

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: AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE

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	asist.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.dr.mat. Lazu Alina-Ilinca
		A. I. Lazu , <i>Elemente de analiză matematică</i> , Editura 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 Fizică și mecanică II	L. Badelita, P. Nica , <i>Elemente de fizică generală</i> , Editura Performantica, Iasi, 2018	prof.dr.habil.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</i>	

		<i>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	Chirilă Constantin, Lazăr Anca-Alina - <i>Proiecții cartografice. Îndrumător de lucrări practice și proiect</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-392-5, 105 pg.	șef lucr.dr.ing. Cristache Anca-Alina
5	Mecanică I	Corduneanu E., Rusu Adina, Ibănescu R., <i>Mecanică teoretică I: îndrumar de laborator</i>, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-882-3, 2022 Adina Rusu, <i>Noțiuni introductive în mecanică</i>, Suport de curs format electronic, Iași, 2021 Adina Rusu, <i>Mecanică. Aplicații</i>, Suport de seminar format electronic, Iași, 2021 Corduneanu E., Rusu Adina, Ibănescu R., <i>Mecanică teoretică II: îndrumar de laborator</i>, Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-310-6, 2010	șef lucr.dr.ing.mat. Rusu Adina
6	Economie generală	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 Dumitru Filipeanu, <i>Curs Economie Generala</i> - https://dumitrufilepeanu.wordpress.com/curs-economie-general/, 200 pagini Dumitru Filipeanu, Anca Butnariu, <i>Economie Generală</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN	prof.dr.ec. Filipeanu Dumitru

		978-606-685-427-6, 2016	
		Dumitru Filipeanu , <i>Teorii aplicative ale ciclurilor economice</i> , Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-332-3, 2015	
7	Limbi moderne (engleză) I Limbi moderne (engleză) 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 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. Cermi, Iași, ISBN, 978-973-667-196-8, 206 pag., 2006 Mariana Mantu , <i>English for Metallurgy-2006</i> , Editura Cermi, acreditată CNCISIS din 2001, Iasi, ISBN (13) 978-973-667-202-6, 200 pag., 2006	conf.dr. Mantu Mariana
8	Limbi moderne (franceză) I Limbi moderne (franceză) 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 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 român-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 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	conf.dr. Popa Doina Mihaela

9	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	asist.dr.mat. Ceucă Răzvan-Dumitru
		<i>Analiză matematică II - Suport de seminar</i> , format pdf, online, parola – AM2HGIM20242025 https://math.etti.tuiasi.ro/rdceuca/AM2_HGIM_24_25.php	
10	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială II	Lazu Alina Ilinca , <i>Curs de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială</i> (platforma MicrosoftTeams), 2024	conf.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	
11	Chimie	<i>Materiale suport Știința Materialelor - materiale suport pentru laborator on-line</i> , platforma MS Teams, 2020 - prezent	șef lucr.dr.ing. Buburuzan Marilena Adela
		Adela-Marilena Buburuzan , <i>Tehnologii de protecție a atmosferei - note de curs</i> , Editura Ecozone, Iași, ISBN 978-606-8625-17-1, 2019	
		Cezar Catrinescu, Adela Buburuzan , <i>Introducere în Știința Materialelor. Structura Materialelor - aplicații</i> , Tipografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2008	
12	Geometrie descriptivă și desen tehnic	Datcu C. , <i>Geometrie Descriptivă pentru Inginerie Civilă</i> , 2025, https://datcu.ro/gd/	șef lucr.dr.ing. Datcu Costel
		Datcu C. , <i>Geometrie Descriptivă pentru Măsurători Terestre și Cadastru</i> , 2025, https://datcu.ro/gd/	
		Datcu C. , <i>Geometrie Descriptivă pentru Ingineria și Protecția Mediului</i> , 2025, https://datcu.ro/gd/	
		Datcu C. , <i>Desen Tehnic și Infografică I pentru Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală</i> , 2025, https://datcu.ro/dti-I/	
		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	
13	Educație fizică și sport I Educație fizică și sport II	Abălașei C. , <i>Tehnica - factor determinant in fotbalul modern</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LV (LIX), Facs. 4, 2009	lect.dr. 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	
14	Practică topografică	Chirilă Constantin, Lazăr Anca-Alina - <i>Proiecții cartografice. Îndrumător de lucrări practice și proiect</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-392-5, 105 pg.	șef lucr.dr.ing. Cristache Anca-Alina
15	Programarea	Cucoș I. , <i>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I</i> , 384 pag,	șef lucr.dr.ing.

	calculatoarelor și limbaje de programare I	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	Cucoș Iulian
16	Informatică aplicată I (opțional, alternativă la Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 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.dr.ing. Cucoș Iulian
17	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%9AIL.pdf Valentin Boboc, Mitroi Raluca, <i>Modeling of earth dams failure</i> , Lucrari stiintifice, Seria Agronomie, Iasi, vol. 59/2, pp – 23-28, 2016	șef lucr.dr.ing. Mitroi-Luncanu Raluca
18	Elemente de sistematizare a lucrărilor hidrotehnice (opțional, alternativă la 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%9AIL.pdf	șef lucr.dr.ing. Mitroi-Luncanu Raluca
19	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 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	șef lucr.dr.ing. Cucoș Iulian
20	Informatică aplicată II (opțional, alternativă la Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II)	Cucoș I., <i>Informatică aplicată II</i> , 122 pag, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice Cucoș I., <i>Îndrumar laborator pentru Informatică aplicată II</i> , 493 pag, www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/studenti/materiale-didactice	șef lucr.dr.ing. Cucoș Iulian
21	Infografică	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.dr.ing. Datcu Costel
22	Materiale de construcții	Diana Plian, <i>Curs „Materiale de construcții”</i> (pentru Facultatea de Hidrotehnica), format	șef lucr.dr.ing.

		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 UT 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	Plian Diana
23	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.dr.ing. Pastia Cristian
24	Statica și stabilitatea construcțiilor 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.dr.ing. Pastia Cristian
25	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 Politehniun, Iași, 344 pagini, ISBN 978-973-730-427-8, 2007 Bartha I., Luca M., Marcoie N., Agafitei, 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	conf.dr.ing. Marcoie Nicolae
26	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.dr.ing. Mitroi-Luncanu Raluca
27	Ingineria mediului	Alina Agafitei, Gabor, V., <i>Ingineria Mediului – Curs</i>, 320p., Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-4228-0, 2018 Agafitei Alina, <i>Ecologie. Curs</i>, Ed Stef, Iasi, ISBN 978-606-575-294-8, 209 p., 2013 Agafitei Alina, Comisu, Oana, Agafitei, M., <i>Protectia Mediului. Curs</i>, Ed. PIM, Iasi, ISBN 978-606-13-0061-7, 310 p., 2010 Agafitei Alina, Comisu, Oana, Agafitei, M., <i>Eutrofizarea apei lacurilor de acumulare</i>, Ed. PIM, Iasi, ISBN 978-606-13-0033-4, 210 p., 2010 Agafitei Alina, Agafitei, M., <i>Îndrumar de Protecția Mediului</i>, Ed. Tehnopress, Iași, 90 p., ISBN 973-702-179-7, 2005	șef lucr.dr.ing. Stanciu Mihaela-Alina

		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	
28	Limbi moderne (engleză) III	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 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	conf.dr. Mantu Mariana
29	Limbi moderne (franceză) III	Doina Mihaela Popa , <i>Communiquer en français II, Architecture et Génie Civil</i> manual, Ed. 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	conf.dr. Popa Doina Mihaela
30	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.dr.ing. Chițan Violeta-Elena
31	Statica și stabilitatea	Chitan Violeta-Elena , <i>Statica construcțiilor. Structuri static determinate</i> (web, 2020)	șef lucr.dr.ing.

	construcțiilor 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
		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	
		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	
32	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	conf.dr.ing. Marcoie Nicolae
		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	
33	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	șef lucr.dr.ing. Teodoru Iancu-Bogdan
		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)	
34	Beton armat și precomprimat I Beton armat și precomprimat II	Cătălin Popescu, Petruța Isofache, Isabela Balan , <i>Future-Proofing Dams: Strategies for Sustainable Water Management, Technological Retrofit, and Climate Resilience in the Context of Dam Refurbishment</i> , capitol în Twenty-Eighth International Congress on Large Dams, CRC Press, 24 pg., DOI: 10.1201/9781003642428-49, 2025	dr.ing. (asociat) Balan Elena-Isabela
		Balan Ioan, Giurma-Handley Catrinel-Raluca, Crenganiș Loredana Mariana, Corduneanu Flaviana, Balan Isabela Elena , <i>Slope stability analysis of a dam. Case study: Hălțeni Reservoir, Iasi county, Romania</i> , Present Environment & Sustainable Development, 17 (2), pp. 141-152, WOS:001139584100003, 2023	
		Isabela Elena Balan , Denis Țopa, Flaviana Corduneanu, Ioan Balan, Loredana Mariana	

		Crenganiş, <i>Numerical analysis of pore water pressure changes of an earth dam and monitoring of vertical deformations. Case study - Plopi dam, Iasi county</i> , Life Sciences Today for Tomorrow, International Congress, Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii „Ion Ionescu de la Brad” Iaşi, 19-20 octombrie 2023	
35	Căi de comunicații	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 Crețu V., Tobolcea V., Tobolcea C., <i>Sisteme de fundare în condiții dificile ale construcțiilor din cadrul stațiilor de tratare a apelor uzate</i>, A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Cluj-Napoca, ISSN 1844-850X, 2016	șef lucr.dr.ing. Crețu Vasile Valentin
36	Comunicare academică	D.-T. Agheorghiesei, L. A. Asandului, G. Asandului, <i>Sustenabilitatea în Instituțiile de Învățământ Superior. Bune Practici în Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România</i>, XX International Scientific-Practical Conference „Statistical methods and information technologies for the analysis of socio-economic development”, Khmelnytsky, Ukraine, pp. 17-29, doi 10.5281/zenodo.3905215, 2020 Gabriel Asandului, <i>Pages from the history of the Polytechnic Institute of Iasi. The '40s-'50s</i>, Buletinul Institutului Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, nr. 3-4, pp. 9-21, 2019 Gabriel Asandului, <i>Engineering Education at Alma Mater Iassiensis</i>, „Noesis”, vol. XXXV, pp. 237-256, 2010	conf.dr. Asandului Gabriel
37	Cultură și civilizație europeană (opțional, alternativă la Comunicare academică)	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 Gabriel Asandului, Mihai Dorin (coordonatori), <i>Uniunea Europeană și vecinătatea estică</i>, Editura Politehnum, Iași, pp. 11-38, 2015 Gabriel Asandului, <i>Istoria construcției europene</i>, Editura Politehnum, Iași, ISBN 978-973-621-424-0, 165 p., 2013 Mihai Dorin, Gabriel Asandului, Horia Chiriac, <i>Europa în trei timpi</i>, Editura Politehnum, Iasi, ISBN 978 -973-621-421-9, 2013	conf.dr. Asandului Gabriel
38	Mașini hidraulice și stații de pompare	Cristina Mihaela Vîrlan (Toma), Daniel Toma, Florian Stătescu, Nicolae Marcoie, Costel-Cătălin Prăjanu, <i>Aspects related to variable speed drive for pumps operating within the Chirița pumping station</i>, Revista PANGEEA, Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, pp. 72-77, ISSN 1841-1517, DOI: 10.29302/Pangeea 20.10, 2020 Toma D., Vîrlan Cristina Mihaela, Marcoie N., <i>Determination of global efficiencies of variable speed pumps within water supply sustems</i>, “Ovidius” University Annals - Constantza, Year 20,	conf.dr.ing. Marcoie Nicolae

		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 Toma D., Marcoie N., Boboc V., <i>Monitoring and controlling the operational and energy-related parameters from the Boldești re-pumping station within the „Boldești - Cotnari” water supply system</i>, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Hydrotechnics, vol. 62 (64), nr. 1-2, pp. 21-35, ISSN 1224-3892, 2016 Marcoie N., <i>Considerations upon adapting the pumps to variable network regimes by controlling the pumped flows through the delivery pipe valve</i>, “Ovidius” University Annals - Constantza, Year XVII, Issue 17, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 47-54, 2015 Bartha I., Javgureanu V., Marcoie N., <i>Hidraulică, vol. 2</i>, Editura Performantica, Iași, 2004, 559 pagini, ISBN 9975-910-12-2	
39	Metode numerice în calculul construcțiilor	Boariu C. , (2015) <i>Metode numerice în calculul construcțiilor. Aplicații</i> Editura Performantica Iasi ISBN 978-606-685-265-4	conf.asoc.dr.ing. Boariu Costel
40	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 I.B. Teodoru, V. Mușat, <i>Modelarea numerică a interacțiunii teren – structura – grinzi de 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)	șef lucr.dr.ing. Teodoru Iancu-Bogdan
41	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.asoc.dr.ing. Sârbu Gabriel-Constantin
42	Hidrologie și hidrogeologie I	Vorovei Ciprian, <i>Hidrologie și hidrogeologie I</i>, 160 pagini, 2025 (material pdf) 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	șef lucr.dr.ing. Vorovei Ciprian

		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	
43	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.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 căldură în climatologie, medicină și inginerie</i> , Ed. Nouă, București, ISBN 978-606-8082-78-3, 186 pag (cap.1-2,36pag), 2010	
		Giurma I., Crăciun I., Giurma C.R. , <i>Hidrologie și Hidrogeologie. Aplicații</i> , Ed. Politehniun, 230 pag., ISBN 978-8050-98-7, 2009	
		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-Handley R. , <i>Hidrologie și hidrogeologie 1</i> (Hidrografie și hidrometrie), http://www.hidro.tuiasi.ro/cpumdp.htm , 2008	
		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	
		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, 73 pag., ISBN 973-621-098-7, 2004 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	
44	Dinamica și elemente de inginerie seismică	Cristian PASTIA , Septimiu-George LUCA, Titlu: <i>Dispozitive Adaptive Pentru Controlul Structural Al Construcțiilor</i> , Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez ISBN 978-606-582-100-2., Iasi 2016	conf.dr.ing. Pastia Cristian
45	Irigații și drenaje	Boboc Valentin, <i>Irigații și drenaje I</i>, suport curs ppt (171 slide-uri), 2025 https://hgim.tuiasi.ro/studenti/materiale-didactice/ Cătălina Popovici, Alexandru–Dragoș Robu, Valentin Boboc, <i>Economic and technical efficiency analisys 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 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	șef lucr.dr.ing. Boboc Valentin
46	Fundații	Teodoru I.B., <i>Fundații</i>, suport de curs (https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3186) 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 Teodoru I.B., <i>Fundații</i>, îndrumător de proiect (https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3186)	șef lucr.dr.ing. Teodoru Iancu-Bogdan
47	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 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	prof.asoc.dr.ing. Gavrilaș Gilda
48	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.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 Iași, 196 pag., 2011	
49	Elemente de teoria elasticității	Cristian PASTIA , Septimiu-George LUCA, Titlu: DISPOZITIVE ADAPTIVE PENTRU CONTROLUL STRUCTURAL AL CONSTRUCȚIILOR, Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez ISBN 978-606-582-100-2., Iasi 2016	conf.dr.ing. Pastia Cristian
50	Calculul plăcilor (opțional, alternativă la Elemente de teoria elasticității)	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.dr.ing. Pastia Cristian
51	Organizarea lucrărilor hidrotehnice	<i>Organizarea și managementul lucrărilor hidrotehnice - Note curs</i> (149 pag word/pdf), 2024 <i>Programarea execuției lucrărilor hidrotehnice - Aplicație practică</i> (42 pag word/pdf - la care se adaugă programe de calcul efectuate în Xel, parte grafică elaborată în autocad), 2024 Logigan Ilie , 2005, <i>Eficiența economico-energetică a amenajărilor de protecție antierozională a terenurilor</i> , Editura Performantica Iași, ISBN 973-730-110-2.	șef lucr.dr.ing. Logigan Ilie
52	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.dr.ing. Crețu Vasile Valentin
53	Gestiunea resurselor de	Munteanu M, Giurma-Handley R., Hrănciuc T.A. , Giurma I., <i>Leakage assessment using trend</i>	șef lucr.dr.ing.

	apă	<i>detection in monthly average data series with impact on water resources provision, 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 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 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 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 Tomi Alexandrel Hrăniciuc, <i>Cercetări privind amenajarea complexă a bazinelor hidrografice pentru protecția împotriva inundațiilor</i>, Teză de doctorat, Iași, 2011	Hrăniciuc Tomi-Alexandrel
54	Baraje	Cercel P., <i>Aspecte privind siguranta unor amenajari hidrotehnice</i>, Iasi, Editura Perfomantica, ISBN 978-606-685-664-5, 181 pag., 2019 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	conf.dr.ing. Cercel Petru
55	Amenajări hidroenergetice	C. Boariu, A. Popescu, C. Roman, C. Vorovei, <i>Water warming in hydropower headrace tunnels</i>, Environmental Engineering and Management Journal, 2021, Vol. 20, No. 8, 1353-1360 C. Boariu, V. Vâscu, C. Vorovei, <i>Chapter 14: The design of the water intake sills, with minimum ecological impact, using the theory of similiarity</i>, Intelligent Energy System in Protected Area, Academic Collection Performantica, , pp. 177-185, 9 pg., 2017 C. Vorovei, B. Patraș, <i>The evolution of dams and hydro-power improvements</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Fasc 3-4, pp. 15-21, 7 pg., 2015	șef lucr.dr.ing. Vorovei Ciprian
56	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 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	șef lucr.dr.ing. Crețu Vasile Valentin

		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	
57	Căi navigabile și porturi	Tomi Alexandrel Hrăniciuc, Costel Boariu, Constantin Bofu, 2016, <i>Calibration of minor bed rivers hydraulic parameters using modern software</i>, Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 3, Volume I, pp. 105-112, ISBN 978-619-7105-61-2, ISSN 1314-2704. Giurma I., Hrăniciuc T., Cercel P., <i>Flood monitoring through hydrological and hydraulic parameters modeling using modern software</i>, Proceedings of the 6th International Conference on the Management of Technological Changes, September 3-5, Alexandroupolis, Greece, Book 1, pp. 629 - 632, ISBN 978-960-89832-6-7, ISBN (Vol. 1) 978-960-89832-7-4, 2009. T.Hrăniciuc, I.Craciun, I.Giurma, (2012) <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	șef lucr.dr.ing. Hrăniciuc Tomi-Alexandrel
58	Regularizări de râuri și îndiguiiri	Moldovan AC; Hrăniciuc 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 Moldovan AC ; Micle V ; Hrăniciuc 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 Hrăniciuc 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 Tomi 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 Tomi Alexandrel Hrăniciuc, Petru Cercel, <i>Coupled hydrological and hydraulic modeling of</i>	șef lucr.dr.ing. Hrăniciuc Tomi-Alexandrel

		<i>dangerous meteorological phenomena</i> , Proceedings of the 16 th 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	
		Tomi 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	
59	Combaterea inundațiilor (opțional, alternativă la Regularizări de râuri și îndiguiuri)	Tomi Alexandrel Hraniciuc , <i>Cercetări privind amenajarea complexă a bazinelor hidrografice pentru protecția împotriva inundațiilor</i> , Teză de doctorat, Iași, 2011	șef lucr.dr.ing. Hraniciuc Tomi-Alexandrel
		Marcoie N ; Chihaia 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	
		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	
		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	
		Tomi Alexandrel Hraniciuc , 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	
		Tomi Alexandrel Hraniciuc , 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	
		Tomi Alexandrel Hraniciuc , <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	
		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	
		Tomi Alexandrel Hraniciuc , <i>Cercetări privind amenajarea complexă a bazinelor hidrografice pentru protecția împotriva inundațiilor</i> , Teză de doctorat, Iași, 2011	
60	Amenajarea teritoriului și cadastru	Horațiu-Iulian Hogaș , <i>Cadastru</i> , Editura Performantica, Iași, 2020	conf.dr.ing. Hogaș Horațiu-Iulian
		Horațiu-Iulian Hogaș , Constantin Bofu, <i>Cadastru – îndrumar de lucrări practice</i> , Editura Performantica, Iași, 2018	
		Hogaș Horațiu-Iulian , Ilioi Dumitru, <i>Geodezie satelitară</i> , Ed.Politehniun, 100 pg., 2010	
		Hogaș Horațiu-Iulian , Ilioi Dumitru, <i>Cadastru - calcule topografice de bază</i> , Ed.Politehniun, 100 pg., 2009	
		Hogaș Horațiu-Iulian , <i>Cadastru general și de specialitate.</i> , curs lito., U.T.Iasi, 142 pg., 2002	
61	Supravegherea și exploatarea lucrărilor hidrotehnice (opțional, alternativă la Amenajarea teritoriului și cadastru)	Bălan I., Sbîrlea C., Bălan I.E., Cucuteanu A.C., Zaborilă A., Țopa D., Corduneanu F., Studies regarding the safety in operation of the Negreni Reservoir, Botoșani county, Romania, The 17th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Symposium, Iași, pp. 14-15, 2022	șef lucr.dr.ing. Zaborilă Anca
		Bălan I., Sbîrlea C., Bălan I.E., Topolniceanu A., Zaborilă A., Cucuteanu A., Crengăniș L., Research on turning a dry dam into an impounding dam. Case study - the non-permanent accumulation Cîmpeni, Botoșani county, Present Environment and Sustainable Development, Iași, pp. 18-19, 2022	
		Bălan I.E., Țopa D., Corduneanu F., Bălan I., Crânganiș L., Zaborilă A., Cucuteanu A.C., Monitoring and numerical analysis of pore water pressure changes in an earth dam. Case study of Plopi dam, Romania, The 20th edition Modern Technologies for the 3rd Millennium, Oradea, 2019	
62	Construcții metalice hidrotehnice	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.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 978-606-582-083-8, 2015	
		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	
		Roșca V.E. , Axinte E., Teleman C.E., Melenciuc S.C., Văsieș G., <i>Elemente de calcul pentru</i>	

		<i>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 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 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 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 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 Axinte, E., Pescaru, V., Rosca, V.E., Strateanu, P., <i>Construcții metalice. Incercari</i>, Ed. Vesper, 1998, ISBN 973-96589-7-0	
63	Dezvoltare rurală (opțional, alternativă la Construcții metalice hidrotehnice)	Alina Agafiței, <i>Dezvoltare Rurală - Curs</i>, Ed. Politehniun, Iași, 109 p., ISBN 978-973-621-499-8, 2021 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 Cuejdel 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	șef lucr.dr.ing. Stanciu Mihaela-Alina
64	Psihologia educației	Buju, S. În <i>Educația centrată pe elev/student</i>, cap.1 Strategii de predare-învățare-evaluare centrate pe elev/student, pp.9-46; cap.3 Metode și tehnici de cunoaștere a elevilor și comunității, pp.284-314, Performantica, Iasi, 2012. Buju, S., coordonator, <i>Ghid de bune practici în orientare și consiliere profesională</i>, Editura Pim, Iași, 2011, pag.111, ISBN 978-606-13-0518-6. Buju, S., <i>Psihologia educației. Caiet de aplicații pentru studenții cu profil tehnic</i>, Editura Fundația Academică Axis, Iași, 2007, pag.104, ISBN 978-973-7742-51-3.	lect.dr. Buju Creola Smaranda
65	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</i>	conf.dr.mat. Druță-Romaniuc

		<i>Mediului</i> , 2025, https://sites.google.com/view/sromaniuc/mnst	Simona-Luiza
66	Istoria construcției europene	Gabriel Asandului, Mihai Dorin (coordonatori), <i>Uniunea Europeană și vecinătatea estică</i>, Editura Politehnicum, Iași, pp. 11-38, 2015 Gabriel Asandului, <i>Istoria construcției europene</i>, Editura Politehnicum, Iași, ISBN 978-973-621-424-0, 165 p., 2013 Mihai Dorin, Gabriel Asandului, Horia Chiriac, <i>Europa în trei timpuri</i>, Editura Politehnicum, Iași, ISBN 978-973-621-421-9, pp. 84-181, 2013	conf.dr. Asandului Gabriel
67	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	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 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 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 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 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 Jitaru, Oana, <i>Metode interactive pentru stimularea învățării eficiente</i>, Editura Performantica. 67 p., ISBN: 978-606-685-617-1, Iași, 2018 Gavril Jitaru, Oana, (coord.). <i>Teme de pedagogie generală</i>, Editura Performantica., 186 p., ISBN: 978-606-685-281-4, Iași, 2015 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 Gavril, Oana, <i>Asertivitatea de la abilitate la competență</i>, Editura Performantica, 210 p,	lect.dr. Jitaru Oana

		ISBN:973-8075-61-0, Iași, 2002	
68	Sisteme industriale sustenabile (Ingenium – module de sustenabilitate)	Brindusa Sluser, <i>Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution</i>, Ed.EcoZone, ISBN 978-606-8625-38-6, 390p, 2023 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 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 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 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	conf.dr.habil.ing. Slușer Brîndușa Mihaela
69	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	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 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	lect.dr. Bobu Roxana
70	Didactica specializării	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 Stanciu T., <i>Viitorul Educației Inginerești</i>, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, 2023 Gouveia J., Stanciu T., <i>Exploatarea resurselor IT în educație</i>, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, 2023 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 Tudor Stanciu, <i>Methodology, Development, and Assessment of International Educational Projects</i>, 200 pg, Editura Institutul European, 2017 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 Stanciu T, Iliescu V. , <i>Proiect.edu - Managementul Proiectelor Educaționale pe Înțelesul Tuturor</i>, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 220 pg, 2010	conf.dr.ing. Stanciu Tudor

		Stanciu T., Nituca C, <i>Didactics of Technical Subjects</i>, Infotehnica, Chisinau, 2006 Nițucă C., Stanciu T., <i>Didactica disciplinelor tehnice</i>, Performantica, Iasi, 300 pg, 2006 Stanciu T., <i>Didactica disciplinelor tehnice</i>, format electronic - http://www.dppd.tuiasi.ro, 2006	
71	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.dr. Dîrțu Evagrina
72	Instruire asistată de calculator	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 Stanciu T., <i>Viitorul Educației Inginerești</i>, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, 2023 Gouveia J., Stanciu T., <i>Exploatarea resurselor IT în educație</i>, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, 2023 Predare interactivă centrată pe elev - prezentare ppt. Instruire asistată de calculator – prezentare ppt.	conf.dr.ing. Stanciu Tudor
73	Practică pedagogică I Practică pedagogică II	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/ 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 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 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	lect.dr. Bobu Roxana
74	Managementul clasei de elevi	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	lect.dr. Jitaru Oana

		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	
		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	
75	Educație antreprenorială 1	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 Lidia Alexa , <i>Managementul marketingului. Note de curs.</i> Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini, 2021 Elena Lidia Alexa , <i>Educație antreprenorială. Suport de curs.</i> Format electronic, 2021 Stoica, C.M., Alexa E.L. , <i>Marketing educațional</i> , Ed. Tehnopress Iasi, ISBN 978-606-687-247-8 – 125 de pagini, 2016	conf.dr.ec. Alexa Elena Lidia
76	Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil I	Marius Telișcă, Loredana Crenganiș, Raluca Mitroi , Anca Mocanu, Ioana Ențuc, Ioana Donțov, Oana Colț, Claudiu Romila, Gabriel Opreșanu, Maximilian Diac, <i>Antreprenoriat sustenabil-Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți</i> (2022) Editura Performantica, ISBN: 9786066859295, 293 pg.	șef lucr.dr.ing. Mitroi-Luncanu Raluca
77	Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil II	Marius Telișcă , Loredana Crenganiș, Raluca Mitroi, Anca-Mihaela Mocanu, Ioana-Sorina Ențuc, Ioana Olteanu-Donțov, Oana Elena Colț, Claudiu Romila, Gabriel Opreșan, 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.dr.ing. Telișcă Marius
78	Sisteme informatice geografice (GIS)	Zaborilă A., Materiale de predare online pe platforma ArcGIS StoryMaps (8 aplicații), ex.: https://storymaps.arcgis.com/stories/9d45f94a5663471285c274ae9838ea51 Telișcă M., Giurma C.R., Paerele C.M., Zaborilă A., Precipitation modeling in the Slanic hydrographic basin using ArcMap, Journal Pangeea, Vol. 24, DOI: 10.29302, 2024 Marțincu I.C., Todirică I.E., Stoica P., Zaborilă A., Giurma I., Determination of the impervious surfaces in an urban development area using GIS methods, Journal Pangeea, Vol. 23, DOI: 10.29302, 2023 Stoica P., Zaborilă A., Telișcă M., Bălan I., Giurma-Handley C.R., Deriving a unit hydrograph for Tazlau River Basin using ArcGIS, Present Environment & Sustainable Development, Vol. 16, Issue 2, pp. 249-257, 2022	șef lucr.dr.ing. Zaborilă Anca

**Coordonator program de studii,
Conf.dr.ing. Cercel Petru**