

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ

Fondul de carte propriu destinat necesitatilor studentilor

Nr. crt	Disciplina din planul de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)
1	Analiza matematica	Luca-Tudorache Rodica, <i>Probleme de analiză matematică. Calcul diferențial</i> , Editura Matrix Rom, București, 349 pag, ISBN 9786062503680, 2017
		Luca-Tudorache Rodica, <i>Analiză matematică. Calcul diferențial</i> , Editura Matrix Rom, București, 321 pag, ISBN 9786062503673, 2017
		Deliu, Ciprian, <i>Analiză matematică, algebra liniară, geometrie analitică și diferențială pentru studenții în învățământul superior tehnic</i> , Editura PIM, Iași, ISBN 9786061323029, 2015
		BERCU, G., DAUȘ, L., PLETEA, A.L., ROȘU, D., VLĂDOIU, M., VOICA, C., <i>Algebră liniară, geometrie analitică, geometrie diferențială și elemente de algebra tensorială</i> , vol. 1, StudIS, Iași, 2013.
		COSTAȘ, A., RUSU, G., <i>Calcul diferențial și integral</i> , Centrul Editorial Poligrafic al Universității de Stat din Moldova, Chișinău, 2018.
		CRAIU, M., TĂNASE, V., <i>Analiză matematică</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980
		CRAW, I., <i>Advanced Calculus and Analysis</i> , University of Aberdeen, 2000. http://www.scribd.com/doc/57488172/Advanced-Calculus-and-Analysis-Ian-Craw .
		DELIU, C., <i>Matematici superioare pentru studenți în învățământul superior tehnic</i> , Editura Pim, Iași, 2020.
		FLONDOR, P., STĂNĂȘILĂ, O., <i>Lecții de analiză matematică și exerciții rezolvate</i> , Editura ALL, București, 1996
		GEORGESCU, P., <i>Elemente de calcul integral</i> , Editura MatrixRom, București, 2015.
		LEBL, J., <i>Basic Analysis I</i> , https://www.jirka.org/ra/realanal.pdf , version 6.2, 2025
MATICIUC, L., <i>Analiză matematică</i> , Editura Performantica, Iași, 2014		

		NEGOESCU, N., CĂLIN, C., <i>Matematici superioare, Elemente de analiză matematică, geometrie diferențială, ecuații diferențiale și analiză numerică</i> , Editura Unirea, Iași, 1999.
		PAPAGHIUC, N., CĂLIN, C., <i>Algebră liniară și geometrie</i> , Editura Performantica, Iași, 2003.
		ROMANIUC, S.L., <i>Îndrumar pentru seminarii de algebră liniară</i> , 2020, 63 pag., https://sites.google.com/view/sromaniuc/îndrumar-al
		ROMANIUC, S.L., <i>Elemente de analiză matematică</i> , ISBN 978-606-685-953-0, Editura Performantica, Iași, 2022, 280 pag
		ROMANIUC, S.L., <i>Suport de prezentare ppt a disciplinei Analiză matematică</i> , 14 cursuri (Facultatea ICPM, HGIM), 2024, https://sites.google.com/view/sromaniuc/icpm-am
		SANDOVICI, A., <i>Matematici pentru ingineri: elemente de algebră liniară</i> , ISBN: 978-606-685-679-9, Editura Performantica, Iași, 2019, 133 pag.
		SANDOVICI, A., <i>Algebraical, geometrical and Spectral Theory of Linear Relations</i> , ISBN: 978-606-685-681-2, Editura Performantica, Iași, 2019, 225 pag.
		SANDOVICI, A., <i>Curbe și hipersuprafețe în spații Euclidiene</i> , ISBN: 978-606-685-438-2, Editura Performantica, Iași, 2016, 101 pag.
		Popovici-Popescu, Elena, <i>Linear Algebra and Analytic Geometry in Space</i> , Editura Universității Transilvania, Brașov, 2022, ISBN 9786061912612
		Stoian, Sorin Mirel, <i>Probleme de algebră liniară și geometrie analitică</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2020, ISBN 9789737417183
		Deliu Ciprian, <i>Matematici superioare pentru studenți în învățământul superior tehnic</i> , Editura PIM, Iași, 2020, ISBN 9786061359097
		Deliu Ciprian, <i>Analiză matematică, algebră liniară, geometrie analitică și diferențială</i> , Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 9786061323029
		Teodoru Georgeta, Dorel Fetcu, <i>Algebra liniara, geometrie analitică și diferențială</i> , Editura Univ. Tehnică, Iași, 2004
		Popovici Constantin, <i>Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. Utilizare Matlab</i> , Politehnum, Iași, 2008, 9789736212000
		Vieru Alina Ilinca, Fetecau Constantin, <i>Probleme de algebră liniară și geometrie analitică</i> , Editura Tehnica-Info, Chișinău, 2006, ISBN 9789975632881
		Neculai Papaghiuc, Constantin Calin, <i>Algebră liniară și geometrie</i> , Editura Performantica, Iași, 2003, ISBN 9738075718
2	Fizică	Suport de curs Fizică I, II, Petru-Edward Nica, Format electronic Teams 2023
		FIZICA clasica lucrari de laborator Corneliu Ciubotaru, Gheorghe Zet, Sofia Melinte, ... ; coord.: Corneliu Ciubotaru, Constantin Pasnicu, Dorin Condurache, Editura Universității Tehnice Iași, 1993

		Fizica general, Emil Luca, Gheorghe Zet, Corneliu Ciubotariu, Anastasia Păduraru, Editura Didactică și Pedagogică, Bucuresti, 1981
		I. Radinschi și B. Ciobanu, Teste de Fizică, Editura Junimea Iasi, 130 pg., 2006, ISBN (10)973-37-1166-7, ISBN (13)978-973-37-1166-7
		Irina Radinschi, Marius Mihai Cazacu, <i>Physics 1 Quizzes</i> , Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 9786303280615, 105 pagini
		Elena Simona Băcăiță, <i>Fizică generală : curs</i> , Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 9786066859899, 137 pagini
		M. Agop, G. Apreotesei, S. Băcăiță, T.B.Coman ș.a. – <i>Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică</i> , Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 9786303280608, 174 pagini
		Elena Simona Băcăiță, Adina Ionela Antici , Daniela Drăgan, Liliana Carp, <i>Teste grilă de fizică generală, mecanică, termodinamică, electricitate, optică</i> , Editura Performantica, Iași, 2023, 179 pagini
		Dodu Ursu, <i>Fizica generala</i> , Editura PIM, Iași, 2007, ISBN 9737168097, 733 pagini
		Maria Rodica Neagu, Eugen Neagu, <i>Fizica : mecanica, oscilatii si unde, termodinamica statistica</i> , Editura Gh. Asachi, Iași, 2000, ISBN 9738050464, 312 pagini
		Dodu Ursu, <i>Fizica generala</i> , Ed. Pim, Iași, ISBN 973-716-809-7, 2007
		D. Ștefănescu, Velicu C., <i>Fizica construcțiilor</i> , Societatea academincă Matei Teiu Botez, Iași, ISBN 978-973-895-570-7, 2009
		G. Popescu, <i>Fizica îndrumar de laborator</i> , Academia Brâncuși, Târgu Jiu, 2010
		M. Voiculescu, S. Condurache-Bota, L. Sfică, M.M. Cazacu, <i>Teste și întrebări de fizica atmosferei, meteorologie și climatologie</i> , Editura: Ars Longa, ISBN 978-973-148-354-9, 2020
		Cotfas, Daniel Tudor, <i>Celule fotovoltaice</i> , Brasov Universitatea Transilvania, 2010
		<i>Fizica îndrumar de laborator</i> Popescu George, Ed. Academica Brâncuși , 2010, [IV], 202p, ISBN – 9789731442938
		<i>Experimente de fizica generala lucrari de laborator la mecanica</i> , Alexandru Ursu, Presa universitara balteana, Balti, 2009, 70, 000108095
		<i>Elemente de mecanica cuantica curs de fizica generala pentru invatamantul tehnic superior</i> Iulia Brindusa Ciobanu, Iasi, PIM, 2009, 347p, 000106047,
		<i>Spațiu-timp fractalic și gravitație</i> , Maricel Agop, Aurelia Stroe, Ars Longa, Iasi, 2008, 171, 9738912911,
		<i>Fizica pentru ingineri</i> Irina Radinschi, Brindusa Ciobanu, Iasi , Ed. Junimea , 2006, 194p, ISBN – 9733711675
3	Chimie anorganică I	C. Stoian, <i>Chimia elementelor metalice lucrări practice</i> , Pim, Iasi, 2018, 9786061342365
		C. Stoian, <i>Chimismul și biochimismul metalelor</i> , Pim, Iasi, 2018, 9786061342211
		D.M. Sutiman, <i>Bazele chimiei anorganice</i> , Pim, Iasi, 2018, 9786061346189

	C. Stoian, Chimie anorganică metalele și combinațiilor lor, Pim, Iasi, 2016, 9786061329847
	N. Apostolescu, G.A. Apostolescu, Materiale anorganice speciale pigmenți, Ecozone, Iasi, 2014, 9786068625003
	C. Stoian, Chimie anorganică metale și combinații: culegere de exerciții și probleme, Vol. 1-3, Pim, Iasi, 2014, 9786061316762 (Gen), 9786061316779 (Vol.1), 9786061316786 (Vol.2), 9786061316793 (Vol3)
	C. Stoian, Chimia metalelor lucrări de laborator, Fundatia Univ. Dunarea de Jos, Galati, 2012, 9789736274831
	A.N. Marziale, Palladium complexes for cross-coupling reactions in aqueous media, Verlag Dr. Hut, München, 2011, 9783868539646
	A. Raith, Molybdenum and tungsten compounds in oxidation catalysis, Verlag Dr. Hut, München, 2011, 9783843900058
	C. Stoian, Chimie generală și anorganică note de seminar, Fundatia Univ. Dunarea de Jos, Galati, 2011, 9789736274763
	Atkins P.W., Overton T.L., Rourke J.P., Weller M.T., Armstrong F.A., Inorganic Chemistry, Fifth Edition, Oxford University Press, ISBN 978-1-42-921820-7, 2010.
	Benvenuto M. A., Industrial Inorganic Chemistry, 2nd Edition, ISBN 978-3-11-132944-4, e-ISBN (PDF) 978-3-11-132951-2, de Gruyter GmbH, 2024.
	Roșca I., Sutiman D., Sibiescu D., Doncean Ghe. Introducere în chimia anorganică modernă. Ed.Performantica, Iasi, 2000.
	Rusu I., Cailean A., Sutiman D., Chimia Anorganica la Leeds, MatrixRom, Bucuresti, 2000.
	Spencer L. Seager, Michael R. Slabaugh, Maren S. Hansen, Chemistry for Today: General, Organic, and Biochemistry, Cengage Learning, ISBN: 0357453387, 9780357453384, 2021.
	Foca N., Sutiman D., Vizitiu M. A., Chimie anorganică. Nemetale și semimetale., ISBN 978 973 7645 34 0, Ed.ECOZONE, Iași, 2008.
	Sutiman D., Bazele chimiei anorganice, ISBN 978-973-7645-35-7, Ed. ECOZONE, Iași, 2008.
	William J., Inorganic Chemistry, Ed. Legare Street Press, ISBN: 9781018919379, 2022
	Maurya R. C., Inorganic Chemistry, ISBN 978-3-11-072725-8, e-ISBN (PDF) 978-3-11-072728-9, Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, 2021.
	Jordan R. B., Principles of Inorganic Chemistry. Basics and Applications, ISBN 978-3-031-22925-1 ISBN 978-3-031-22926-8 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-031-22926-8 , Springer, 2024.
	C. Stoian, Chimie anorganică metale: note de curs, Fundatia Univ. Dunarea de Jos, Galati, 2011, 9789736274770
4	C. Măluțan – Noțiuni generale de chimie Organică , Ed.Politehniun, 2010
	L. Tătaru, M. Vâță, Corina Măluțan– Chimie Organică Exerciții, Ed.Performantica, 2007

	Chimie II (Chimie organică)	L. Tătaru, M. Vâță, D. Scutaru - Chimie Organică. Compuși cu funcții monovalente, Ed. CERMI, Iași, România, 1997
		M. Avram - Chimie Organică, vol. I și II, Ed. Acad. Române, București, 1983
		Corina Măluțan – Chimie Organică I, Ed. Performantica, 2005
		Cr.I. Simionescu și E. Comăniță - Chimie Organică, vol. I și II, Iași, 1981
5	Ecologie	Stanciu Mihaela Alina, Ecologie. Curs, Ed. PIM, Iași, 2025, 266 p., ISBN 978-606-13-8956-8,
		Alina Agafiței – „Ecologie. Curs”, Ed. Stef Iasi, ISBN 978-606-575-294-8, 216 p., 2013
		Axinte, Stela, Agafiței (Stanciu), Alina, Chiriac, C. – 2003 - Îndrumar Practic de Ecologie, Ed. SAM-SON’S, Piatra-Neamț.
		Slabu Cristina, Covașă Mihaela, 2021 – Ecologie și protecția mediului: suport de studiu pentru studenți. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași
		Ghinea Cristina, Evaluarea ciclului de viață. Iași, Editura Pim, 2021
		Alina Agafiței – “Ecologie - Îndrumător Practic”, Ed. PIM, 209 p., ISBN 978-606-13-4291-4, 2018
6	Climatologie	Antoși Constantin Marin – Monitoringul Factorilor de Mediu, Editura Performantica, Iasi, 2003
		Arthur N. Strahler - Geografia fizica, Editura Stiintifica, 1973, 595 pagini
		Stefanache D., Giurma-Handley R-C., (2004) "Monitorizarea parametrilor hidrologici si meteorologici", Ed. "Gh. Asachi", Iasi
		Antoși C., Cotiusca-Zauca D., Telisca M., 2009, – Tehnologii de achiziție, monitoring și diagnoza a calitatii mediului, editura Performantica, Iasi, 240 pagini, ISBN – 978-973-730-616-6
		Eijkelkamp automatic agro-meteorstation USER Guide 2008; Wind vane(16.98.34); Anemometer (16.98.31); Air temperature / air humidity (16.98.41/43); Rain gauge (16.98.47); Soil temperature (16.98.45); Theta probe soil moisture (14.26.06.02)
		Diaconescu Gh. “Mersul radiației solare globale și fenomenele atmosferice” Culegere de lucrări ale INMH –București 1969.
		Elena Erban “Clima și microclimate din orașul Iași “ Ed. Junimea Iași 1979.
		Kostin S.-Pokrovscăia T.V. “Climatologie” Ed. Științifică București 1974.
		Telisca M., Monitorizarea unor fenomene meteorologice periculoase, teza de doctorat, 2011
7	Metode numerice	Ursu-Fischer Nicolae, Ursu M., Metode numerice în tehnică, Ed. Casa cărții de știință, Cluj-Napoca, 836 pag, ISBN: 9786061714506, 2019
		BREAZ, N. et al., <i>Probabilități și statistică</i> , Editura StudIS, Iași, 2013.
		CEAUȘESCU, D., <i>Utilizarea statisticii matematice în chimia analitică</i> , Editura Tehnică, 1982
		DELIU, C., <i>Matematici superioare pentru studenți în învățământul superior tehnic</i> , Editura Pim, Iași, 2020

		<p>DELIU, C., <i>Metode numerice și statistică – Îndrumar de laborator</i>, Editura Performantica, Iași, 2023</p> <p>MARINOIU, V. et al., <i>Metode numerice aplicate în ingineria chimică</i>, Editura Tehnică, 1986.</p> <p>MATICIUC, L., <i>Teoria probabilităților – Teorie și aplicații</i>, 2024, https://www.math.uaic.ro/~maticiuc/didactic/Probability_Theory.pdf</p> <p>NEGOESCU, N., CĂLIN, C., <i>Matematici superioare, Elemente de analiză matematică, geometrie diferențială, ecuații diferențiale și analiză numerică</i>, Editura Unirea, Iași, 1999.</p> <p>ROMANIUC, S.L., <i>Suport de prezentare ppt a disciplinei Metode numerice și statistică matematică</i>, 14 cursuri, 2024, https://sites.google.com/view/sromaniuc/mnst</p> <p>SALVADORI, M. G., BARON, M. L., <i>Metode numerice în tehnică</i>, Editura Tehnică, 1972.</p> <p>SANDOVICI, A., <i>Matematici Competiționale</i>, ISBN: 978-606-685-424-5, Editura Performantica, Iași, 2016, 181 pag</p> <p>ȘABAC, I. Gh. et al., <i>Matematici speciale</i>, Vol II, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983</p> <p>TRÎMBIȚAȘ, T. R., <i>Analiză numerică: o introducere bazată pe MATLAB</i>, ISBN: 973-610-388-9, Presa Universitară Clujeană, 2005, 453 pag.</p> <p>TRÎMBIȚAȘ, T. R., <i>Numerical analysis in MATLAB</i>, Presa Universitară Clujeană, 2009</p> <p>D.V. Lepadatu, <i>Introducere în programare Matlab și Metode Numerice în algebră și în analiză</i>, Ed. Performantica, 2007, 234 pg., ISBN 978-973-413-1.</p>
8	Știința solului I	<p>Damian Gabriela, <i>Influența proprietăților solurilor asupra procesului ploaie-debit</i>, Teză Universitatea Tehnică Iași, 2023</p> <p>Minuț Mariana, <i>Exploatarea potențialului unor plante și microorganisme pentru bioremedierea mediului poluat cu metale grele</i>, Teză Universitatea Tehnică Iași, 2023</p> <p>Joshi Deep Chandra, <i>Characterisation of Soil Hydraulic Properties for Modeling Soil Water Dynamics at Different Spatiotemporal Scales</i>, Teza Technische Universitat Carolo-Wihemina, Braunschweig, 2022</p> <p>Rusu Constantin, <i>Studii și cercetări în geostiințe</i>, Editura Univ. Al.I. Cuza Iași, 2020-2021, ISBN 786067142549 gen.</p> <p>Cremer Clemens JM, <i>Numerical und Laboratory Studies on Vadose Zone Flowand Transport Processes in the Vicinity of the Soil Surface Under Dynamic Boudary Conditions</i>, Editura Leibnitz Univ. Hannover, 2019, fără ISBN</p> <p>Nedeff Valentin, <i>Proceduri de lucru pentru analiza solului și a altor material</i>, Editura Alma Mater, Bacău, 2017, 9786065275829</p> <p>Stătescu Florian, <i>Procese de degradare a solului</i>, Editura Politehnum Iași, 2017, ISBN 9789736214684</p>

		Deppe Mariana, Impact of Included Sumer Drought and Nitrogen Fertilizer Application Method on net Exchange of Nitrous Oxide and Methane in Arable Soils, Editura Leibnitz Univ. Hannover, 2016, fără ISBN
		Stătescu Florian, Tehnici moderne de cercetare a solului, Editura Politehniun, Iași, 2015, ISBN 9789736214486
		Bulgariu Dumitru, Introducere în pedogeochimia analitică, Editura Univ. Al.I. Cuza Iași, 2014, ISBN 9786067140958
		Ungureanu Anișoara, Contribuții privind studiul curgerii și transportului în medii variat saturate, Teză de doctorat, UTI Iași
		Stătescu Florian , Știința Solului, Editura Politehniun Iași, 2011, ISBN 9789736213731
		Morar, Florica, Elemente de pedologie, Editura Târgu Mureș, 2010, fără ISBN
		Timbota, Ovidiu, Msuri agropedoameliorative de reconstrucție ecologică a unor soluri acide din județul Timis, Editura Politehnica, Timișoara, 2009, ISBN 9789736258022
		Bo, Myint Win, Compressibility of ultra-soft soil, Editura World Scientific, 2008, ISBN 9789812771889
		Gardiner, Duane T., Soils in our environment, Editura Pearson Prentice Hall, 2004, ISBN 9780130481955
9	Informatica aplicata I	Utilizarea calculatoarelor personale – Sistemul de operare MS-DOS 5.0 – Cornel Popa, Eugen Oprea, editura ECCE –București, 1992
		Microsoft Windows User’s Guide, Microsoft Press, 1996-2013
		Steve Schwartz OFFICE 2007 ghid vizual rapid – Editura Niculescu ISBN 978-973-748-454-3, Editura Niculescu –București, 2009
		Turbo Pascal 6.0 – Kovacs Sandor Editura “Microinformatica” Cluj-Napoca, 1992
		Calcul numeric în Turbo Pascal – Titus Adrian Beu, “Microinf.” Cluj-Napoca, 1992
		Limbajul C standard Ghid de programare & Aplicații tehnico – inginerești – Mariana Arghir, Editura didactică și pedagogică– București R.A., 1998
		Rețele de calculatoare, Ionescu .ș.a. - Ed. Micro-Informatica, SR1, Cluj-Napoca, 1991
9	Informatica aplicata II	Informatica aplicata I, Marius Telisca, Dorin Cotiusca Z., https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/Laborator_IA_1_2020.pdf
		Adăscăliței A., Instruire Asistata de Calculator, Didactica informatica, Ed. Polirom, Iași, 2007.
		Sandu, I.G. Instruire asistata de calculator- indrumar de laborator, Ed. Performantica , Iasi, 2007;
		T. Bounegru, Instruire computerizată, CE USM, Chișinău, 2001
		Adăscăliței A., Tehnologii Informaticice în Educație, curs on-line, DPPD, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2001, http://mail.tuiasi.ro/~dppd/rosite/TICE.htm ;

		Adăscăliței A., Instruire Asistată de Calculator, curs on-line, DPPD, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2001, http://mail.tuiasi.ro/~dppd/rosite/IAC.htm ;
		Îndrumar pentru laboratorul de informatică aplicată. Probleme rezolvate în Turbo Pascal Conf.dr.inf. Raluca Giurma-Handley Prof.dr.ing. Dorin Cotiușcă-Zaucă Șef lucrări dr.ing. Marius Telișcă, https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/Laborator_IA_1_2020.pdf
10	Grafică asistată de calculator	Dănăilă, V. L. - Practical Geometry, LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2013, ISBN 978-3-659-19362-0
		Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry, Ed. PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5249-4
		Dănăilă, V. L. – Infografică pentru desen tehnic, Ed. PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3480-3
		Dănăilă V.L., Anghel A.A., Descriptive geometry, ED. Tehnopress, 2006, ISBN-9737023455
		Dănăilă, V. L., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A. – Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial, Ed. PIM, Iași, 2008, ISBN 978-973-716-945-7
		Datcu C.- Grafică Asistată de Calculator pentru Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, (2025), https://datcu.ro/dti-II/ ;
		Datcu C.- Grafică Asistată de Calculator pentru Ingineria și Protecția Mediului, (2025), https://datcu.ro/dti-II/ ;
		Datcu C.- Geometrie Descriptivă pentru Ingineria și Protecția Mediului, (2025), https://datcu.ro/gd/ ;
		Datcu C.- Lucrări pentru desen tehnic de construcții, Tipografia UTI, Iași, 2001;
		Datcu C., Ciobanu O.- Desen tehnic de construcții, editura MATRIX ROM, București, 1998, ISBN 973 – 9390-24-2
		Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C. - Infografică. Îndrumar de laborator, Ed. PIM, Iași, 2007, ISBN 978-973-716-718-7
		Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună – Desen tehnic. Desen industrial și elemente pentru desenul de instalații, Ed. “Gh. Asachi”, Iași, 1996, ISBN 973-9178-36-7
11	Managementul resurselor naturale	Balan Catalin Dumitrel, 2025, Managementul resurselor naturale, suport electronic de curs.
		Bejan, M. and Rusu, T., 2007. Exploatarea resurselor naturale și conceptul de dezvoltare durabilă. Buletinul AGIR, 1, pp.20-24.
		Robu, B.M. and Macoveanu, M., 2010. Evaluări de mediu pentru dezvoltare durabilă. Ecozone
		Frangopol, C., 2023. Managementul resurselor forestiere în economia națională contemporană. In State, security and human rights (Vol. 2, pp. 152-159).
		Macoveanu, M., Robu, B. M. (2010). Evaluări de mediu pentru dezvoltare durabilă. Editura Ecozone, Iași.

		Dumitrescu L., Baran I., Ingineria mediului și dezvoltarea durabilă în construcții, Editura Societății Academice Matei-Teiu Botez, ISBN 9786065821316, 2018.
		Dumitrescu I., Poluarea și protecția mediului, Ed. Universitas, ISBN 9789737413789, 2014
		Oprean L., Apa-resursă fundamentală a dezvoltării durabile metode si tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei, Editura Academiei Române, ISBN 9789732722701 (Vol.1), 9789732722718 (Vol.2), 9789732722725 (Vol.3), 2012
		Daly, H.E. and Farley, J., 2011. Ecological economics: principles and applications. Island press.
		Ionescu, S., 2011. Tendințe noi în managementul resurselor. New trends in resource management], in EEA, (4).
		Rojanschi, V., Bran, F., Diaconu, Gh. (1997). Protecția și ingineria mediului. Editura Economică, București.
		Belacurencu, T., 2007. Model de utilizare durabilă a resurselor naturale din Delta Dunării. Cercetare și educație, p.75.
		Popescu, F.L.A.V.I.U., Postolache, D.R.A.G.O.Ș. and Pitar, D.A.N.I.E.L., 2015. Aspecte privind conservarea și managementul resurselor genetice forestiere din România. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 37, pp.13-17.
12	Educație fizică I, II	Ionescu M., The study on the most efficient games and exercises for speed and resistance running theaching in secondary school education, Buletinul IPI,Sectia Stiinte socio-umane, vol. LVIII, fasc. 1-2, 2012
		Rancea Ady, Religious beliefs and physical exercise, Buletinul IPI,Sectia Stiinte socio-umane, vol. LX, fasc. 3-4, PP. 77-80, 2014
		Tomoiaga Simion, Educația fizică și sportul în universitățile tehnice, pregătirea fizică cu specific profesional, Ed. Politehnum, ISBN 978-973-621-239-0, 2008
13	Limbi străine I, II, III, IV (engleza)	Mariana Mantu, <i>Translations Beyond Borders</i> , în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Științe socio-umane, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 3-4, pp. 24-29, 2013
		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>Idioms in Literary Translation</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Științe socio-umane, Tomul LVIII (LXII), fasc. 3-4, pp 30-35, 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
		Mantu M., <i>Practical English for technical universities</i> , Ed. Cermi, ISBN 973-667-204-2, 2006
		Rada Proca, <i>Gramatica practica a limbii engleze</i> , Ed. a II-a, Polirom, Iasi, ISBN 973-681-860-8, 2004
		Paidos C., Chilarescu M., <i>Practical course of English</i> , Ed. Cermi, ISBN 973-460-234-9, 2006
		Jan Yates, <i>English Conversation</i> , McGraw Hill Education, 2024;

		Daniel B. Smith, English Grammar, <i>Exercises with answers</i> , ed. Daniel B. Smith, 2023
		Daniel B. Smith, <i>English Grammar Exercises by Difficulty</i> , Book 2, Ed. Daniel B. Smith, 2023;
		Julie Lachahance, <i>Basic English</i> , Premium, Fourth Edition, 2022
		Ene Daniela , <i>Academic Writing</i> , Ed. Performantica, Iasi, 2015
14	Limbi străine I, II, III, IV (franceza)	Doina Mihaela Popa, Communiquer en français II , Ed. Performantica, Iasi, 2018
		Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français,manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8
		Mini Dictionnaire Hachette, Hachette, Paris, 2016 – 20 buc.
		David Cordina et al., <i>Pratiques et projets numériques en classe de FLE</i> , CLE International, 2016
		Maria Brăescu, Dicționar francez-român / român-francez de buzunar, editura Niculescu, Buc., 2015 – 20 buc. Poster Carte de France, 2016, Grupo Erik Editores, 2015, 91.5 cm X 61 cm – 2 buc
		Maïa Grégoire, Odile Thievenaz, <i>Grammaire progressive du français, intermédiaire A2/B1</i> , Livre+CD, CLE International, 2014
		Anne-Lyse Dubois, Beatrice Tausin, <i>Express: Le monde professionnel en français A1/A2</i> , Hachette, Paris, 2014
		Marc Villard, <i>Travailler en français en entreprise 2</i> , A2/B1, Didier, Paris, 2012
		Michèle Boulares, Jean-Louis Frerot, <i>Grammaire progressive du français, avancé B1/B2</i> , Livre+CD, CLE International, 1999
15	Limbi străine (Lb. germană) I, II, III, IV	Theiss, Wilhelm, Dicționar tehnic român-german, Editura Tehnică, București, 2005, ISBN 9733122645
		Misinciuc, Bianca-Iuliana, <i>Idiomatic Expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A Comparative Study</i> , Iași, Performantica, 2020, ISBN 9786066857161
		Petrariu, Ioan, <i>Dicționar explicativ german-român de verbe cu particulă oscilantă și neoscilantă</i> , PIM, Iași, 2016, ISBN 9786061329342
		Mocanu, Mioara, <i>Fachdeutsch Technik</i> , Performantica, Iași, 2011, ISBN 9789737307811
		Alexiu, Iulian, <i>Deutsch für Ingenieure</i> , Editura Tehnică, București, 1997, ISBN 973-31-1052-3
		Mocanu, Mioara, <i>Fachdeutsch Technik</i> , Performantica, Iași, 2011, ISBN 9789737307811
16		Elisabeta Berceanu – Importanța brevetării pentru instituțiile de învățământ superior-Brevetul European, prezentare UTI, dec.2018
		Carmen Cozma, <i>ETICA-suport de curs</i> , 2018
		Coordonator Liviu Papadima, <i>Deontologie academică, Curriculum-cadru</i> ,Universitatea din București (http://mepopa.com/Pdfs/papadima_2017.pdf)

	Etică și integritate academică	<p>Centrul de cercetare în Etică Aplicată (CCEA)- Ghid împotriva plagiatului, Universitatea din București (http://araba.ils.unibuc.ro/wp-content/uploads/2014/10/Ghid-impotriva-plagiatului.pdf)</p> <p>Maria Gavrilescu,-Elaborarea,evaluarea și prezentarea materialelor științifice. Strategii,etică și deontologie;prezentare UTI ,dec.2018 (http://persenvir.xhost.ro/mgav/pdf/EEPMS_SED.pdf)</p> <p>N.E.Seghedin, Proprietatea intelectuală și etica cercetării științifice,suport de curs,ed.Performantica</p> <p>Emilia Șercan, Deontologie academică: Ghid practic,Ed.Universității din București,2017 (www.ftcub.ro/doctorat/Ghid-Practic-Deontologie-Academica.pdf)</p> <p>https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2019/11/c-suport-curs-etica-2018gl</p> <p>*** Legea educației naționale nr. 1/2011</p> <p>*** Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare</p> <p>*** Legea nr. 398/2006 pentru modificarea și completarea Legii nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare</p> <p>***ORDIN nr. 3485 din 24 martie 2016 privind lista programelor recunoscute de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, în vederea stabilirii gradului de similitudine pentru lucrările științifice</p> <p>www.calitate.tuiasi.ro/TUIASI.COD.01_Codul%20de%20etica_E3R0%20(1).pdf</p>
17	Comunicare	<p>Jean-Claude Abric, “Psihologia comunicarii. Teorii si metode., Polirom, Iasi, 2002.</p> <p>Comunicarea si managementul relatiilor la nivel organizational, Brindusa Sluser, Carmen Ioan, ISBN 978-606-8625-40-9, editura EcoZone, Iasi, 210p, 2024</p> <p>Calina Ana Butiu, “Comunicare interpersonală”, AETERNITAS, Iasi, 2003.</p> <p>Monica Voicu, “Comunicare interumana. Aplicatii. Studii de caz. Teste”, Performantica, Iasi, 2004, ISBN 973-799-441-8.</p> <p>Frunză S., Filosofie și comunicare cotidiană, Ed. Lumen, Iași, 2020</p> <p>Sultana Craia, “Teoria comunicarii”, Ed. Fundatia Romania de Maine, Bucuresti, 2000.</p> <p>Carmen Catalina Ioan, “Comunicare interpersonală”, Ed. Ecozone, Iasi, 2005.</p> <p>Stefan Prutianu, “Antrenamentul abilitatilor de comunicare”, Polirom, Iasi, 2004</p> <p>Denis McQuail, “Comunicarea”, Institutul European, 1999.</p>
18	Psihologia mediului si tehnici de	<p>Buju, S., Psihologia educației curs pentru studenții și cursanții cu profil tehnic, Editura Pim, pag.160, ISBN 9786061321322, Iași, 2014</p> <p>Ioan C.C., “Psihologia mediului”, Editura Universității Tehnice “Gh. Asachi” Iași, 1995</p> <p>Comunicarea si managementul relatiilor la nivel organizational, Brindusa Sluser, Carmen Ioan, ISBN 978-606-8625-40-9, editura EcoZone, Iasi, 210p, 2024</p>

	anchetă socială	Carmen Catalina Ioan, “Comunicare interpersonală”, Ed. Ecozone, Iasi, 2005.
		Jean-Claude Abric, “Psihologia comunicării. Teorii și metode”, Polirom, Iasi, 2002.
		Psihologia mediului, Carmen Catalina Ioan, ed. Ecozone, Iasi, 1995.
		Sultana Craia, “Teoria comunicării”, Ed. Fundatia Romania de Maine, Bucuresti, 2000.
19	Protecția mediului	Cozma P., (2024), Protecția Mediului, Suport de prezentare ppt a cursului pentru studenții din cadrul programului de licență Ingineria și Protecția Mediului in Industrie/Agricultura, FICMP/HGIM, (format electronic), Online pe MSTeams.
		Cozma P., Rosca M., Minut M., Gavrilesco M., (2025), Phytoremediation: A sustainable and promising bio-based approach to heavy metal pollution management, Science of The Total Environment, Online la: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969725020984?dgcid=coauthor
		Hlihor R.-M., Cozma P., Gavrilesco M., (2022), Removal of Heavy Metals from the Environment by Phytoremediation and Microbial Remediation, In: Sustainable Solutions for Environmental Pollution: Air, Water and Soil Reclamation, vol. 2, Nour Shafik El Gendy (Ed.), Wiley – Scrivener Publishing, Beverly, Massachussets, USA, 95-146, ISBN 9781119827511, https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9781119827665.ch2
		Strategia Națională privind Educația pentru mediu și schimbări climatice 2023 – 2030, Ministerul Educației, Online la: https://www.edu.ro/sites/default/files/SNEM.pdf
		Gavrilesco M., Diaconu M., Bulgariu L., Volf I., Catrinescu C., Smaranda C., Cozma P., Hlihor R.-M., Ghinea C., Apostol L.C., Comăniță E.-D., Roșca M., Vasilica S.I., (2019), Explorarea și Exploatarea Abilităților Microorganismelor, Plantelor și a Interacțiunilor dintre acestea pentru Bioremedierea Mediului, Editura Performantica, ISBN: 978-606-685-690-4, 247 pag (format tipărit).
		Hlihor R.-M., Gavrilesco M. (Eds.), Pogacean M.O., Gavrilesco M., Cozma P., Simion I.M., Rosca M., (2018), Modelarea Dinamicii Pesticidelor în Produse Vegetale și Estimarea Riscurilor asupra Sănătății Umane, Editura Politehniun, ISBN: 978-973-621-477-6, 205 pag (format tipărit).
		Varjani S.J., Agarwal A.K., Gnansounou E., Gurunathan B., (2018), Introduction to Environmental Protection and Management, In: Bioremediation: Applications for Environmental Protection and Management, Springer, Online la: http://ndl.ethernet.edu.et/bitstream/123456789/43393/1/46.pdf
		Saminathan B., (2015), Environmental Education, Bharathidaan University, Online la: https://www.bdu.ac.in/cde/REVISED/SLM/UG/B.ED/B.Ed%20II%20year/Environmental%20Education_B.Ed._2nd%20Yr.pdf

		Cozma P., Gavrilesco M., (editori Gavrilesco M., Bulgariu L.), (2014), Key features of contaminated soils, In: Contaminated soils: A guide to sampling and analysis, Pag. 7-17, © Future Science Ltd, https://doi.org/10.4155/ebo.13.534
		Munteanu C., Dumitrascu M., Iliuta A., (2011), Ecologie și Protecția Calității Mediului, Editura Balneara, Online la: https://bioclima.ro/ECO.pdf
		Marin D.I., (2010), Ecologie și Protecția Mediului – suport de curs, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Horticultură, https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inline/files/Ecologie_si_protectia_mediului_suport_de_curs.pdf
		Axinte S., Balasarian I., Teodosiu C., Cojocaru I., (2004), Ecologie și Protecția Mediului, Ed. Ecozone (format tipărit).
20	Psihologia educației	Iorga Magdalena - <i>Psihologia educației in activitati practice - caiet de seminar</i> , Editura Politehniun, Iasi, 2008 (ISBN 978-973-621-226-0)
		Smaranda Buju - psihologia educației curs pentru studenții și cursanții cu profil tehnic , Iasi, 2014, (ISBN 9786061321322)
		Albulescu, I., Catalano, H., (2021), e-Didactica – Procesul de instruire în mediul online, Ed. DPH, București
		Bocoș, M. D., (2013), Instruirea interactivă, Ed. Polirom, Iași
		Carcea, I M, (coord) (2002), Psihologia educației, Ed. Gh. Asachi, Iași
		Carcea, I. M. (2000), Mediul educațional școlar, Ed. Cermi, Iași
		Ceobanu, C., (2016), Învățarea în mediul virtual, Ed. Polirom, Iași
		Ceobanu, C., et. al. (2020), Educația digitală, Ed. Polirom, Iași
		Cosmovici, A., (coord) (2002), Psihologia educației, Ed. Polirom, Iași
		Mih, V., (2010) Psihologie educațională (vol. I și II), Ed. ASCR, Cluj
		Neașu, I., (2015) Metode și tehnici de învățare eficientă, Ed. Polirom, Iași
		Negovan, V., (2013) Psihologia învățării. Forme, strategii și stil, Ed. Universitară, București
		Paloș, R., (2013), Psihologia educației între teorie și practică, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București
		Tiron, E., (2000) Psihologie educațională, Ed. Gh. Asachi, Iași
		Articole Tufeanu Magda pe https://scholar.google.com/citations?user=84Qj39sAAAAJ&hl=ro
21	Pedagogie I	Gavril Jitaru O., (coord.), (2015), Teme de pedagogie generală. Iași: Editura Performantica, 186 p., ISBN: 978-606-685-281-4. (electronic)
		Bobu, R., Pedagogie I- suport de curs, ediția 2022-2023, https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/01/Pedagogie-I-suport-curs.pdf

		Jitaru O., (2018). Metode interactive pentru stimularea învățării eficiente, Editura Performantica Iași, ISBN: 978-606-685-617-1. (electronic)
		Bocoș, M., Didactica disciplinelor pedagogice, ediție revizuită, Editura Paralela 45, Pitești, 2017.
		Cristea, S., Dicționar enciclopedic de pedagogie, Editura Didactica Publishing House, București, 2015.
		Cristea, D., Pedagogie. Teoria generală a educației, Editura DPH, 2022.
		Cristea, S., Curriculum. Concepte fundamentale în pedagogie, vol. 13, Editura DPH, 2023.
		Cucoș C., Educația. Reîntemeieri, dinamici, prefigurări, Editura Polirom, Iași, 2017.
		Cucoș, C., Pânișoară, I.O., Istrate, O., Ceobanu, C., Educația digitală, Editura Polirom, Iași, 2022.
		Cucoș, C., Pedagogie, ediția a III-a revăzută și adăugită, Editura Polirom, Iași, 2014.
		Frumos, F., Labăr, A., Formarea pentru cariera didactică, Editura Universității A.I. Cuza, Iași, 2021.
		Istrate, O., Ceobanu, C., Velea, S., Pedagogie digitală, Editura Polirom, Iași, 2025.
22	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	G. Crețu, D. Fetcu, G. Teodoru, Introducere în Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Editura Pim, Iași, 2024
		D. Ciprian, Analiză matematică, algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 9786061323029
		C. Fetecău, Algebră liniară și geometrie diferențială, Editura Tehnica-Info, Chișinău, 2006
		A. I. Lazu, Curs de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (platforma Microsoft Teams)
		N. Papaghiuc, C. Călin, Algebră liniară și Geometrie, Editura Performantica, Iași, 2003
		Popovici-Popescu, Elena, Linear Algebra and Analytic Geometry in Space, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2022.
		C. I. Popovici, Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia. Utilizare MATLAB, Editura Politehniun, Iasi, 2008.
		S. M. Stoian, Probleme de algebră liniară și geometrie analitică, Editura Universitas, Petroșani, 2020.
		G. Teodoru, D. Fetcu, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Editura Univ. Tehnică, Iași, 2004
		A. Vieru, C. Fetecău, Probleme de algebră liniară și geometrie diferențială, Editura Tehnica-Info, Chișinău, 2006
23	Sisteme industriale sustenabile	Environmnetal pollution, monitoring and treatment, Brindusa Sluser, editura EcoZone, Iasi, 310p, 2023

24	Chimie III (Chimie analitică și analiză instrumental)	L. Bulgariu, Metode instrumentale de analiză, Editura Politehniun, Iași, 2014.
		L.Bulgariu, Chimie analitică si instrumentala – note de curs, http://www.ch.tuiasi.ro/cv/imm/bulgariulaura/
		Al. Duca, C. Luca, C. Crișan , 1983, Chimie analitică și analiză instrumentală, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
		L. Kekedy, (1969), Analiza fizico-chimică, Ed. Didactică și pedagogică, București.
		Al. Duca, Al. Nacu, Cleopatra Calu, (1980), Chimie analitică și analiză instrumentală, vol. II, III, I. P. Iași.
		Gh. Morait, L. Roman, (1983), Chimie analitică, Ed. Didactică și pedagogică, București.
		A. F. Dăneț, (1996), Metode electrochimice de analiză, Ed. Științifică, București.
		L. Tofan, Chimia analitică – știința metodelor de analiză calitativă și cantitativă(182 pagini), Editura EcoZONE, 2018, ISBN 978- 606-8625-14-0
		L. Tofan, Principii și aplicații de chimie analitică și analiză instrumentală (213 pagini), Editura PERFORMANTICA Iași, 2014, ISBN 978 – 606 – 685- 188- 6
		D. Bilbă, L.Tofan, Chimie analitică. Metode chimice de analiză (215pagini), Editura PERFORMANTICA Iași, 2009, ISBN 978 – 973 – 730-663- 0.
		A. F. Dăneț, (1995), Metode instrumentale de analiză chimică, Ed. Științifică, București.
		“Metode de analiză în controlul calității mediului” - lucrări practice, Doina Bîlbă, Lavinia Tofan, Gabriela Rusu, Ed. Performantica, Iași, 2007.
		“Lucrări practice metode instrumentale de analiză”, Laura Bulgariu, Gabriela Nacu, Ed. Performantica, Iași, 2022
25	Știința și ingineria materialelor	Bartenschlager, Jörg, Ingineria metalelor, Ed. Xmeditor, 686 pag. 2019
		William D. Callister – Fundamentals of Materials Science and Engineering, Fifth Edition, John Wiley and Sons, Inc.,2005
		Cezar Catrinescu – Introducere in Stiinta Materialelor – Volumul I – Structura Materialelor, Iasi 2008
		A. Ungureanu și C. Catrinescu – Cataliză și materiale catalitice, Editura EcoZone, Iasi, 2024.
		D. Constantinescu, D.I.Vaireanu, Ioana Maior – Știința materialelor, MATRIX ROM, București, 2004
		Nicu M., <i>Știința și ingineria materialelor: manual, Vol. I, Elemente de ingineria materialelor</i> , Editura Ecozone, Iasi,2005, 973-86848-1-1(973-86848-2-X)
		Brian S. Mitchel, An Introduction to Materials Engineering and Science, Wiley Interscience, 2004
		Șcheaua Fănel, <i>Aplicații practice de mecanica fluidelor și echipamente hidraulice</i> , Editura Galati University Press, 121 pagini, ISBN: 978-606-696-125-7, Galați, 2018

26	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
		Josif Bartha, Amalia Maria Bartha, Raluca Mitroi, Ana- Raluca Roșu, <i>Hydraulics for civil engineers. Exercises</i> , Editura Performantica, 138 pagini, ISBN: 978-606-685-534-1, Iași, 2017
		Popescu Daniela, <i>Introducere în mecanica fluidelor</i> , Editura Politehniun, 249 pagini, ISBN: 978-973-621-474-5, Iași, 2018
		Prodea Laurențiu, <i>Studiu privind curgerea fluidelor prin conducte și medii poroase</i> , Editura Universității “Lucian Blaga”, 453 pagini, ISBN: 978-606-121-586-7, Sibiu, 2018
		Omer Ichinur, <i>Mecanica fluidelor și hidraulică. Culegere de probleme</i> , Ovidius University Press, ISBN: 978-973-614-920-7, Constanța, 2016
		Bartha I., Luca M., Marcoie N., <i>Hidraulică, Culegere de probleme</i> , Editura Performantica, Iași, 2007, 346 pagini, ISBN 978-973-730-427-8
		Hâncu S., Marin G., <i>Hidraulică teoretică și aplicată</i> , Cartea Universitară, București, 2007, ISBN – 9789737314765 (Set)
		Bartha I., Luca M., Marcoie N., Agafiței M., <i>Hidraulică – îndrumar de laborator</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2006, ISBN – 9736211444
		Bartha I., Javgureanu V., Marcoie N., <i>Hidraulică (manual)</i> , Ed. Performantica, Iași, 2004, ISBN – 9737300394 (Vol. 2)
		Blăgoi O., Mitroi A., <i>Hidraulica pentru construcții – compendiu</i> , Ed. Cermia, Iași, 2003, ISBN – 9736670244
		Luca M. M., <i>Hidraulică tehnică</i> , Ed. Tehnopress, Iași, 1998, ISBN – 9739827764, Vol.1
27	Chimia mediului	Zaharia C. , <i>Innovative wastewater treatment technologies: opportunities, perspectives and challenges</i> , 288 pag., Ed. Ecozone, Iasi, 2023 , ISBN 978-606-8625-39-3
		Zaharia C. , <i>Elemente de chimia solului</i> (pagini format academic 258 pag x 40/30= 344 pag), Ed. Performantica, Iași, 2015 , ISBN 978-606-685-317-0
		C.Zaharia (Editor), <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (IV)</i> , Vol.IV, Ed. Universității Al.I. Cuza, Iasi, 2015 , ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-606-714-207-5, vol. IV, total 262 pagini
		Musteret C., Fighir D., Gavrilesco D., Zaharia C. , Teodosiu C., <i>Tratarea si epurarea apelor: aplicatii practice</i> (pagini format academic 250 pag. x 44/30= 366,67 pagini), Ed. Politehniun, Iasi, 2014 , ISBN 978-973-621-442-4
		Zaharia C. , <i>Chimia Mediului - teste de laborator si probleme</i> (pagini format academic 252 pagini x 40/30= 336 pg.), Ed. Performantica, Iasi, 2014 , ISBN 978-606-685-148-0
		C.Zaharia (Editor), <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (III)</i> , Vol.III, Ed. Universității Al.I. Cuza, Iasi, 2014 , ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-606-714-062-0 vol.III, total scris de 316 pagini

	<p>C.Zaharia (Editor), <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (II)</i>, Vol.II, Ed. Universității Al.I. Cuza, Iasi, 2013, ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-703-939-2 vol. II, total 296 pagini</p>
	<p>C.Zaharia (Editor), <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (I)</i>, Vol.I, Ed. Universității Al.I. Cuza, Iasi, 2012, ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN 978-973-403-798-5 vol. I, total 398 pagini</p>
	<p>Zaharia C., <i>Elemente de chimia mediului acvatic</i>, Ed. Performantica, Iasi, 250 pagini, 2011, ISBN 978-973-730-902-0</p>
	<p>Zaharia C., <i>Elemente de chimia atmosferei</i>, Ed. Performantica, Iasi, 218 pagini, 2010, ISBN 978-973-730-770-5</p>
	<p>Zaharia C., <i>Epurarea chimică a apelor uzate</i>, 168 pag., Ed.Performantica, Iasi, 2006, ISBN 973-730-222-2 / 978-973-730-222-9</p>
	<p>Surpățeanu M., Găburici M., Zaharia C., Surpățeanu G.G., <i>Chimia mediului. Probleme</i>, 152 pag. (152 x 48/30 = 243,20 pag. format academic), Ed.Performantica, Iași, 2006, ISBN 973-730-194-3 / 978-973-730-194-9</p>
	<p>Surpățeanu M., Zaharia C., <i>ABC - Metode de analiză a calității factorilor de mediu</i>, 200 pag., Ed. T (revistei Timpul), Iași, 2002, ISBN 973-998-244-1</p>
	<p>Surpățeanu M., Zaharia C., <i>Chimia mediului. Manual de lucrări practice</i>, Ed.Rotaprint a Universității Gheorghe Asachi din Iași , Iași, 1999 (plan local)</p>
	<p>Zaharia C., Suteu D., <i>Textile organic dyes – characteristics, polluting effects, and separation/elimination procedures from industrial effluents. A critical overview</i>, chapter 3 in volumul: Organic Pollutants Ten Years After the Stockholm Convention – Environmental and Analytical Update, InTech Ed., Tomasz Puzyn and Aleksandra Mostrag-Szlichtyng (Eds.), 55-86 (32 pg.), Reijeka, Croatia, ISBN 978-953-307-917-2 (472 pages), february 2012</p>
	<p>Zaharia C., <i>Elemente de chimia mediului acvatic</i>, Ed. Performantica, Iasi, 248 pg., ISBN 978-973-730902-0, 2011</p>
	<p>Zaharia C., <i>Elemente de chimia atmosferei</i>, Ed. Performantica, Iasi, 216 pg., ISBN 978-973-730770-5, 2010</p>
	<p>Surpățeanu M., <i>Hidrochimie și analiza calității apei</i>, Ed. Performantica, Iași, 202 p., ISBN 978-973-730-351-6, 2007</p>
	<p>Surpățeanu M., Găburici M., Zaharia C., Surpățeanu G.G., <i>Chimia Mediului. Probleme</i>, Ed.Performantica, Iași, 151 p., ISBN 973-730-194-3 / 979-973-730-194-9, 2006</p>
	<p>C.Zaharia, <i>Epurarea chimica a apelor uzate</i>, Ed. Performantica, Iasi, 168 p., 2006 (ISBN 973-730-222-2 / 978-973-730-222-9)</p>
	<p>Surpățeanu M., Zaharia C., <i>ABC – Metode de analiză a calității factorilor de mediu</i>, Ed.T, Iași, 200 p., ISBN 973-99824-4-1, 2002</p>

		Duca Gh., Scurlatov I., Misiti A., Macoveanu M., Surpățeanu M., <i>Chimie ecologică</i> , Ed. Matrix Rom, București, ISBN 973-685-016-1, 1999
		Surpățeanu M., <i>Chimia mediului</i> , Ed. Rotaprint a Universității Tehnice "Gh. Asachi" Iași, 326 pg, 1999
		Mariana Diaconu, Characterization of Microorganisms in the Indoor Environments and their Risks to Human Health, in Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (IV), Carmen Zaharia (Ed.), Ed. Universității 'Al.I. Cuza', Iasi, chapter 6, 103-133, ISBN 978-973-703-797-8, ISBN vol IV ISBN 978-606-714-207-5, 30 pag., (2015)
28	Microbiologia mediului	Carmen Zaharia and Mariana Diaconu, Natural Water Sediments: Characterisation, Advanced Analysis, Pollution Status and Risks in Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (IV), Carmen Zaharia (Ed.), Ed. Universității 'Al.I. Cuza', Iasi, chapter 9 195 - 227, 103-133, ISBN 978-973-703-797-8, ISBN vol IV ISBN 978-606-714-207-5, 32 pag., (2015)
		Elemente de biologie și microbiologie- note de curs, 150 pag., www.ch.tuiasi.ro/cv/imm/diaconumariana
		Elemente de biologie și microbiologie – suport didactic ppt www.ch.tuiasi.ro/cv/imm/diaconumariana
		Bețianu C. , (2024), <i>Microbiologia mediului</i> - suport de curs și aplicații practice, format electronic, disponibil pe platforma MSTeams.
		Reineke W., Schlömann M., (2023), <i>Environmental Microbiology</i> , 1st edition, Springer Spektrum Berlin, Heidelberg, ISBN 978-3-662-66546-6.
		Dwivedi S. P., (2023), <i>Advanced Tools & Techniques in Microbiology</i> , Ennoble IP Books and Publications.
		Tate R.L., (2021), <i>Soil Microbiology</i> , Third Edition, John Wiley & Sons, Inc, ISBN 9781119114246.
		Gavrilescu M., M.Diaconu, L. Bulgariu, I. Volf, C. Catrinescu, Smaranda C. , P. Cozma, R.-M. Hlihor, C. Ghinea, L.C. Apostol, E.-D. Comăniță, M. Roșca, S.I. Vasilica, (2019), <i>Explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor, plantelor și a interacțiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului</i> , Ed. Performantica, Iasi, ISBN 978-606-685-690-4.
		Licker M., (2019), <i>Microbiologie Generală- îndreptar de lucrări practice</i> , Editura „Victor Babeș”, Timișoara.
		Popoviciu D.R., (2015), Tehnici uzuale de laborator, caiet pentru practica de specialitate, Ovidius University Press, Constanța, ISBN 978-973-614-754-8.
		Mitchell R., Ji- Gu D., (2010), <i>Environmental Microbiology</i> , second edition, Wiley-Blackwel, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.

		Ștefan M., (2008), <i>Biologia microorganismelor rizosferice - aplicații biotehnologice</i> , Ed. Tehnopress Iași, ISBN 973-702-597-5.
		Dunca S., Octăvița Ailiesei, Erica Nimițan, Ștefan Marius, (2007), <i>Microbiologie aplicată</i> , Casa editorială Demiurg, Iași.
		Pepper I.L., Gerba C.P., (2004), <i>Environmental Microbiology. A Laboratory Manual</i> , Second edition, Elsevier Academic Press, Burlington, USA
		Hurst C. J., Crawford, R. L., Knudsen, G. R., McInerney, M. J., Stetzenbach, L. D. (2002), <i>Manual of environmental microbiology</i> , ASM Press, Washington
		Maier R.M., Pepper I.L., Gerba C.P., (2000), <i>Environmental microbiology</i> , Acad. Press, San Diego.
29	Hidraulică II	Prodea Laurențiu, Studiu privind curgerea fluidelor prin conducte și medii poroase, Editura Universității “Lucian Blaga”, 453 pagini, ISBN: 978-606-121-586-7, Sibiu, 2018
		Popescu Daniela, Introducere în mecanica fluidelor, Editura Politehniun, 249 pagini, ISBN: 978-973-621-474-5, Iași, 2018
		Șcheaua Fănel, Aplicații practice de mecanica fluidelor și echipamente hidraulice, Editura Galati University Press, 121 pagini, ISBN: 978-606-696-125-7, Galați, 2018
		Bartha J., Marcoie N., Toma D., Mitroi Raluca, <i>Hydraulics. Course for civil engineers</i> , Editura Performantica, 230 pagini, ISBN: 978-606-685-500-6, Iași, 2017
		Josif Bartha, Amalia Maria Bartha, Raluca Mitroi, Ana- Raluca Roșu, <i>Hydraulics for civil engineers. Exercises</i> , Editura Performantica, 138 pagini, ISBN: 978-606-685-534-1, Iași, 2017
		Omer Ichinur, <i>Mecanica fluidelor și hidraulică. Culegere de probleme</i> , Ovidius University Press, ISBN: 978-973-614-920-7, Constanța, 2016
		Bartha I., Luca M., Marcoie N., <i>Hidraulică, Culegere de probleme</i> , Editura Performantica, Iași, 2007, 346 pagini, ISBN 978-973-730-427-8
		Hâncu S., Marin G., <i>Hidraulică teoretică și aplicată</i> , Cartea Universitară, București, 2007, ISBN – 9789737314765 (Set)
		Bartha I., Luca M., Marcoie N., Agafiței M., <i>Hidraulică – îndrumar de laborator</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2006, ISBN – 9736211444
		Bartha I., Javgureanu V., Marcoie N., <i>Hidraulică (manual)</i> , Ed. Performantica, Iași, 2004, ISBN – 9737300394(Vol. 2)
		Blăgoi O., Mitroi A., <i>Hidraulica pentru construcții – compendiu</i> , Ed. Cermia, Iași, 2003, ISBN – 9736670244
		Luca M., <i>Hidraulică tehnică</i> , Ed. Tehnopress, Iași, 1998, ISBN – 9739827764 (Vol.1)
		Bețianu C. , Cozma P., Gavrilescu M., (2025), <i>Human health hazards and risks generated by the bioaccumulation of lead from the environment in the food chain</i> , In: <i>Lead Toxicity Mitigation</i> :

30	Ecotoxicologie	Sustainable Nexus Approaches, Kumar N., Kumar Jha A. (Eds.), Springer,73-123, ISBN 9783031461484.
		M.Gavrilescu (coordinator), Mariana Diaconu, Laura Bulgariu, Irina Volf, Cezar Catrinescu, Camelia Smaranda, Petronela Cozma, Raluca-Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Elena – Diana Comăniță, Mihaela Roșca, Sebastian Ionuț Vasilică Monograph: “Exploring and exploiting the abilities of microorganisms, plants and their interactions for environmental bioremediation ” Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-690-4, 260 p., (2019)
		Bețianu C. , (2024-2025), <i>Ecotoxicologie – suport pentru curs și aplicații practice</i> , format electronic, disponibil pe platforma MSTeams.
		Hoffman D.J., Rattner A., Burton A., Cairns J.Jr., (2023), <i>Handbook of Ecotoxicology</i> , Second Edition, CRC Press, Boca Raton London New York Washington, D.C.
		Smaranda C. , Hlihor R.M., Apostol L.C., Bulgariu L., Diaconu M., Fortuna M.E., Gavrilescu M., (2016), <i>Biosorption and bioaccumulation: Principles and potential applications in bioremediation, Cap. 2, In: Biosorption and bioaccumulation: principles and applications in environmental bioremediation</i> , Ed. Gavrilescu M., Editura Politehniun, Iasi, 29-74.
		Goh B.P.L., Lai C.H., Tan L.T., Yap N.W.L., Dissanayake A., (2014), <i>Handbook of Marine Ecotoxicology Techniques</i> . National Institute of Education, Nanyang Technological University. National Parks Board, Singapore, 110 pp
		Tamba-Berehoiu R.-M., (2014), <i>Mic tratat de ecotoxicologie</i> , Ars Docenti, Univ. Bucuresti.
		Rybak J., Kołwzan B., (2011), <i>Ecotoxicology, Theory and Laboratory Practice</i> , Wrocław University of Technology
		Hodgson E., (2004), <i>A textbook of modern toxicology</i> , third edition, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey
		Mariana Diaconu coautor la 6 capitole ale cărții Biosorption and Bioaccumulation, Principles and Applications in Environmental Bioremediation, Editor: Maria Gavrilescu, Politehniun Publishing House, ISBN: 978-973-621-457-8, (2016), 350 pagini
		Mariana Diaconu, Metode și teste ecotoxicologice, Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-417-7, 172 pag., (2016)
		Mariana Diaconu , Ecotoxicologie, ,Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-408-5 , 334 pag. (2015)
		Mariana Diaconu, Polychlorinated biphenyls (PCBs) removal from the environment using microorganisms and plants, Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (III), Carmen Zaharia (Ed.), Ed. Universității ‘Ál.I. Cuza’, Iasi, capter 1, 1-26, ISBN 978-973-703-797-, ISBN vol. III 978-606-714-062-0, 26 pag., (2014).
Mariana Diaconu, Heavy metals bioaccumulation and phytotoxicity in plants, Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (II), Carmen Zaharia (Ed.), Ed.		

		Universității ‘Al.I. Cuza’, Iasi, capter 11, 235 -258, ISBN general 978-973-703-797-8, ISBN vol. II 978-973-703-939-2, 24 pag.,(2013)
		Mariana Diaconu Essential aspects of ecotoxycology, Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (I), Carmen Zaharia (Ed.), Ed. Universității ‘Al.I. Cuza’, Iasi, capter 1 (3 – 40), ISBN 978-973-703-797-8 general, ISBN vol.1: 978-973-403-798-5, 38 pag., (2012)
		Ecotoxicologie – suport didactic ppt
		www.ch.tuiasi.ro/cv/imm/diaconumariana
		Bețianu C. , Cozma P., Gavrilesco M., (2025), <i>Human health hazards and risks generated by the bioaccumulation of lead from the environment in the food chain</i> , In: Lead Toxicity Mitigation: Sustainable Nexus Approaches, Kumar N., Kumar Jha A. (Eds.), Springer, 73-123, ISBN 9783031461484.
		Bețianu C. , (2024-2025), <i>Ecotoxicologie – suport pentru curs și aplicații practice</i> , format electronic, disponibil pe platforma MSTeams.
31	Topografie	M. Racovicean: Ghidul expertului tehnic judiciar din domeniul topografiei, cadastrului și geodeziei, Ed. Excelsior Art, Timișoara, 2014, ISBN 9789735923297.
		O. L. Filip, N. Dima: Lucrări speciale de topografie minieră, Ed. Universitas Petroșani, 2014, ISBN 9789737413642.
		D. Lepadatu, D. Covatariu, A. R. Rosu: Topografie pentru constructii : îndrumator pentru lucrari practice, Ed. Societatea Academica Matei Teiu Botez, Iași, 2013, ISBN 9786065820036.
		S. I. Vereș, P.D. Marian, N. Ștefan: Topografie inginerească îndrumător de laborator, Ed. Universitas, Petroșani, 2012, ISBN 9789737412652
		M. S. Renslow: Manual of Airborne Topographic Lidar / Bethesda, MD : ASPRS, 2012 .- XIX, ISBN 1570830975.
		J. Nathanson, M. T. Lanzafama, Ph. Kissam: Surveying Fundamentals and Practices, Pearson Prentice Hall : Ed. Pearson Education International, Boston, MA ; Columbus, OH, 2011, 6th ed., ISBN 9780132378345, ISBN 0132378345.
		D. Covatariu, A. R. Rosu: Land surveying used in civil engineering, Ed. Societatea Academica Matei Teiu Botez, Iași, 2011, ISBN 9786065820012
		O. L. Filip, N. Dima: Lucrări speciale de topografie minieră, Ed. Universitas Petroșani, Iași, 2014, ISBN 9789737413642.
		M. S. Renslow: Manual of Airborne Topographic Lidar / Bethesda, MD : ASPRS, 2012 .- XIX, ISBN 1570830975.
		F. B. Kavanagh: Surveying with Construction Applications, Ed. Pearson, Boston, 2010, 7th ed., ISBN 9780131369375,
		Gabriel Constantin Sârbu, Sisteme de Etalonare și Măsurare în debitmetria Industrială, Iași, Editura Performantica, 2016

32	Electrotehnică	Jan Ignat,-Instalații electrice pentru receptori în spațiu cu funcțiuni speciale, Iași, Univ. Teh. “Gh. Asachi”, 2011.
		Muscă, Ilie, Organe de mașini , Editura Universității "Ștefan cel Mare", Suceava, 2024
		Gabriel Constantin Sârbu. Electrotehnică. Mașini și Instalații Electrice. Editura PERFORMANTICA Iași, 2023, 228 pg., ISBN978-630-328-017-2
		Suport curs (word, pdf)- Electrotehnică. Sârbu Gabriel Constantin.
		Ianuș Gelu, Organe de mașini partea I , Ed. Politehniun, Iași, 2010
		Muhs, D., Wittel, H., Jannasch, D., Vobiek, J., Organe de mașini , Ed. MATRIX ROM, București, 2008
		Gafițanu, M., ș.a., Organe de mașini , Ed. Tencă, București, 2001
		Gafițanu M. I col., – Organe de mașini vol. I, vol. II Editura Didactică și Pedagogică, București, 1985
		Organe de Mașini și Inginerie Mecanică – Aplicații.–Fl.Tudose,C.Racocea,Fl Farcaș, L.Hanganu, Ed. „Gh. Asachi” Iași 2003
		Curs-Bazele Electrotehnicii. Teoria circuitelor electrice liniare. Conf.dr.ing. Ion Cazacu Universitatea Politehnică București.
		Curs- Electrotehnică 2019-2020. Conf. dr. ing. Mihaela CREȚU. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.
		Gabriel Constantin Sârbu, Instalații în Construcții, Iași, Editura Performantica, 2017.
		Electrotehnică și electronică.- Îndrumar pentru lucrări de laborator. - Ursulean R., Suchar, I., Editura Satya, Iași, 1999
33	Hidrologie și hidrogeologie I	Davie T., Wyndham Quinn N, <i>Fundamentals of Hydrology</i> (3 rd ed, Routledge Taylor&Francis Group, ISBN 978-0415858700, 2019
		Mimikou M., Baltas E.A., Tsihrintzis V.A., <i>Hydrology and Water Resource Systems Analysis</i> , CRC Press Taylor and Francis Group, ISBN 978-0367028015, 2018
		Giurma-Handley R. , Giurma I., Bofu C., <i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2017, 112 pag., ISBN 978-973-621-462-2, 2017
		Giurma-Handley R. , Giurma I., <i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu. Aplicații</i> , Ed. Politehniun, Iași, 117 pag., ISBN 978-973-621-466-0, 2017
		Singh V.P., <i>Handbook of Applied Hydrology (2nd ed)</i> , McGraw Hill Education, ISBN 978-0071835091, 2017
		Crăciun I., Giurma-Handley C.R. , <i>Hidrologie Specială. Aplicații</i> , Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-149-7, 226 pag, 2014
		Drobot R., <i>Lecții de Hidrologie și Hidrogeologie</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 375 pag., ISBN: 9786063112799, 2020

		Giurma I., Crăciun I., Giurma-Handley C.-R. , <i>Hidrologie</i> , Ed. Politehniun, Iași, 394 pag., ISBN 973-621-146-0, 2009
		Giurma I., Crăciun I., Giurma C.R. , <i>Hidrologie și Hidrogeologie. Aplicații</i> , Ed. Politehniun, 230 pag., ISBN 978-8050-98-7, 2009
		Giurma-Handley R. , <i>Modele numerice de simulare a curgerii apelor subterane și transportului de poluanți în acvifere</i> , Ed. Politehniun, Iasi, 362 pag., ISBN 973-621-142-8, 2006
		Ștefanache D., Giurma-Handley C.-R. , <i>Monitorizarea parametrilor meteorologici și hidrologici</i> , Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-098-7, 2004
34	Inginerie mecanică	Muscă, Ilie, <i>Organe de mașini</i> , Editura Universității "Ștefan cel Mare", Suceava, 2024
		Ianuș Gelu, <i>Organe de mașini partea I</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2010
		Muhs, D., Wittel, H., Jannasch, D., Vobiek, J., <i>Organe de mașini</i> , Ed. MATRIX ROM, București, 2008
		Gafițanu, M., ș.a., <i>Organe de mașini</i> , Ed. Tenică, București, 2001.
		Gafițanu M. I col., – <i>Organe de mașini vol. I</i> Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
		Gafițanu M. I col., – <i>Organe de mașini vol. II</i> Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
35	Practică în domeniu	Alina Agafiței (Stanciu) – "Ecologie - Îndrumător Practic", Ed. PIM, 209 p., ISBN 978-606-13-4291-4, 2018
		Slabu Cristina, Covașă Mihaela, 2021 – <i>Ecologie și protecția mediului: suport de studiu pentru studenți</i> . Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași
		- Legea 90/1996 a Protecției Muncii
36	Geologie	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., (2006) – <i>Fundații Vol. 1</i> , editura Tehnică, București
		Răileanu P., Boți N., Stanciu A., (1986) – <i>Geologie, Geotehnică și Fundații</i> , Rotaprint, Iași
		Mușat V., (2005) – <i>Geologie</i> , editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Iași
		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
		Teodoru I. B. – <i>Geologie: note de curs, în format electronic</i>
37	Biochimie	Cârlescu I., Vătă M., <i>Testarea calitativă a compușilor biochimici</i> , Ed. Pim, Iași, 2010, ISBN 978-606-13-967-0
		M. Vătă, L. Tătaru, D. Scutaru – <i>Chimie Organică. Hidrați de carbon</i> , Ed. Pim, Iași, 2010.
		Cârlescu I., <i>Biochimie. Aplicații</i> , Ed. Pim, Iași, 2016, ISBN 978-606-520-870-4
		M. K. Campbell, S. O. Farrell – <i>Biochemistry</i> , 6th Edition, Thomson Brooks/Cole, Belmont, CA, 2009.

		H. F. Gilbert, Basic Concepts in Biochemistry, Second Edition, McGraw-Hill, USA, 2000.
		F.D. Irimie – Elemente de Biochimie, Ed. Erdelyi Hirado, Cluj Napoca, 1998.
		A.L. Lehninger – Biochimie, vol. I, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1987.
		A.L. Lehninger – Biochimie, vol. II, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1992.
		Reginald H. Garrett, Charles M. Grisham, Biochemistry, Fifth Edition, Cengage Learning, 2013.
		Suport de prezentare ppt – curs: https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3ae45d7d634b6f4f018291185e5ecb9b19%40thread.tacv2/General?groupId=adbb0e79-1880-4607-94a3-bc5fd47deb96&tenantId=607d63ca-9f36-4ad8-9f71-8b3efc392eb11
38	Concepte de risc de mediu	Environmnetal pollution monitoring, treatment and management, Brindusa Sluser, editura EcoZone, Iasi, 310p, 2023
39	Strategii de reducere a riscurilor de mediu	UNDRR. (2015). Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030. United Nations, Geneva.
		Armaş, I. (2011). Riscurile naturale – percepție, evaluare și management. Editura Universității din București.
		FAO. (2011). Guide to Environmental Risk Assessment. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
		Stângă, I. C. (2007). Riscuri și catastrofe. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași.
		IPCC. (2022). Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Cambridge University Press, Cambridge.
		Turner, B. L., Kasperson, R. E. (2003). A framework for vulnerability analysis in sustainability science. Proceedings of the National Academy of Sciences, 100(14), 8074–8079.
		Jones, R., & Barrow, C. (2015). Environmental Risk Management. Routledge, London.
		Mihăiescu, R., & Roșu, L. (2014). Riscuri naturale și antropice. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
		Smith, K. (2013). Environmental Hazards: Assessing Risk and Reducing Disaster. Routledge, London.
		OECD. (2019). Managing Environmental Risks and Resilience. OECD Publishing, Paris.
		European Environment Agency (EEA). (2020). Environmental Risks and Challenges in Europe. EEA, Copenhagen.
40	Surse de radiație și tehnici de protecție	Zaharia C., Sustainable energy production, Performatica, 312 pag., ISBN 9786066856850, Iași, 2019

41	Elemente de electrochimie și coroziune	Carja G., Popa I., Chimie Fizica, Editura Academica 2022
		Carja G., Lisa G., Vizitiu M., Chimie Fizică prin Lucrări de laborator și aplicații, Editura Performantica, Iași, 2017.
		Atkins P. W., de Paula Julio, Keeler James, Physical Chemistry, 11th, vol. 1. Edition, Oxford Press, 2014.
		Mareci D., Cârjă G., Aelenei N., (2009) Chimie Fizică, Ed. Ecozone, Iași, 180 pagini, ISBN 978-973-7645-58-Popa I.M., Mareci D., 2009, Electrochimie generala si coroziune, Editura Politehniun, Iasi
		Oniciu L., <i>Coroziunea metalelor</i> , Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1986.
		I.M. Popa, D. Mareci, <i>Electrochimie și coroziune</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2005, ISBN 973-621-114-2.
		I.M. Popa, D. Mareci, <i>Electrochimie generala și coroziune</i> , Ed. Politehniun, Iași, 2009, ISBN 978-973-621-264-2.
		Ionescu Gh., Aelenei N., Popa M.I., Mareci D., Cârjă Gabriela, <i>Aplicații de calcul în Chimia fizică</i> , vol. II, Ed. Karro, Iași, 2002, ISBN 973-85946-0-X.
42	Didactica specializării	Nițucă C., Stanciu T. (2006), Didactica disciplinelor tehnice – Performantica, Iasi (300 pg), ISBN 978- 973-730-311-3
		Elena Tiron, Tudor Stanciu, Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2019, 9786063107832.
		Cucoș C., Pedagogie, Editura Polirom, Iași, 2002.
		Nicola I., Pedagogie, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1994.
		Cerghit I., Neacșu I., Negreț-Dobridor I., Pânișoară I. O., Prelegeri Pedagogice, Editura Polirom, Iași, 2002.
		Onu P., Luca C., Didactica specialității, Editura „Gh. Asachi”, Iași, 2002.
		Oproiu G.-C., Elemente de didactica disciplinelor tehnice, Editura Printech, 2003.
		Ionescu M., Radu I., Didactica modernă, Editura Dacia, Cluj Napoca, 2001.
		Postelnicu C., Fundamente ale didacticii școlare, Editura Aramis, București, 2002.
		Stanciu M., Didactica postmodernă, Editura Universității Suceava, 2003.
43	Comunicare interculturală	Stephen M. Croucher, 2017. Global Perspectives on Intercultural Communication, Taylor & Francis, ISBN 9781138860780
		Adrian Holliday, Martin Hyde and John Kullman , 2021. Intercultural communication. An advanced resource book for students, Taylor & Francis, ISBN 9780367482466
		Milton J. Bennett, 2013. Basic Concepts of Intercultural Communication, Intercultural Press, ISBN 9780983955849
		Adrian Holliday, 2021. Intercultural Communication - An advanced resource book for students, Routledge, ISBN 9780367482480

44	Pedagogie II	Bobu, R. Pedagogie II - Suport de curs, ediția 2022-2023
		Bocoș, M., D., Jucan, D., Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării. Repere și instrumente didactice pentru formarea profesorilor, ediția a IV-a, Editura Paralela 45, Pitești, 2019.
		Cristea, S., Dicționar enciclopedic de pedagogie, Editura Didactica Publishing House, București, 2015.
		Cucoș, C., Pedagogie, ediția a III-a revăzută și adăugită, Editura Polirom, Iași, 2014.
		Teacher Education for Sustainability , vol. 20, Issue 2, Published online, 2019.
		Tiron, E., Stanciu, T., Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2019.
		Trif L., Teoria și metodologia instruirii, Editura Universității 1 Decembrie 1918 din Alba Iulia, 2018.
		Trif, L., coord., Psihopedagogie- ghid pentru pregătirea gradelor didactice, Editura Universității, 2017.
		Manasia, L., Ianos, M.G., Pedagogie co-creării, editura universitară, București, 2022.
		Marin, T., Marin, L.M., Pedagogie. Compediu, Editura pro Universitaria, București, 2024.
		Pânișoară, I.O., (coord.), Enciclopedia metodelor de învățământ, Editura polirom, Iași, 2024.
		Istrate, O., Ceobanu, C., Velea, S., Pedagogie digitală, Editura Polirom, Iași, 2025.
		Cucoș, C., Pânișoară, I.O., Istrate, O., Ceobanu, C., Educația digitală, Editura Polirom, Iași, 2022.
45	Biodegradarea și biodeteriorarea materialelor	Wypych, G, PVC Degradation and Stabilization, ChemTec Publishing, Toronto, 2015.
		Falkiewicz-Dulik. M., Handbook of Biodegradation, Biodetrioration, and Biostabilization, 2nd Edition. ChemTec Publishing, Toronto, 2015.
		Wypych, G, Handbook of Material Weathering, 5th Ed., ChemTec Publishing, Toronto, 2013.
		Karsa, D R, Biocides in Handbook for Cleaning/Decontamination of Surfaces, Elsevier, 2007.
		Morato, J; Mir, J; Codony, F; Mas, J; Ribas, F, Handbook of Water and Wastewater Microbiology, Elsevier, 2003.
46		Balan E.I., Giurma-Handley C.R. , Balan I., <i>Aspecte privind exploatarea la ape mari a acumulărilor complexe realizate cu baraje de pământ</i> , Ed. Performantica, Iași, 208 pag., ISBN 978-630-138-4, 2025
		Maity R., <i>Statistical methods in hydrology and hydroclimatology</i> , Springer, ISBN 978-9811655197, 2023
		Brutsaert W., <i>Hydrology: An Introduction (2nd ed)</i> , Cambridge Univ. Press, ISBN 978-1107135277, 2023
		Giurma-Handley R. , Giurma I., <i>Elemente de hidrologie avansată</i> , Ed. Performantica, Iași, 209 pag., ISBN 978-606-685-926-4, 2022

	Hidrologie și hidrogeologie II	Giurma-Handley R. , Giurma I., <i>Hidrologie</i> , Ed. Performantica, Iași, 233 pag., ISBN 978-606-685-774-1, 2021
		Hiscock K.M., Bense V.F., <i>Hydrogeology-Principles and Practice (3rd ed.)</i> , Wiley-Blackwell, ISBN 9781119569534, 2021
		Pennington K.L., Cech T., <i>Introduction to Water Resources Environmental Issues (2nd ed)</i> , Cambridge University Press, 500 pag., ISBN 9781108746847, 2021
		Chin D.A., <i>Water-Quality Engineering in Natural Systems: Fate and Transport Processes in the Water Environment (3rd ed)</i> , John Wiley&Sons Inc.,USA, 2021
		Chin D.A., <i>Water-Quality Engineering in Natural Systems: Fate and Transport Processes in the Water Environment (3rd Formular PO.DID.04 L-F2 E3R0 ed)</i> , John Wiley&Sons Inc.,USA, 2021
		Drobot R., <i>Lecții de Hidrologie și Hidrogeologie</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 375 pag., ISBN: 9786063112799, 2020
		UNEP-WMO, Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), <i>Climate change 2022. Impacts, Adaptation and Vulnerability</i> , https://doi.org/10.1017/9781009325844 , Cambridge Univ. Press, 2023
		Podani M., Ispas Șt., Nedelcu A., <i>Hidrologie inginerească</i> , Ed. Sfinx 2000, Târgoviște, 2001
		Dassargues A., <i>Hydrogeology: groundwater science and engineering</i> , CRC Press, ISBN 978-0367657147, 2020
		47
Stătescu Florian , Pavel Vasile Lucian, <i>Știința Solului</i> , Editura Politehniun, Iași, 329 pg, 2011 , ISBN: 978-973-621-373-1.		
Statescu Fl. , <i>Evoluția solurilor ameliorate</i> Ed.Politehniun, Iasi, 2004 , 94 pag.		
Pavel Vasile Lucian, Florian Stătescu , Maria Gavrilescu, <i>Aspects concerning the behavior of heavy metals in soil</i> , In: <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry Vol I</i> , Carmen Zaharia (Ed.), Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, 2012 , ISBN: 978-973-703-798-5.		
Stătescu Florian, Pavel Vasile Lucian , <i>Procese de degradare a solului</i> , Editura Politehniun, 2017, 120pg. ISBN: 978-973-621-468-4		
Stătescu Florian, Pavel Vasile Lucian , <i>Tehnici moderne de cercetare a solului</i> , Editura Politehniun, 2015, 266pg. ISBN: 978-973-621-448-6		
Chiriac C-tin.,Stătescu F., <i>Bazele științei solului</i> , Editura „Gh. Asachi” Iași, 1998 , ISBN 973-95996-0-6, pag. 202		

		<p>Stătescu Fl., Măcărescu B., <i>Elemente ale complexului ecologic din sol</i>, Editura SAM-SON 'S Iași, 1997, ISBN 973-95996-0-5, pag.158. Recenzia lucrării a apărut în Jurnalul Naturii/1998, pag. 16</p> <p>Chiriac Constantin, <i>Agricultură și horticultură</i>, Ed. Lumen, Iasi, ISBN 978 – 973 – 1703 – 65 – 7, 350 pg, 2007</p> <p>E. Stoica, C. Rauta, N. Florea, <i>Metode de analiză chimică a solului</i>, Redactia de propaganda tehnica Agricola, 1986</p>
48	Ecosisteme agricole și silvice	<p>David J. Gilvear, Malcolm T. Greenwood, Martin C. Thoms, Paul J. Wood, <i>River Science Research and Management for the 21st Century eds</i>, Ed. Wiley-Blackwell, 392 pag., Chichester, West Sussex, UK, ISBN: 9781119994343, 2016</p> <p>Axinte Stela, Chiriac Constantin, “Îndrumar practic de Ecologie”, 250 pagini. Editura Universității Tehnice, Iași, 2002</p> <p>Axinte Stela, Agafiței Alina, Constantin Chiriac, <i>Ecosisteme Agricole Convenționale și Sustenabile</i>, 344 pagini. Editura “Politehniun” Iași, ISBN 973-621-093-6, 2004</p> <p>Biali Gabriela, Popovici N., <i>Amenajări pentru protecția și conservarea solului. Curs</i>. Editura Performantica, ISBN 973-730-038-6, 358 pag., Iași, 2006</p> <p>Chiriac Constantin, <i>Agricultură și horticultură</i>, Ed. Lumen, Iasi, ISBN 978 – 973 – 1703 – 65 – 7, 350 pg, 2007</p> <p>Chiriac Constantin, Stătescu Fl., <i>Bazele științei solului</i>, Editura Lumen, Iași, ISBN 978 – 973 – 1703 – 62– 6, 202 pg, 1998</p> <p>M. Berca – <i>Ecologie generală și protecția mediului</i>, Ed. Ceres, Bucuresti, 2000</p> <p>M. Berca – <i>Teoria gestiunii mediului și a resurselor naturale</i>, Ed. Grand, București, 1997</p> <p>Muntean, L.S., și colaboratorii - <i>Ecologie, agroecosisteme și protecția mediului</i>, Ed. Dacia, Cluj, 1995</p> <p>Drăghici Ionel Aurel, <i>Analiza câmpului hidrodinamic la intrarea în rotorul pompelor centrifuge de acumulare, la turație variabilă</i>, Editura Politehnica, 160 pag, ISBN: 978-606-554-933-3, Timișoara, 2015</p>
49	Mașini și echipamente hidromecanice	<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> <p>Anca Constantin, <i>Mașini hidraulice și stații de pompare</i>, 2011</p> <p>Alexandrescu Aurora, <i>Stații de pompare</i>, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-222-2, Iași, 2009</p> <p>Alexandrescu O., <i>Mașini și echipamente hidraulice</i>, Ed. Politehniun, ISBN 973-621-095-2, Iași, 2004</p> <p>Alexandrescu O., <i>Stații de pompare</i>, Ed. “Gh. Asachi”, ISBN 973- 621-059-6, Iași, 2003</p> <p>Hâncu C.D., Florea M., Efrem V., <i>Tehnologia lucrărilor de construcții și mașini de construcții</i>, Ed. Ovidius Univesity Press, ISBN: 9789736147074, 335 pag., Constanța, 2012</p>

50	Tehnologia lucrărilor de ingineria mediului	Telisca M., <i>Monitorizarea unor fenomene meteorologice periculoase</i> , teza de doctorat, 2011 ***EC, Environmental legislation, 2010-2020 / European Directives, Environment Protection (Air, Water, Soil) – Health and Pollution Impact
51	GIS (Sisteme informatice geografice)	Bargan Loredana Mariana, <i>Contribuții la aplicarea GIS-ului în cadastrul apelor</i> , 144 pagini, Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-340-3, 2011. Biali Gabriela, Popovici N., <i>Tehnici GIS în monitoringul degradării erozionale</i> . 253 pag. Editura “Gh. Asachi”, Iași, ISBN 973-621-043-X, 2003 Biali Gabriela (2013) - <i>Inițiere în GIS: Sisteme Informaționale Geografice</i> . Editura Performantica, ISBN 978-606-685-096-4, Iași, 2013. Biali Gabriela, Popovici N. (2003) – <i>Monitoringul degradării erozionale</i> , Ed. “Gh. Asachi”, Iași. Popovici N., Biali Gabriela (2000) – <i>Sisteme Geoinformationale. Principii și aplicații</i> . Ed. “Gh. Asachi”, Iași. Dimitriu G. (2001) – <i>Sisteme Informatice Geografice. GIS</i> . Ed. Albastră, Cluj-Napoca. Donisă V., Donisă I. (1998) – <i>Dictionar explicativ de Teledetecție și Sisteme Informaționale Geografice</i> , Ed. Junimea, Iasi. Haidu I., Haidu C. (1998) – <i>S.I.G Analiză spațială</i> , Ed. H.G.A. București. Frank A.V. (editor)(1994) – <i>Geographic Information Systems. Materials for Post GraduateCours</i> . Departement of GeoinformationTehnicl University, Viena. Keith C., Clarke (1997) – <i>GettingStartedwith Geographic Information Systems</i> . Practice Hall, New Jersey. SUA. Meijerink A.M.J si colab. (1994) – <i>Introduction in theuse of Geographic Information Systems for practicalhidrology</i> . International Institute for Aerospace (I.T.C) Nethelands, Publication UNESCO no/1994.
52	Difuzia și dispersia poluanților	Omer I., <i>Modelarea hidrodinamică, transport de poluanți și sedimente cu MIKE11</i> , Editura Ovidius University Press, 87 pag., ISBN 978-973-614-854-5, Constanța, 2015 Giurma-Handley R-C., (2006) " <i>Modelarea curgerii apelor subterane și transportul de poluanți în acvifere</i> ", Ed. Politehniun, Iasi Bica I.(1998), " <i>Poluarea acviferelor. Tehnici de remediere</i> ", Ed. *H*G*A*, București David I. ș.a., (1995), “ <i>Transportul poluanților prin medii fluide</i> “ – Ed. Universității „Politehnica”, Timișoara Petrescu V., Damian R., M., (1998), “ <i>Hidraulica sistemelor de dispersie a apelor uzate în mare</i> ”, E.D.P.- R.A., București Cojocar P., <i>Surse, procese și produse de poluare. Lucrări de laborator</i> , Editura Matrix Rom, ISBN: 978-606-25-0399-4, București, 2018.

53	Surse, procese și produse de poluare	Cojocaru Paula, Surse, procese și produse de poluare. Lucrări de laborator, Editura Matrix Rom, 129 pagini, ISBN: 978-606-25-0399-4, București, 2018.
		Vasilache M, Pruteanu M., Ingineria mediului curs : aplicații, Ed. Politehniun, ISBN 9789736214691, 2017
		Ciolea D.I., Poluarea mediului îndrumător de proiect, Editura Universitas, Petrosani, 2012
		Alboiu, N.I., Metode pentru depoluarea mediului subteran, Ed. Matrix Rom, 2010.
		Antonescu, N.N., Antonescu, N., Stănescu, D.P., Popescu, L.L., Gestiunea și tratarea deșeurilor urbane, gestiunea regională, Ed. Matrix Rom, 2006.
		Axinte, S., Balasanian, I., Teodosiu, C., Cojocaru, I., Ecologie și Protecția Mediului, Ed. Ecozone, 2004.
		Cojocaru, P., Surse, procese și produse de poluare. Lucrări de laborator, Ed. Matrix Rom, 2018.
		Hancu S., Marin G., Transportul și dispersia poluațiilor, Ed. Cartea Universitară, ISBN 978-973-731-589-2, 2008
		Simion, G.C., Monitorizarea și controlul factorilor de mediu, Ed. Matrix Rom, 2012.
		Manescu, M., Poluarea apelor subterane. Studii de caz, Ed. Orizonturi universitare, 2002.
		Ianculescu, O., Racovițeanu, R., Ionescu, Gh., Epurarea apelor uzate, Ed. Matrix Rom, 2001.
		Sutton, M.A., Howard, C., & Neumann, A. (eds.), The Impacts of Pollution on the Marine Environment, Wiley, 2021.
		Legea privind calitatea apei potabile nr. 458/2002, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 552/29.07.2002.
		Normativ din 28.02.2002 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, NTPA – 001/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 187/20.03.2002.
		Normativ din 28.02.2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA – 002/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.187/20.03.2002.
		Ordin nr. 161 din 16.02.2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, publicat în Monitorul Oficial al României, nr. 511/13.06.2006.
		STAS 1342-91 - Apa potabilă.
		Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești, Monitorul Oficial al României.
Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, Monitorul Oficial al României.		
Cojocaru I., Surse, procese și produse de poluare. Ed. Junimea, Iași, ISBN 973-37-0222-6, 1995..		

54	Elemente de automatizare în IM	Gabriel Constantin Sârbu, Sisteme de Etalonare și Măsurare în debitmetria Industrială, Iași, Editura Performantica, 2016.
		Gabriel Constantin Sârbu, Electrotehnică, <i>Mașini și Instalații Electrice</i> , Editura Performantica Iași, 2023, 228 pg., ISBN 978-630-328-017-2
		Gabriel Constantin Sârbu, <i>Sisteme de Etalonare și Măsurare în debitmetria Industrială</i> , Iași, Editura Performantica, 2016
		C.D. G ălățanu, I. Gherasim, s.a., <i>Dispozitive de automatizare</i> , Ed. Tehnopress, Iași, 2010
		Ion Sandu, Brândușa Pantelimon. Traductoare inteligente și calibratoare de presiune, Ed. Printech, București, 2007, ISBN: 978-973-718-670-6
		Dan Prepeleț. Sisteme automate în ingineria mediului și hidroameliorații, Volumul 2, Editura Performantica, Iași, 2008, ISBN: 978-973-730-444-5
		Dan Prepeleț. Sisteme automate în ingineria mediului și hidroameliorații, Volumul 1, Editura Performantica, Iași, 2005, ISBN: 973-730-129-3.
		Dan Prepeleț. Sisteme automate în ingineria mediului și hidroameliorații, Lucrări practice, Editura Performantica, Iași, 2009, ISBN: 978-973-730-624-1
		Iliescu, ș.a. Metrologie. Sisteme de măsurare. Ed. ICPE, București, 1994.
		H.M. Moțit, A. Ciocîrlea-Vasilescu. Debitmetrie industrială. Ed. Tehnică, București, 1988.
		G. Ionescu. Măsurări și traductoare. Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1995.
55	Gestiunea deșeurilor solide, Curs, proiect	Sandu A. V., Managementul de mediu în ingineria materialelor, 164 pg., 2018
		Nicu M., Suteu D., Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor, Ed. Ecozone, Iași, ISBN 9789737645647, 2009.
		Antonescu, N. N., Antonescu, N., Stănescu, D. P., Popescu, L. L. – Gestiunea și tratarea deșeurilor urbane. Gestiunea regională, Editura Matrix Rom, București, 2006.
		Băran, G., Popescu, I. – Protecția mediului. Gestionarea deșeurilor, Editura Tehnică, București.
		Bold, O. V., Mărăcineanu, G. A. – Depozitarea, tratarea și reciclarea deșeurilor și materialelor, Editura Matrix Rom, București, 2004.
		Cismaru, C., Gabor, V. – Gestiunea deșeurilor solide, Editura Performantica, Iași, 2004.
		Gavrilescu, M., Nicu, M. – Reducerea poluanților la sursă și minimizarea deșeurilor, Ediția a II-a, Editura Ecozone, Iași, 2005.
		Directiva 1999/31/CE a Consiliului privind depozitarea deșeurilor.
		Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
		Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
		Normativ tehnic privind depozitarea deșeurilor, Ministerul Mediului și Gospodării Apelor, București, 2004.
Normativ tehnic privind incinerarea deșeurilor, Ministerul Mediului și Gospodării Apelor, București, 2004.		

		Atudorei A., Păunescu I., Gestiunea deșeurilor urbane, Ed. Matrix Rom, București, ISBN 9736854434, 2002.
		Tchobanoglous, G., Theisen, H., Vigil, S. – Integrated Solid Waste Management: Engineering Principles and Management Issues, McGraw-Hill, New York.
		Peavy, H. S., Row, R. D., Tchobanoglous, G. – Environmental Engineering, McGraw-Hill, New York.
		Gheorghe, M. – Valorificarea deșeurilor și subproduselor industriale în construcții, Editura Matrix Rom, București, 1999.
		Tchobanoglous, G., Kreith, F. – Handbook of Solid Waste Management, McGraw-Hill, New York.
		Zaharia C., Politici și instrumente legislative în domeniul deșeurilor note de curs și aplicații, Ed. Performantica, Iași, ISBN 9786066856300, 2018
56	Proiectare asistată de calculator	Dănăilă , V. L., Infografică pentru desen tehnic, Ed. PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3480-3
		Adăscăliței A., Instruire Asistată de Calculator, Didactica informatica, Ed. Polirom, Iași, 2007.
		Sandu, I.G. Instruire asistată de calculator- îndrumar de laborator, Ed. Performantica , Iasi, 2007;
		Adăscăliței A., Tehnologii Informatică în Educație, curs on-line, DPPD, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2001, http://mail.tuiasi.ro/~dppd/rosite/TICE.htm ;
		Adăscăliței A., Instruire Asistată de Calculator, curs on-line, DPPD, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2001, http://mail.tuiasi.ro/~dppd/rosite/IAC.htm ;
57	Practică de specialitate	Legea 90/1996 a Protecției Muncii
		Antoși C., Cotișca-Zauca D., Telisca M. – Tehnologii de achiziție, monitoring și diagnoza a calitatii mediului, Editura Performantica, Iasi, 2009
		Macoveanu Matei – Evaluări de mediu pentru dezvoltare durabilă, Editura Ecozone, Iași, 2010
		Stătescu Florian – Bazele științei solului, Ed.Sam Son Iași, 1998
		Tobolcea Viorel, Crețu Valentin – Elemente de protecție a mediului: protecția apelor de suprafață, a solului și combaterea poluării nucleare, Editura Rotaprint, Iași, 1993
58	Rezervații naturale	C. Chiriac – <i>Rezervații naturale din România</i> – curs litografiat în manuscris, 2020
		Georgeta Zenova Negrea, M. Brânzilă – Rezervații naturale din bazinul Văii Moldovei, Ed. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, 2005
		Stela Axinte, Constantin Chiriac, “Îndrumar practic de Ecologie”, Editura Sam Son’s, Iași, 2002, 250 pagini
		I. Nădișan – Pietrosul Rodnei, Ed. Muzeul Jud. Maramureș, 2000
		Gh. Mohan, A. Ardelean, M. Georgescu – Rezervații și Monumente ale naturii din România, Ed. Univ. „V. Goldiș” Arad,1993

59	Marketing	Luca, F. Al (coord) - <i>Marketing - Studii de caz</i> , Editura Performantica, 2013, ISBN 978-606-685-068-1.
		Luca, F. Al – <i>Marketingul afacerilor</i> , Editura Performantica, Iasi, 2013, ISBN 978-973-730-681-4.
		Munteanu V., <i>Marketing modern</i> , Editura Sedcom Libris Iasi, 2011. ISBN 978-973-67-408-6, 733p.
		Munteanu V., <i>Marketing. Business to Business</i> , Editura Sedcom Libris Iasi, 2010, 265p
		Munteanu V., <i>Marketingul produsului</i> , Editura Sedcom Libris. 2009, ISBN 978-973-670-329-4, 146p
60	Energii regenerabile	Herman L.I., Optimizarea sistemelor tehnologice pentru utilizarea energiei din surse regenerabile în procesul de încălzire a clădirilor Liviu-Ioan Herman, Teza de doctorat, Timișoara, 2013
		Bostan I., Dulgheru V., Sobor I., <i>Sisteme de conversie a energiilor regenerabile</i> , Ed. Tehnica - Info, Chișinău, 2007, ISBN 978-995-630-764.
		Balaj I.C., Posibilități de utilizare a energiei solare în amenajările de îmbunătățiri funciare, Teză de doctorat, Universitatea Politehnică din Timișoara, 2018
		Beniuga C.R., Cercetări privind integrarea surselor eoliene în sistemul energetic național, Teză de doctorat, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2013
		Bitir-Istrate I., Minciuc E. – Valorificarea biogazului pentru producerea energiei electrice sitermice, Ed. Cartea Universitara, Bucuresti, 2003;
		Hau, E. – <i>Wind Turbines: Fundamentals, Technologies, Application and Economics</i> , Springer-Verlag, Berlin, 2006
		Da Rosa, Alto – <i>Fundamentals of Renewable Energy Processes</i> , Elsewier Academic Press, New York, SUA, 2005
		Burton T., și colab. – <i>Wind Energz Handbook</i> , John Wiley and Sons, Inc., Marea Britanie, 2008
		Ilie V., și colab. – <i>Utilizarea energiei vintului</i> , Ed. Tehnica, Bucuresti, 1984;
		Hâncu S., Marin G., <i>Transportul și dispersia poluanților</i> , Cartea Universitară, București, 2008, ISBN: 973-731-589-2
61	Managemen- tul clasei de elevi	Apostolache, R., (2022). <i>Competența pedagogică digitală</i> , Editura Polirom, Iași.
		Blondel, C. (2019). <i>Introducere în psihologia colectivă</i> . București: Editura For You.
		Bocoș, M. D., (2013), <i>Instruirea interactivă</i> , Ed. Polirom, Iași
		Carnegie, D. (2020). <i>Cum să devii un lider eficient</i> . București: editura Curtea Veche.
		Catalano, H. și Albuлесcu, I. (2021). <i>e-Didactica. Procesul de instruire în mediul online</i> , Editura DPH.
		Ceobanu, C., (2016), <i>Învățarea în mediul virtual</i> , Ed. Polirom, Iași

		Cozolino, L. (2019). Predarea bazată pe atașament. Cum să crezi o clasă tribală. București: Editura Trei.
		Enea, V. (2019). Intervenții psihologice în școală. Manualul consilierului școlar. Iași: Editura Polirom.
		Gavreliuc, A. (2019). Psihologia socială și dinamica personalității. Iași: Editura Polirom.
		Niculescu, M. (2016). Managementul clasei de elevi. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană.
		Tiron E. (2011), "Managementul clasei de elevi", Ed. Performanica, Iasi, ISBN 978 973-730-869-9, 350 pg
62	Practică pedagogică de specialitate în învățământul Preuniversitar	Brîncoveanu, C. și Zamfirescu, G.O. (2018). Practica pedagogică. Caiet de seminar. București: Editura Pro Universitaria
		Beadle, P. (2020). Cum să predai. Strategii didactice. București: didactica Publishing House.
		Ceobanu, C. (2016). Învățarea în mediul virtual. Ghid de utilizare a calculatorului în educație. Iași: Editura Polirom.
		MEC – Programe școlare. http://oldsite.edu.ro/index.php/articles/c565/
		Senge, P. (2016). Școli care învață a cincea disciplină aplicată în educație. București: Editura Trei.
		Nițucă, C. și Carcea, M.I. (2005). Caiet de practică pedagogică.
		Tomescu, M și Stănculescu, D. (2021). Caiet îndrumar pentru studenții care efectuează practica de specialitate în instituțiile publice sau organizații neguvernamentale (ed. a XI a). București: Editura ProUniversitaria
63	Instruire asistată de calculator	Hietala Juhapekka, 2025. Research report: Cyber citizen skills and their development in the European Union 2025, https://cyber-citizen.eu/en/aineisto/report/
		Adăscăliței A., Instruire Asistată de Calculator, Didactica informatica, Ed. Polirom, Iași, 2007.
		Sandu, I.G. Instruire asistată de calculator- îndrumar de laborator, Ed. Performantica , Iasi, 2007;
		Adăscăliței A., Tehnologii Informatică în Educație, curs on-line, DPPD, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2001, http://mail.tuiasi.ro/~dppd/rosite/TICE.htm ;
		Ahmady, Ezatullah & Mojadadi, Abdul & Hakimi, Musawer. (2024). A Comprehensive Review of Cybersecurity Measures in the IoT Era. Journal of Social Science Utilizing Technology. 2. 288-298. 10.70177/jssut.v2i1.722.
		Adrian A., Adăscăliței, Carcea M., Elemente Metodologice de Concepere, Proiectare și Realizare a Programelor de Instruire Asistată de Calculator, e-Learning, Educație și Internet, CREDIS, Univ. București, 3-5 Iulie 2003, http://elearning.credis.ro/home.htm .9. MEC – Consiliul Național pentru Curriculum. Curriculum Național. Planuri cadru pentru învățământ preuniversitar, București, 1999.

		Adăscăliței A., Instruire Asistată de Calculator, curs on-line, DPPD, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2001, http://mail.tuiasi.ro/~dppd/rosite/IAC.htm ;
64	Amenajări și construcții hidrotehnice, Curs, proiect	Cotiusca Z.D., Cercel P., Baraj în arc, îndrumător pentru lucrări și proiect, Iași, Editura Performantica, 2019, ISBN 978-606-685-663-8 (110 pag.)
		Cercel P., <i>Aspecte privind siguranța unor amenajări hidrotehnice</i> , Iași, Editura Performantica, 2019, ISBN 978-606-685-664-5 (181 pag.)
		Zaharia C.- coordonator, Cotiusca Z.D., Stătescu F., Cercel P., capitol în Curenți topici, concepte și priorități de cercetare în chimia ambientală, Iași, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, 2012, ISBN 978-973-703-798-5 (PAG. 127-154)
		Dan Prepeleț, Dorin Cotiușcă, Construcții Hidrotehnice în Lucrări de Îmbunătățiri Funciare, Ed. Performantica, Iași, 220 pag., ISBN: 973-730-131-5, 2005.
		Novak P., Hydraulic structures, Spon Press, London and New York, 2001
		Stephens T., Manual on small earth dams, FAQ – Irrigation and drainage paper, Rome 2010
		United States Society on Dams (USSD), Material for embankment dams, Library of Congress Control, 2011
		Luca O., Hidraulica construcțiilor, Ed. orizonturi universitare, Timisoara, 2002,
		Abdulamit A., Amenajări hidrotehnice, Ed. CONSPRESS, București 2000
		Popovici A., Baraje pentru acumulări de apă vol1 și vol2, Ed. Tehnica București ISBN 973-312117-7
		Popovici A., Suporici P., Construcții hidrotehnice aplicații vol1 și 2 Institutul de Construcții București, 1986
		D. Cotiușcă-Zaucă, Note de curs online http://www12.tuiasi.ro/facultati/hidro/index.php?file=7101
		Colecția programe “PPC” de la disciplină pentru verificarea calculelor la proiect
		Priscu R., Construcții hidrotehnice vol1., Ed. didactică și pedagogică, București 1983
		Prepeleț D., - Sisteme automate în Ingineria Mediului și Hidroameliorații, Editura Performantica, Iași, 2005.
		Chirilă, Al., Prepeleț, D., Loghin, D. - Îndrumător pentru dimensionarea construcțiilor, 1986
		Blidaru, V., - Irigații și drenaje, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1976.
		Stematiu D., Mecanica rocilor pentru construcții subterane, Ed. Matrix, Rom, București 2003
Savulescu R., Sarghiuța R., Abdulamit A., Fundamente GIS, Ed. H. G. A., București, 2000		
65	Evaluarea impactului	Sluser (Robu) Brindusa, Evaluări de mediu pentru dezvoltare durabilă. Aplicații, Ed. EcoZone, Iași, 2012
		Robu B, Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale, Ed. Ecozone, Iași, 2005, ISBN 973-7645-00-6

	asupra mediului	Macoveanu Matei, Metode si tehnici de cuantificare a impactului ecologic, Ed. Ecozone, Iasi 2005
		Robu Brindusa, Macoveanu Matei, Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabila, Ed. EcoZone, Iasi, 2010.
		Sluser Brindusa, Note curs Evaluarea impactului asupra mediului (ppt), online, 2023, 2024.
		Petter Morris, Riki Therivel (eds.), Methods of Environmental Impact Assessment, UCL Press Ltd., London 1995.
		Negrei C, Instrumente si metode in managementul mediului, Ed. Economica Bucuresti, 1999
66	Gestiunea resurselor de apă	Giurma I., Sisteme de gospodărire a apelor, Ed. CERMI, Iași, 2000, ISBN 973-8000-19-X
		Ana Vîrsta, Angela Stoianovici, Mirela Alina Sandu, Aplicații de hidrologie și gospodărire a apelor, Ed. Nouă, București, 2012, ISBN 978-606-596-053-4
		Baloi V., Giurma I., - "Indrumator pentru intocmirea proiectelor de regularizarea cursurilor de apa", Rotaprint I.P.Iasi, 1978
		Cretu Gh. – "Economia apelor" – Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1976
		Drobot R., (1997) - "Bazele statistice ale hidrologiei", Ed. Didactica si pedagogica, R.A. Bucuresti
		Giurma I., Drobot R., – "Hidrologie " – vol. I si II, Rotaprint IP Iasi, 1987;
		Giurma I., Craciun I., Giurma-Handley R-C., (2001) - "Hidrologie si hidrogeologie- aplicatii", Ed. "Gh.Asachi", Iasi
		Giurma I., Craciun I., Giurma-Handley R-C., (2006) - "Hidrologie", Ed. "Gh.Asachi", Iasi
		Vascu V., Badea I., <i>Tehnologia lucrarilor hidrotehnice. Punerea in opera a betonului</i> , Ed.Politehniun, Iasi , 2004
67	Tratarea apei potabile si industriale	Vascu V., <i>Alimentari cu apa. Prospectiunea apelor subterane</i> , Ed.Politehniun, Iasi, 2004
		Vascu V., <i>Tehnologii de tratare a apei. Piscine</i> , Ed. "Gh.Asachi", Iasi, 2003
		Bartha I. <i>Urban public works</i> , Ed.Techn. Univ. Iasi 2002, 192 pag.
		I.Bartha, N.Marcoie, D.Toma, Raluca Mitroi, <i>Hydraulics. Course for civil engineers</i> , ed. Performantica, 230 pagini; 2017. ISBN 978-606-685-500-6
		I.Bartha, Amalia Maria Bartha, Raluca Mitroi, Ana-Raluca Rosu, <i>Hydraulics for civil engineers. Exercises</i> , Editura Performantica, 2017, 137 pagini; ISBN 978-606-685-534-1
		<i>Principles and Practices of Water Resources Development and Management</i> , M.Hossain Ali, ISBN 9781634851756, Nova Science Publishers, New York, 2016
		<i>Instalații hidroedilitare</i> , Mihai Profire, Ana-Diana Ancaș, ISBN 9789736214516, Politehniun, Iasi, 2015
		<i>Groundwater science [resursa electronica]</i> Charles Fitts, ISBN 9780123847058 (electronic bk.), Academic Press, 2012

		Modelling water quality in distribution systems- second edition, Clark R.M., Editura AWWA, SUA, 2012
		Alimentări cu apă, Bârsan Emanoil, 2005, Editura Politehniun, Iași.
		Safe piped water - Managing Microbial Water Quality in Piped Distribution Systems, Ainsworth R., Editura IWA Publishing, Londra, Anglia, 2004.
68	Epurarea apelor uzate	Tobolcea V., Crețu V., - "Rețele de canalizare orășenești și industriale-Exemple de calcul", Editura Pim, Iași, 2013, (219 pagini), ISBN 978-606-13-1460-7
		Tobolcea V., Crețu V., - "Stații de tratare a apelor uzate orășenești și industriale-Exemple de calcul", Editura Pim, Iași, 2013, (318 pagini), ISBN 978-606-13-1461-4
		Tobolcea V., Crețu V. - "Rețele de canalizare – partea teoretică", Editura Pim, Iași, 2010, (272 pagini), ISBN 978-606-520-842-1
		Tobolcea V., Crețu V., "Tratarea apelor uzate – scheme tehnologice", Editura Pim, Iași, 2010, (207 pagini), ISBN 978-606-520-843-8
		Tobolcea V., Crețu V.ș.a. - "Manual de operare și întreținere a stațiilor de tratare a apelor uzate", Editura Pim, Iași, 2015, (228 pagini), ISBN 978-606-13-2809-3
		Tobolcea V., Crețu V.ș.a. - "Manual de operare și întreținere a sistemelor de alimentare cu apă potabilă din sursă subterană", Editura Pim, Iași, 2021, (211 pagini), ISBN 978-606-13-6582-1
69	Regularizări de râuri și îndiguiri	Giurma C-R., Giurma I., Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu; aplicații, Ed. Politehniun, Iași, 2017, ISBN 978-973-621-466-0
		Băloiu V., Popovici N., Giurma I., Îndrumar pentru întocmirea proiectelor la regularizarea cursurilor de apă, Editura Rotaprint, Iași, 1978
		Ana Vîrsta, Angela Stoianovici, Mirela Alina Sandu, Aplicații de hidrologie și gospodărirea apelor, Editura nouă E9, București, 2012, ISBN-978-606-596-053-4
		Ion Giurma , Sisteme de gospodărirea apelor, Editura Cerami, Iași, 2000, ISBN-973-8000-19-X
		Damian A. E., Legislația de mediu românească raportată la cerințele Comunității Europene, Ed. Politehnica, ISBN 9736253910, 2006.
70	Prevenirea și controlul integrat al poluării	Gavrilescu M., Nicu M., Reducerea poluantilor la sursa si minimizarea deseurilor, Ed. ECOZONE, Iași, ISBN 9738684706, 2004.
		Marina van Geenhuizen, Ozunu A., Teodosiu C., Environment Pollution Prevention, Ed. Academiei Române, 2000.
		Petrescu-Mag R. M, Protecția mediului in contextul dezvoltării durabile. Legislație si instituții, Ed. Bioflux, 2011.
		Petrescu-Mag R. M, Aspecte teoretice si practice privind protectia mediului prin intermediul normelor de drept international, Ed. Mega, 2010.
		Moldoveanu A.M, Vaduca A., Moldoveanu G., Poluarea Prevenire și Control, Ed. Matrix Rom, 2010.

		Simion G.C., Monitorizarea și controlul factorilor de mediu, Ed. Matrix Rom, 2012.
		Hancu S., Marin G., Transportul și dispersia poluanilor, Ed. Cartea Universitară, 2008.
		Petrescu, Nicolae, <i>Construcții pentru lucrările de ingineria mediului</i> partea 1-a, partea a 2-a, Targoviste Valahia University Press 2007, Part. 1-2. - II, 174p ; II, 121p
71	Managemen- tul ecologic	Oprean L., Apa-resursă fundamentală a dezvoltării durabile metode si tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei, Ed. Acadeiei Române, 3 volume, 600 pag., 483 pag., 579 pag., București, 2012
		M. Gavrilescu, I. Cretescu, R.M. Hlihor, M. Teodor, Strategii si solutii pentru ecoinovarea unor procese si produse din material reciclabile in contextual economiei circulare, ghid de bune practici, Ed. Politehniu, Iasi, 2018
		Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Editor), <i>Poluanți persistenți în mediul înconjurător, IV. Identificarea, estimarea și managementul integrat al riscurilor asociate impacturilor induse în mediu de poluanții persistenți</i> , Editura Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-280-2, vol. IV: ISBN 978-973-621-284-0
		Biali Gabriela, Amenajarea formațiunilor torențiale. Îndrumător de proiectare. Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-351-4, 207 pag., Iași, 2015.
72	Combaterea eroziunii Solului Curs, proiect	Conrad O. et al. System for Automated Geoscientific Analyses (SAGA) v. 2.1.4. In: Geoscientific Model Development, Nr. 8 2015.
		Gallant J. C., Hutchinson M. F., A differential equation for specific catchment area. In: Water Resouces Research, Vol. 47, DOI: 10.1029/2009WR008540, 2011
		Biali Gabriela (2015) - Amenajarea formațiunilor torențiale.Îndrumător de proiectare.Ed. Performantica, Iași.
		Biali Gabriela, Popovici N. (2003) – Tehnici GIS în monitoringul degradării erozionale. Ed. “Gh. Asachi” Iași.
		Dirja M și colab. (2002) – Eroziunea hidrică și impactul asupra mediului. Ed. Risoprint, Cluj Napoca.
		Hurjui C., Nistor D., Petrovici G.(2008) – Degradarea terenurilor agricole prin ravene și alunecări de teren. Studii de caz din podișul Bârladului. Ed. Alfa, Iași.
		Motoc M., Munteanu St., Baloi V., Stanescu P., Mihai Gh. (1975) - Eroziunea solurilor și metodele de combatere, Ed.Ceres, București.
		Popa N., Nistor D., Nistor Doina, (2005) – Amenajarea și exploatarea terenurilor agricole degradate prin eroziune. Ghid practic. Stațiunea Centrală de Cercetare pentru Combaterea eroziunii solului, Perieni.
		Popovici N., Prioteasa C., Biali Gabriela (2003) – Stabilizarea și valorificarea terenurilor agricole alunecătoare. Ed. “Gh.Asachi” Iași.

		<p>*** - Programe de calcul proprii pentru diverse etape ale proiectului.</p> <p>Zachar D. (1982) – Soil erosion, Development in Soil Science. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam, Oxford, New York.</p> <p>Băloi V., Ionescu V. (1986) - Apărarea terenurilor de eroziuni, alunecări și inundații, Ed.Ceres, București.</p> <p>Biali Gabriela, Popovici N., Amenajarea formațiunilor torențiale. Curs. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-403-2, ISBN: 978-973-038-6, 303 pag., Iași, 2008</p> <p>Blanco H., Lal R. Principles of Soil Conservation and Management. New York: Springer, 617 p., 2008.</p> <p>Biali Gabriela, Popovici N., Amenajări pentru protecția și conservarea solului. Curs. Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-730-038-6, 358 pg., 2006</p>
73	Tehnologii de depoluare a terenurilor Curs, proiect	<p>Paula Cojocaru, Tehnologia depoluării solurilor prin fitoremediere, Ed. Performantica, Iași, 140 pg., ISBN: 978-630-328-098-1, 2024.</p> <p>Alina Agafiței, Vasile Lucian Pavel, Paula Cojocaru, Tehnologii de depoluare a acviferelor. Îndrumător practic, Ed. Politehniun, Iași, 124 pg., ISBN: 978-973-621-500-1, 2021.</p> <p>Baltag O., Blaga A.C., Bradea C., Cascaval D., Galaction A.I., Biotehnologia între știința și arta, Ed. Venus, 000012415, 2007.</p> <p>Alboiu N.I., Metode pentru depoluarea mediului subteran, Ed. Matrix Rom, București, 2010.</p> <p>Avogadro A., Ragaini R.C., Technologies for Environmental Cleanup: Soil and Groundwater, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1992.</p> <p>Davidescu D., Davidescu V., Agrochimia modernă, Editura Academiei, București, 1981.</p> <p>Davidescu V., Agrochimia și chimia pesticidelor, Ed. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, 2000.</p> <p>Ducreux J., Développement d'une technologie nouvelle pour décontaminer un sous-sol pollué par des hydrocarbures, Institut Français du Pétrole, Paris, 1988.</p> <p>Huang P.M., Iskandar I.K., Soil and Groundwater Pollution and Remediation, CRC Press, Boca Raton, 2012.</p> <p>Lecomte P., Les sites pollués – traitement des sols et des eaux souterraines, Editions Lavoisier, Paris, 2010.</p> <p>Mulligan C.N., Yong R.N., Gibbs B.F., Remediation technologies for metal-contaminated soils and groundwater, Engineering Geology, 2001.</p> <p>Nathanail C.P., Bardos R.P., Reclamation of Contaminated Land, Wiley-Blackwell, Oxford, 2004.</p> <p>Neag Gh., Depoluarea solurilor și apelor subterane, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 1997.</p>

		Nyer E.K., Groundwater and Soil Remediation: Practical Methods and Techniques, CRC Press, Boca Raton, 2013.
		Petre M., Teodorescu A., Biotehnologia protecției mediului, ediția a II-a revizuită și adăugită, Ed. CD Press, București, 2009.
		Rulkens W.H., Introduction to remediation of contaminated sites, Reviews in Environmental Science and Bio/Technology, 2005.
		Simion G.C., Monitorizarea și controlul factorilor de mediu, Ed. Matrix Rom, București, 2012.
		Surpățeanu M., Zaharia C., ABC – Metode de analiză a calității factorilor de mediu, Ed. Matrix Rom, București, 2004.
		Benciu F., Poluarea cu metale grele, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2007.
		Vidali M., Bioremediation: An overview, Pure and Applied Chemistry, vol. 73, nr. 7, 2001.
		Vogel T.M., Les traitements biologiques des sols, Communication au Colloque Pollutec, 1993.
		Zamfir Gh., Efectele unor poluanți și prevenirea lor, Ed. Academiei R.S.R., București, 1979.
		Chițimuş A., Moșneguțu E., Lazăr G., Tehnologii pentru depoluarea solului, Ed. Alma Mater, Bacău, 2012.
		Cojocaru P., Tehnologia depoluării solurilor prin fitoremediere, Ed. Performantica, Iași, 2024.
74	Tehnologii de protecție a atmosferei	Adela-Marilena Buburuzan, Tehnologii de protecție a atmosferei - note de curs, Editura Ecozone, Iași, ISBN 978-606-8625-17-1, 2019;
		Buburuzan Marilena Adela, Tehnologii și echipamente de epurare a aerului – materiale suport pentru curs și laborator online, platforma MS Teams, 2025;
		Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector (pdf. format), 2023, Publications Office of the European Union, 978-92-76-61947-5 (online), DOI:10.2760/220326 (online)
		Buburuzan Marilena Adela, Materiale suport de curs Tehnologii de protecție a atmosferei, platforma, http://www.didatec.ro/MyCourses.aspx , 2013;
		Lazăr Liliana, Balasarian Ion, Poluarea atmosferei, (vol. I + vol. II), Editura Ecozone, 2019, ISBN general 978-606-8625-02-7;785 pagini, vol. I – 436 pagini, ISBN vol.1: 978-606-8625-03-4 și vol II – 345 pagini, ISBN vol 2: 978-606-8625-19- 5.
		Annika Graftschafter , Susanne Lux and Matthäus Siebenhofer, 2023, Off-Gas Purification Basics, Exercises and Solver Strategies, In the series De Gruyter STEM, ISBN: 9783110763928, https://doi.org/10.1515/9783110763928
		McGoodwin Michael C., Thornton, Atmospheric Chemistry: Air pollution and Global Warming – course Atm S 458 Air pollution Chemistry, University of Washington, 2015 (pdf. format).
		Kröcher Oliver, (2018), Selective Catalytic Reduction of NOx - editorial, Catalysts, 8, 459; doi: 10.3390/catal8100459.

		Konstantin Chuntanov, Alexey O. Ivanov, Boris Verbitsky, Victor L. Kozhevnikov, (2017), Gas Purification and Quality Control of the End Gas Product, Journal of Materials Science and Chemical Engineering, 5, 44-58, DOI: 10.4236/msce.2017.58005
		Fahmy Y.M., Fornasiero P., Zinovieiev S., Miertus S., (2007), Air Pollution Control Technologies – Compendium, International Centre for Science and High Technology, Trieste, Italy.
75	Ameliorarea terenurilor degradate	Conrad O. et al., <i>System for Automated Geoscientific Analyses (SAGA) v. 2.1.4</i> . In: Geoscientific Model Development, Nr. 8 2015
		Biali Gabriela, <i>Amenajarea formațiunilor torențiale. Îndrumător de proiectare</i> , Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-351-4, 207 pag., Iași, 2015
		Popa N., Nistor D., Nistor Doina – <i>Amenajarea și exploatarea terenurilor agricole degradate prin eroziune. Ghid practic. Stațiunea Centrală de Cercetare pentru Combaterea eroziunii solului</i> , Perieni, 2005.
		Popescu Ch., Bucur D.– <i>Valorificarea unor terenuri agricole expuse poluării și degradării</i> . Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2004.
		Buju, S., <i>Psihologia educației curs pentru studenții și cursanții cu profil tehnic</i> , Editura Pim, pag.160, ISBN 9786061321322, Iași, 2014
76	Elaborarea proiectului de diplomă	Proiectul de diplomă va cuprinde o bibliografie adecvată tematicii.
77	Educație antreprenorială – Antreprenoriat sustenabil I, II	Antreprenoriat pentru Ingineri și Arhitecți, Coordonator serie: Constantin Sărmășanu - Chihai ISBN 978-606-685-929-5, Volumul IV – ANTREPENORIAT SUSTENABIL Coordonator: Marius Telișcă, ISBN 978-606-685-933-2, autori: Marius Telișcă, Loredana Crenganiș, Raluca Mitroi, Anca-Mihaela Mocanu, Ioana-Sorina Ențuc, Ioana Olteanu-Donțov, Oana Elena Colț, Claudiu Romila, Gabriel Oprișan, Maximilian Diac , Ed. Performantica, 2022, 293 pg.
		Bygrave, W., Zacharakis, A. Entrepreneurship, John Wiley & Sons Inc., N.J., 2008
		Hisrich, R., Peters, M., Shepherd, D. Entrepreneurship, McGraw-Hill Irwin, New York, 2013
		Barringer, B., Ireland, R.D. Entrepreneurship – Successfully launching new ventures, Pearson Education Limited, 2012
		Krueger N.F., The impact of prior entrepreneurial exposure on perceptions of new venture feasibility and desirability, Entrepreneurship Theory and Practice, 1993, p.5-20
		Krueger N.F., Brazeal D.V., Entrepreneurial potential and potential entrepreneurs, Entrepreneurship Theory and Practice, 1994, p.91-102
		MariusTelisca, Loredana Crenganis, Raluca Mitroi, Anca Mocanu, Ioana Entuc, Ioana Dontov, Oana Colt, Claudia Romila, Gabriel Oprisanu, Maximilian Diac. Antreprenoriat sustenabil-

		<i>Antreprenoriat pentru ingineri si arhitecti (2022)</i> , Editura Performantica, ISBN: 9786066859295,.
		Nicolae Seghedin <i>Aplicații în creația tehnică Cap. 5 Diagrama de idei Cap.8 Brainstorming</i> Editura Performantica 2008, ISBN: 9789737304544
		Niculae Boteanu, Denisa Rușinaru, Udriștioiu Mihaela Tinca <i>Antreprenoriat pentru studenții facultăților de științe și inginerie</i> [resursa electronica] , Localitate Craiova Editură Universitatea din Craiova electronic 2025
		Ovidiu Nicolescu, Ciprian Nicolescu <i>Întreprinzătorul, întreprinderea mică și mijlocie și managementul intreprenorial</i> București Editură Pro Universitaria 2025 ISBN 9786062619015
		Ciurea Maria, <i>Bune practici antreprenoriale studențești</i> , Craiova Editură Sitech An 2021 ISBN 9786061178117
		Dumitrescu, Andrei <i>Antreprenoriat și dezvoltarea afacerilor</i> ,București Ed. Politehnica 2020 Press ISBN 9786065159044
		Mariotti Steve, <i>Antreprenoriat: lansarea și administrarea unei afaceri</i> , Editura JA România, 2024, ISBN: 6069710444, 9786069710449, 496 pg
78	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	Antoși C., Cotiusca-Zauca D., Telisca M. , 2009, – Tehnologii de achiziție, monitoring și diagnoza a calitatii mediului, editura Performantica, Iasi, 240 pagini, isbn – 978-973-730-616-6
		Antoși Constantin Marin – <i>Monitoringul Factorilor de Mediu</i> –Editura –Performantica- IASI - 2003
		Eijkelkamp automatic agro-meteostation USER Guide 2008; Wind vane(16.98.34); Anemometer (16.98.31); Air temperature / air humidity (16.98.41/43); Rain gauge (16.98.47); Soil temperature (16.98.45); Theta probe soil moisture (14.26.06.02)
		Stefanache D., Giurma-Handley R-C., (2004) "Monitorizarea parametrilor hidrologici si meteorologici", Ed. “Gh.Asachi”, Iasi
79	Investigarea factorilor de mediu	Antoși C., Cotiusca-Zauca D., Telisca M. , 2009, – Tehnologii de achiziție, monitoring și diagnoza a calitatii mediului, editura Performantica, Iasi, 240 pagini, isbn – 978-973-730-616-6
		Antoși Constantin Marin – <i>Monitoringul Factorilor de Mediu</i> –Editura –Performantica- IASI - 2003
		Eijkelkamp automatic agro-meteostation USER Guide 2008; Wind vane(16.98.34); Anemometer (16.98.31); Air temperature / air humidity (16.98.41/43); Rain gauge (16.98.47); Soil temperature (16.98.45); Theta probe soil moisture (14.26.06.02)
		Stefanache D., Giurma-Handley R-C., (2004) "Monitorizarea parametrilor hidrologici si meteorologici", Ed.“Gh.Asachi”, Iasi

Director departament,

Şef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel

Întocmit,

Şef lucr.univ.dr.ing. Pastia Maria