1330, 2019. doi:10.15405/epsbs.2019.08.03.11 https://www.futureacademy.org.uk/files/images/upload/EDUWORLD2018F011.pdf Web of Science WOS Clarivate ISI Conference Proceedings Citation Index</p> <p>Gavril Jitaru, Oana. <i>Aplicații didactice pentru teoria educației. Comunicare educațională asertivă</i>. Editura Performantica. 147 p., ISBN: 978-606-685-274-6, Iași, 2015</p> <p>Caluschi, Mariana (coord.). Gavril Jitaru Oana, Pântia, Ana Maria și Măgurianu, Adrian Liviu, <i>Managerul inventator - o nouă profesie?</i>, Editura Performantica, 206 p, ISBN: 978-973-730-422-3, Iași, 2003</p>	lect.univ.dr. Jitaru Oana
60	Educație antreprenorială 1	<p>Alexa, L., Lăzărescu, R.P., <i>Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă</i>. Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5, 2022</p> <p>Lidia Alexa, <i>Managementul marketingului. Note de curs</i>. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini, 2021</p> <p>Elena Lidia Alexa, <i>Educație antreprenorială. Suport de curs</i>. Format electronic, 2021</p> <p>Stoica, C.M., Alexa E.L., <i>Marketing educațional</i>, Ed. Tehnopress Iasi, ISBN 978-606-687-247-8 – 125 de pagini, 2016</p>	conf.univ.dr.ec. Alexa Elena Lidia
61	Organizarea și managementul lucrărilor	<p><i>Organizarea și managementul lucrărilor hidrotehnice</i> - Note curs (149 pag word/pdf), 2024</p> <p><i>Programarea execuției lucrărilor hidrotehnice</i> - Aplicație parctică (42 pag word/pdf – la care se</p>	șef lucr.univ.dr.ing. Logigan Ilie

	de construcții I	adaugă programe de calcul efectuate în Xel, parte grafică elaborată în autocad), 2024 Logigan Ilie, <i>Eficiența economico-energetică a amenajărilor de protecție antierozională a terenurilor</i> , Editura Performantica Iași, ISBN 973-730-110-2, 2005	
62	Alimentări cu apă și canalizări II	Tobolcea V., Crețu V. ș.a., <i>Manual de operare și întreținere a sistemelor de alimentare cu apă potabilă din sursă subterană</i> , Editura Pim, Iași, 211 pagini, ISBN 978-606-13-6582-1, 2021 Tobolcea V., Crețu V. ș.a., <i>Manual de operare și întreținere a stațiilor de tratare a apelor uzate</i> , Editura Pim, Iași, (228 pagini), ISBN 978-606-13-2809-3, 2015 Tobolcea V., Crețu V. , Tobolcea C., ș.a., <i>Studii privind calitatea apelor</i> , Editura Pim, Iași, (201 pagini), ISBN 978-606-13-1462-1, 2013 Tobolcea V., Crețu V. , Tobolcea C., <i>Rețele de canalizare orășenești și industriale - Exemple de calcul</i> , Editura Pim, Iași, (219 pagini), ISBN 978-606-13-1460-7, 2013 Tobolcea V., Crețu V. , Tobolcea C., <i>Stații de tratare a apelor uzate orășenești și industriale - Exemple de calcul</i> , Editura Pim, Iași, (318 pagini), ISBN 978-606-13-1461-4, 2013 Tobolcea V., Crețu V. , Tobolcea C., <i>Rețele de canalizare – partea teoretică</i> , Editura Pim, Iași, (272 pagini), ISBN 978-606-520-842-1, 2010 Tobolcea V., Crețu V. , Tobolcea C., <i>Tratarea apelor uzate – scheme tehnologice</i> , Editura Pim, Iași, (207 pagini), ISBN 978-606-520-843-8, 2010 Tobolcea V., Crețu V. , <i>Studii de impact asupra mediului - legislație, elaborare, exemple</i> , Editura Tehnopress, Iași, (385 pagini), ISBN 973-702-120-7, 2004 Tobolcea V., Crețu V. , <i>Bilanțuri de mediu - legislație, elaborare, exemple</i> , Editura Tehnopress, Iași, (243 pagini), ISBN 973-702-127-4, 2004	șef lucr.univ.dr.ing. Crețu Vasile Valentin
63	Instalații pentru construcții	Gabriel Constantin Sârbu , <i>Electrotehnică. Mașini și Instalații Electrice</i> , Editura Performantica Iași, 228 pg., ISBN 978-630-328-017-2, 2023 Gabriel Constantin Sârbu , <i>Instalații în construcții</i> , Editura Performantica Iași, 504 pg., ISBN 978-606-685-550-01, 2017 Sârbu G.C. , <i>Sisteme de etalonare și măsurare în debitmetria industrială</i> , Editura Performantica, Iași, 302 pg., ISBN 978-606-685-452-83, 2016 Sârbu G.C. , <i>Suport curs electronic - Instalații în Construcții – PPT</i> Sârbu G.C. , <i>Îndrumar laborator, Instalații în Construcții – suport electronic PPT</i>	Conf.univ.dr.ing. Sârbu Gabriel Constantin
64	Gestiunea resurselor de apă	Munteanu M, Giurma-Handley R., Hrănciuc T.A. , Giurma I., <i>Leakage assessment using trend detection in monthly average data series with impact on water resources provision</i> , <i>Journal of Physics</i> , Conference Series, Conference paper, 18th International Conference on Computational Civil Engineering, Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy, Publisher-Institute of Physics, Iași, România, Vol. 3071, Nr. 1, Art. Nr. 012010, ISSN:1742-6588, E-ISSN:1742-6596, DOI 10.1088/1742-6596/3071/1/012010, 2025	șef lucr.univ.dr.ing. Hrănciuc Tomi Alexandrel

		<p>Tomi Alexandrel Hrăniciuc, <i>Simulation of the occurrence of flood waves as a result of accidents recorded to earth dams</i>, THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation) - the 17th edition - „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM”, Oradea, Romania, 22-23 Martie, Vol. 17, ISBN 978-88-87729-49-8, 2018</p> <p>Tomi Alexandrel Hrăniciuc, Petru Cercel, <i>Coupled hydrological and hydraulic modeling of dangerous meteorological phenomena</i>, Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 3, Volume I, pp. 211-218, ISBN 978-619-7105-61-2, ISSN 1314-2704, 2016</p> <p>Costel Boariu, Ioan Craciun, Catrinel-Raluca Giurma-Handley, Tomi-Alexandrel Hraniciuc, <i>Assesment of the impact of riverbed design on water quality-the case study of Bahlui river</i>, Iasi, Romania, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 12(4), 625-635, ISSN 1582-9596 – 60 / 3, 2013</p> <p>Tomi Alexandrel Hrăniciuc, <i>Cercetări privind amenajarea complexă a bazinelor hidrografice pentru protecția împotriva inundațiilor</i>, Teză de doctorat, Iași, 2011</p>	
65	Irigații și drenaje II	Logigan Ilie , <i>Amenajări pentru irigație - Note curs</i> (186 pag word/pdf), 2024	șef lucr.univ.dr.ing. Logigan Ilie
66	Irigații și drenaje II - proiect	Logigan Ilie , <i>Amenajare pentru irigație - Aplicație proiect</i> (106 pag word/pdf – la care se adaugă programe de calcul efectuate în Xel, parte grafică elaborată în autocad), 2024	șef lucr.univ.dr.ing. Logigan Ilie
67	Amenajări piscicole	Logigan Ilie , <i>Amenajări piscicole - suport curs</i> , (138 pag word/pdf), 2024	șef lucr.univ.dr.ing. Logigan Ilie
68	Regularizări de râuri și îndiguiiri	<p>Moldovan AC; Hraniciuc TA; Micle V; Marcoie N, <i>Research on the sustainable development of the Bistrita Ardeleana river in order to stop the erosion of the riverbanks and the thalweg</i>, SUSTAINABILITY, BASEL, SWITZERLAND, Apr. 2023, Vol. 15, Nr. 9, Art. 7431, eISSN 2071-1050, DOI 10.3390/su15097431, WOS:000987004200001, 2023</p> <p>Moldovan AC ; Micle V ; Hraniciuc TA; Marcoie N, <i>Research on the sustainable development of the Bistrita Ardeleana river through the resizing of weirs</i>, WATER, BASEL, SWITZERLAND, Oct. 2022, Vol. 14, Nr. 20, Art. 3333, eISSN 2073-4441, DOI 10.3390/w14203333, WOS:000873538800001, 2022</p> <p>Hraniciuc TA; Marcoie N; Balan CD, <i>Determination of the flood defense embankment elevation crown, using advanced hydrodynamic modeling</i>, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Iasi, Romania, martie 2021, Vol 20, No. 3, pages:467-478, ISSN 1582-9596, DOI: 2-s2.0-85106595424, WOS:000637746900015, 2021</p> <p>Tomi Alexandrel Hrăniciuc, Petru Cercel, <i>Reproduction of synthetic floods with different calculation probabilities using 1D hydraulic models</i>, 18th International Multidisciplinary</p>	șef lucr.univ.dr.ing. Hrăniciuc Tomi Alexandrel

		<p>Scientific Geoconference SGEM 2018, Bulgaria, Albena, 2-8 iulie, Hydrology and Water Resources CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 18, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7408-42-3, 2018</p> <p>Tomî Alexandrel Hrăniciuc, Petru Cercel, <i>Coupled hydrological and hydraulic modeling of dangerous meteorological phenomena</i>, Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 3, Volume I, pp. 211-218, ISBN 978-619-7105-61-2, ISSN 1314-2704, 2016</p> <p>Tomî Hraniciuc, Ilinca Dinu, Ioan Crăciun, <i>Determination of annual average turbidity in a river section using empiric relationships based on GIS techniques</i>, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 12(4), p.751-756, ISSN 1843-3707, 2013</p> <p>Tomî Alexandrel Hrăniciuc, <i>Cercetări privind amenajarea complexă a bazinelor hidrografice pentru protecția împotriva inundațiilor</i>, Teză de doctorat, Iași, 2011</p>	
69	Combaterea inundațiilor	<p>Marcoie N ; Chihaiia S; Hraniciuc TA; Balan CD; Dragoi EN; Nechita MT, <i>Linking nutrient dynamics with urbanization degree and flood control reservoirs on the Bahlui river</i>, WATER, BASEL, SWITZERLAND, Mai, 2024, Vol. 16, Nr. 10, Art. 1322, eISSN 2073-4441, DOI 10.3390/w16101322, WOS: 001231476500001, 2024</p> <p>Hraniciuc TA; Marcoie N; Balan CD, <i>Determination of the flood defense embankment elevation crown, using advanced hydrodynamic modeling</i>, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Iasi, Romania, martie 2021, Vol 20, No. 3, pages:467-478, ISSN 1582-9596, DOI: 2-s2.0-85106595424, WOS:000637746900015, 2021</p> <p>Danila A., Martincu I.C., GiurmaHandley R., Hraniciuc T.A., <i>Impact assessment of bridge structure on the flood inundation in Ile-Bouchard, France</i>, 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Bulgaria, Albena, 28 iunie-6 iulie, Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 3.1, Hydrology and Water Resources – Marine, volume 19, ISBN: 978-1-5108-8993-4/ISSN 1314-2704, 2019</p> <p>Tomî Alexandrel Hrăniciuc, Petru Cercel, <i>Reproduction of synthetic floods with different calculation probabilities using 1D hydraulic models</i>, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Bulgaria, Albena, 2-8 iulie, Hydrology and Water Resources CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 18, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7408-42-3, 2018</p> <p>Tomî Alexandrel Hrăniciuc, Petru Cercel, <i>Reproduction of synthetic floods with different calculation probabilities using 1D hydraulic models</i>, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Bulgaria, Albena, 2-8 iulie, Hydrology and Water Resources CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 18, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7408-42-3, 2018</p>	șef lucr.univ.dr.ing. Hrăniciuc Tomî Alexandrel

		<p>Tomî Alexandrel Hrăniciuc, <i>Simulation of the occurrence of flood waves as a result of accidents recorded to earth dams</i>, THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation) - the 17th edition - „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM”, Oradea, Romania, 22-23 Martie, Vol. 17, ISBN 978-88-87729-49-8, 2018</p> <p>T. Hraniciuc, I.Craciun,I.Giurma, <i>Flood Mapping with Mike Flood Model for a Flood Event Reconstitution</i>, Journal of Environmental Protection and Ecology, 13(2), 756-763 – 60 / 3, WOS:000306252600038, 2012</p> <p>Tomî Alexandrel Hrăniciuc, <i>Cercetări privind amenajarea complexă a bazinelor hidrografice pentru protecția împotriva inundațiilor</i>, Teză de doctorat, Iași, 2011</p>	
70	Cadastru	<p>Horațiu-Iulian Hogaș, <i>Cadastru</i>, Editura Performantica, Iași, 2020</p> <p>Horațiu-Iulian Hogaș, Constantin Bofu, <i>Cadastru – îndrumar de lucrări practice</i>, Editura Performantica, Iași, 2018</p> <p>Hogaș Horațiu-Iulian, Ilioi Dumitru, <i>Geodezie satelitară</i>, Ed.Politehniun, 100 pg., 2010</p> <p>Hogaș Horațiu-Iulian, Ilioi Dumitru, <i>Cadastru - calcule topografice de bază</i>, Ed.Politehniun, 100 pg., 2009</p> <p>Hogaș Horațiu-Iulian, <i>Cadastru general și de specialitate.</i>, curs lito., U.T.Iasi, 142 pg., 2002</p>	conf.univ.dr.ing. Hogaș Horațiu Iulian
71	Ameliorarea terenurilor degradate	<p>Biali Gabriela, <i>Amenajarea formațiunilor torențiale. Îndrumător de proiectare</i>. Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-351-4, 207 pag., Iași, 2015.</p> <p>Biali Gabriela, Popovici N., <i>Amenajarea formațiunilor torențiale. Curs</i>. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-403-2, ISBN: 978-973-038-6, 303 pag., Iași, 2008.</p> <p>Biali Gabriela, Popovici N., <i>Tehnici GIS în monitoringul degradării erozionale</i>. Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-621-043-X, 253 pag., 2003.</p> <p>Popovici Nicoale, Prioteasa C-tin, Biali Gabriela, <i>Stabilizarea și valorificarea terenurilor agricole alunecătoare</i>, 196 pagini. Editura “Gh. Asachi”, ISBN 973-621-020-0, Iași, 2003</p> <p>Biali Gabriela, <i>Stabilizarea versanților. Îndrumător de lucrări</i>, 142 pagini. ROTAPRINT, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, 2002</p>	prof.univ.dr.habil.ing. Biali Gabriela
72	Organizarea și managementul lucrărilor de construcții II	<p>G. Gavrilaş, <i>Studies on monitoring the behaviour of hydrotechnical constructions</i>, Buletinul I.P.Iași, 2016, UTIasi,volumul 62 (66),nr.1-2, Secția Hidrotehnica, 2016</p> <p>Gavrilaş G., Boariu C., <i>Aspecte privind analiza proiectelor de resurse energetice regenerabile. Energia Hidro – sursa de dezvoltare durabila in Romania</i> - WEC Central and eastern europe energy forum 11-th edition, No.5, Code S2-15; 17-21 june 2012, Neptun – Olimp, Romania, 2012</p> <p>Gavrilas Gilda, <i>Management eficient</i>, Ed. “Gh.Asachi” Iași, 240 pagini, ISBN 973-621-024-3, 2003</p>	prof.univ.dr.ing. Gavrilaş Gilda

73	Irigații și drenaje III	Toma Daniel , <i>Irigații și drenaje III - suport curs</i> , 96 pagini, 2024	șef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel
	Irigații și drenaje III – proiect	Toma Daniel , <i>Irigații și drenaje III - suport proiect</i> , 40 pagini, 2024	
		Cojocaru I., Toma D. , <i>Assessment of leachate flow and description of a leachate collecting method for the controlled landfill in the city of Botosani</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 1-4, pag. 125-132, 2006	
74	Combaterea eroziunii solului	Biali Gabriela , <i>Managementul Mediului. Concepte și principii</i> , Editura Performantica, Iași. ISBN 978-606-685-644-7, 217 pag., Iași, 2019	prof.univ.dr.habil.ing. Biali Gabriela
		Biali Gabriela , Popovici N., <i>Amenajarea formațiunilor torențiale. Curs</i> , Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-403-2, ISBN: 978-973-038-6, 303 pag., Iași, 2008	
		Biali Gabriela , Popovici N., <i>Amenajări pentru protecția și conservarea solului. Curs</i> . Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-730-038-6, 358 pg., 2006	
		Biali Gabriela , Popovici N., <i>Tehnici GIS în monitoringul degradării erozionale</i> , Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-621-043-X, 253 pag., 2003	
75	Combaterea eroziunii solului - proiect	Biali Gabriela , <i>Managementul Mediului. Concepte și principii</i> , Editura Performantica, Iași. ISBN 978-606-685-644-7, 217 pag., Iași, 2019	prof.univ.dr.habil.ing. Biali Gabriela
		Biali Gabriela , <i>Amenajarea formațiunilor torențiale. Îndrumător de proiectare</i> , Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-351-4, 207 pag., Iași, 2015	
		Biali Gabriela , <i>Amenajări pentru protecția și conservarea solului. Îndrumător de lucrări</i> , Ed. PIM, ISBN 10: 973-716-319-2, ISBN 13: 978-973-716-319-6, Iași, 132 pg., 2006	
		Popovici N., Prioteasa C., Biali Gabriela , <i>Stabilizarea și valorificarea terenurilor agricole alunecătoare</i> , Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-621-020-0, 196 pag., Iași, 2003	
76	Exploatarea lucrărilor de IF	Logigan I. , <i>Exploatarea lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare - Note curs (154 pag word/pdf)</i> , 2024	șef lucr.univ.dr.ing. Logigan Ilie
		Logigan I. , <i>Exploatarea/întreținerea lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare - Aplicație parctică (66 pag word/pdf)</i> , 2024	
77	Tehnologia lucrărilor de construcții	Tobolcea V., Crețu V.ș.a. , <i>Manual de operare și întreținere a sistemelor de alimentare cu apă potabilă din sursă subterană</i> , Editura Pim, Iași, 211 pagini, ISBN 978-606-13-6582-1, 2021	șef lucr.univ.dr.ing. Crețu Vasile Valentin
		Tobolcea V., Crețu V.ș.a. , <i>Manual de operare și întreținere a stațiilor de tratare a apelor uzate</i> , Editura Pim, Iași, 228 pagini, ISBN 978-606-13-2809-3, 2015	
		Tobolcea V., Crețu V. , ș.a., <i>Baraje din beton – culegere de proiecte tehnologice cadru pentru execuția barajelor din beton</i> , Editura Pim, Iași, 118 pagini, ISBN 978-606-13-1674-8, 2014	
		Tobolcea V., Crețu V. , ș.a., <i>Ecrane de etanșare – culegere de proiecte tehnologice cadru pentru execuția lucrărilor hidrotehnice</i> , Editura Pim, Iași, 174 pagini, ISBN 978-606-13-1463-8, 2013	
		Tobolcea V., Crețu V. , ș.a., <i>Baraje din materiale locale – culegere de proiecte tehnologice cadru pentru execuția barajelor din materiale locale</i> , Editura Pim, Iași, 175 pagini, ISBN 978-	

		606-13-1464-5, 2013	
78	Dezvoltare rurală	Alina Agafiței , <i>Dezvoltare Rurală - Curs</i> , Ed. Politehniun, Iași, 109 p., ISBN 978-973-621-499-8, 2021	șef lucr.univ.dr.ing. Stanciu Mihaela-Alina
		Alina Agafiței , V.L. Pavel, <i>Researches Regarding the Implementation of an Integrated Waste Management System in Cluj County, Romania</i> , Open Access Journal of Waste Management & Xenobiotics”, Medwin Publishers, Volume 3, Issue 4, ISSN 2640-2718, pp. 1-6, 30 nov. 2020	
		Alina Agafiței , Gabor, V., <i>Ingineria Mediului – Curs</i> , 320 p., Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-4228-0, 2018	
		Alina Agafiței , Coclici, Ana Maria, Gabor, V., <i>Impact of managing internal nutrients loads on the restoration of eutrophic freshwater</i> , Buletin IPI, vol. 64(68), nr. 4, sectia Hidrotehnica, pp. 41-51, 2018	
		Alina Agafiței , Gabor V., <i>Study water quality in Cujeidel lake</i> , Buletin IPI, vol. 63(67), nr. 1-2, sectia Hidrotehnica, pp. 89-97, ISSN 1224-3892, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Ed. Politehniun, Iasi, 2017	
79	Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil (sem. I, sem. II)	Marius Telișcă , Loredana Crenganiș, Raluca Mitroi, Anca-Mihaela Mocanu, Ioana-Sorina Ențuc, Ioana Olteanu-Donțov, Oana Elena Colț, Claudiu Romila, Gabriel Oprișan, Maximilian Diac, <i>Antreprenoriat pentru Ingineri și Arhitecți</i> , Coordonator serie: Constantin Sărmășanu - Chihai ISBN 978-606-685-929-5, Volumul IV – ANTREPRENORIAT SUSTENABIL Coordonator: Marius Telișcă, ISBN 978-606-685-933-2, , Ed. Performantica, 293 pg., 2022	șef lucr.univ.dr.ing. Telișcă Marius

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