

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
 FACULTATEA: Construcții și Instalații  
 Domeniul de licență Inginerie Civilă  
 Programul de studii: Căi ferate, drumuri și poduri

**Materiale didactice elaborate de titulari**

Nr. crt.	Disciplina din planul de învățământ	Fond de carte propriu, corespunzător disciplinelor prevăzute în planurile de învățământ (autor, titlu, editură, oraș, an ISBN) inclusiv format electronic	Titular disciplină
1.	Analiză matematică 1	P. Georgescu, Elemente de calcul diferențial pe dreapta reală, Editura MatrixRom, București, 2012.	Georgescu P.
		R. Luca Tudorache, Analiză matematică. Calculul diferențial, Editura MatrixRom, București, 2017.	Luca Tudorache R.
		R. Luca Tudorache, Probleme de analiză matematică. Calcul diferențial, Editura MatrixRom, București, 2017.	
2.	Materiale de construcții 1	Dănuț Babor -Studiul Materialelor de Construcții – Ed. Societății Academice ‘Matei Teiu Botez’ ISBN 978-973-8955-33-2	Babor D.
3.	Geometrie descriptivă	Slonovschi A., Anghel A., Antonescu I., Dănăilă W., Prună L., Romanescu C. - Poliedre ISBN 978-606-520-466-9, 2008 Slonovschi A., Prună L., Antonescu Ion - Geometrie Descriptivă. Aplicații, ISBN 978-973-702-331-5, 2006	Slonovschi A.
4.	Chimie	Loredana Judele - Curs de chimie pentru inginerie civilă, 140 pag, Editura PIM, 2022 Loredana Judele, Îndrumător de Laborator pentru lucrări de Chimie, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-7888-3, 83 pg., Iasi 2023	Judele L.
5.	Elemente de arhitectură și sistematizare	Irina Baran – Architectural and Urban-Planning Elements – Ed. Societății Academice ”Matei - Teiu Botez”, 2009 Baran I., Romila C: Elemente de arhitectura si sistematizare - Lucrări, Ed. Societății Academice ”Matei-Teiu Botez”, Iași, 2014, ISBN 978-606-582-058-6	Baran I.

6.	Bazele proiectării structurilor	Note de curs, <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1QEpkZzdC5wHnEsHQwWQSy8XYHe3sfA9u?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1QEpkZzdC5wHnEsHQwWQSy8XYHe3sfA9u?usp=drive_link</a> Bazele Proiectării Structurilor - Îndrumar lucrări practice de laborator, G. ȚĂRANU, ISBN 978-973-621-527-8, Iași, 2023, Editura Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași (format digital),	Țăranu G
7.	Analiză matematică 2	P. Georgescu, Elemente de calcul integral, Ed. MatrixRom, București, 2015.	Georgescu P.
		R. Luca-Tudorache, Probleme de analiză matematică. Calcul integral, Casa de Editură Venus, Iași, 2007.	Luca Tudorache R
8.	Materiale de construcții 2	Ioan Hîrhui, Liviu Groll, Dănuț Babor, Materiale de construcții, Ed. VESPER, ISBN 973-96589-5-4, 279 pag, Iași, 1997 Dănuț Babor -Studiul Materialelor de Construcții – Ed. Societății Academice ‘Matei Teiu Botez’ ISBN 978-973-8955-33-2	Babor D.
9.	Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare	G. Covatariu – suport de curs – <a href="http://edu.tuiasi.ro">http://edu.tuiasi.ro</a>	Covatariu G.
		V. Florea – suport de curs și lucrări.	Florea V.
10.	Desen Tehnic și Infografică I	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;	Datcu C.
11.	Rezistența Materialelor 1	Murărașu V., Toma I. O., (2013), Strength of Materials – Fundamentals, Ed. StudIS, Iași, ISBN: 978-606-624-553-1. Ibănescu M., Toma I.O., (2013), Strength of Materials – Advanced, Ed. Societății Academice „Matei Teiu Botez”, 978-606-972-046-3 Vrabie M., Ibănescu M., Toma I.O., Băetu S.A., Chițan V.E. (2018), Rezistența materialelor. Culegere de probleme.- Ediție bilingvă româno-engleză, Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez “, Iași, ISBN 978-606-582-135-4	Toma I. O.
		Vrabie M., Ibănescu M., Toma I.O., Băetu S.A., Chițan V.E. (2018), Rezistența materialelor. Culegere de probleme.- Ediție bilingvă româno-engleză, Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez “, Iași, ISBN 978-606-582-135-	Băetu S.A.

		Vrabie M., Ibănescu M., Toma I.O., Băetu S.A., Chițan V.E. (2018), Rezistența materialelor. Culegere de probleme.- Ediție bilingvă româno-engleză, Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez “, Iași, ISBN 978-606-582-135-	Chițan V.E.
12.	Limba engleza 1	Tudor, Lucia-Alexandra, English for Civil Engineering, Iași, Tehnopress, 2014	Tudor L.A.
13.	Limba engleza 2	Tudor, Lucia-Alexandra, English for Civil Engineering, Iași, Tehnopress, 2014	Tudor L.A.
14.	Psihologia educației	Articole Tufeanu Magda pe <a href="https://scholar.google.com/citations?user=84Qj39sAAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.com/citations?user=84Qj39sAAAAJ&amp;hl=ro</a>	Trufeanu M.
15.	Educație fizică și sport 1	Rancea A.C., Macuta S., (2014), The Ankle Biomechanics Theoretical and Experimental Research, Lap Lambert Academic Publishing House, Germany, ISBN 9783659646607 Rancea A.C., (2014), Istoria educației fizice si sport, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-117-6 Rancea A.C., Macuta S. (2013), Biomecanica articulației gleznei, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-078-0	Rancea A.C.
16.	Educație fizică și sport 2	Rancea A.C., Macuta S., (2014), The Ankle Biomechanics Theoretical and Experimental Research, Lap Lambert Academic Publishing House, Germany, ISBN 9783659646607 Rancea A.C., (2014), Istoria educației fizice si sport, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-117-6 Rancea A.C., Macuta S. (2013), Biomecanica articulației gleznei, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-078-0	Rancea A.C.
17.	Educație fizică și sport 3	Rancea A.C., Macuta S., (2014), The Ankle Biomechanics Theoretical and Experimental Research, Lap Lambert Academic Publishing House, Germany, ISBN 9783659646607 Rancea A.C., (2014), Istoria educației fizice si sport, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-117-6 Rancea A.C., Macuta S. (2013), Biomecanica articulației gleznei, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-078-0	Rancea A.C.
18.	Educație fizică și sport 4	Rancea A.C., Macuta S., (2014), The Ankle Biomechanics Theoretical and Experimental Research, Lap Lambert Academic Publishing House, Germany, ISBN 9783659646607 Rancea A.C., (2014), Istoria educației fizice si sport, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-117-6 Rancea A.C., Macuta S. (2013), Biomecanica articulației gleznei, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-078-0	Rancea A.C.

19.	Statica și stabilitatea construcțiilor 1	<p>Banu O.M., Statica și Stabilitatea Construcțiilor 1. Manuscris curs publicabil – format .pdf pe Google Classroom, 2025.</p> <p>Banu O.M., Statica și Stabilitatea Construcțiilor 1. Note de curs – format .ppt pe platformă educațională TUIAȘI, <a href="https://docs.google.com/presentation/">https://docs.google.com/presentation/</a>, 2025.</p> <p>Oana Mihaela Banu, Mihaela Movilă, Ioana Olteanu - Statica construcțiilor: structuri static determinate – aplicații, Ed. Soc. Acad. “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2014.</p>	Banu O.M.
		Dumitraș Al., Florea V., Statica construcțiilor. Teorie și aplicații. Structuri static determinate. Ed. Cerami, Iași, 2005.	Florea V.
		Oana Mihaela Banu, Mihaela Movilă, Ioana Olteanu - Statica construcțiilor: structuri static determinate – aplicații, Ed. Soc. Acad. “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2014.	Olteanu I
20.	Desen tehnic și infografică 2	<p>Slonovschi A., Prună L., Ignătescu-Manea I., Baciu I.-R., 2024, Infografică. Autocad – Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări și stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea contururilor închise, Ed. Pim, Iași</p> <p>Prună L., Anghel A.A., Dănăila V.-L., Slonovschi A., 2022, Bazele desenului tehnic industrial, Ed. Performantica.</p> <p>Slonovschi A., Prună L., 2019, Infografică Autocad – comenzi ce permit selectarea și editarea obiectelor, Ed. Pim, Iași.</p> <p>Slonovschi A., Prună L., 2016, Infografică Autocad – Comenzi de desenare, Ed. Pim, Iași</p> <p>Slonovschi A., Prună L., 2015, Infografică. AdvanceCAD, Ed. Pim, Iași.</p> <p>Slonovschi A., Prună L., 2014, Infografică. Noțiuni introductive, Ed. Pim, Iași.</p> <p>Prună L., Slonovschi A., 2014, Infografică, Ed. Pim.</p> <p>Slonovschi A., Prună L., Antonescu I., 2010, Desen Tehnic pentru Construcții, Ed. Pim, Iași.</p> <p>Slonovschi A., Anghel, A.A., Antonescu, I., Dănăilă, V.L., Prună L., Romanescu, M.C., 2007, Infografică. Îndrumar de laborator, Ed. Pim, Iași.</p>	Slonovschi A.
		Slonovschi A., Prună L., Ignătescu-Manea I., Baciu I.-R., 2024, Infografică. Autocad – Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări și stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea contururilor închise, Ed. Pim, Iași	Baciu I.-R.,
21.	Geologie inginerească	Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu – Elemente de geologie, Editura Societății Academice “Matei-Teiu Botez” Iași, 281 pg, 2004	Rotaru A.

22.	Fizică 1	<p>I.Radinschi, Fizica-RO, <a href="http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi">http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi</a>,  <a href="http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi/cursuri/default.html">http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi/cursuri/default.html</a></p> <p>I. Radinschi et. al., Indrumar de laborator de lucrari practice pentru disciplina fizica, Iasi, Performantica, (2023), ISBN 978-630-328-060-8</p> <p>I. Radinschi, Laborator Virtual de Fizica (VPL) Simulari,  <a href="http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi/simulation/default.html">http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi/simulation/default.html</a></p>	Radinschi I.
23.	Rezistența materialelor 2	<p>Vrabie M., Ibănescu M., Toma I.O., Băetu S.A., Chițan V.E. (2018), Rezistența materialelor. Culegere de probleme. Solicitări Compuse. Ediție bilingvă româno-engleză, Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez</p> <p>Ibănescu M., Toma I.O., (2013), Mechanics of Materials. Advanced, Ed. Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași</p> <p>Murărașu V., Toma O.I., (2013), Strength of Materials-Fundamentals - Ed. Studis, Iași.</p> <p>Vrabie M., Ibănescu M., Toma I.O., Băetu S.A., Chițan V.E. (2018), Rezistența materialelor. Culegere de probleme. Solicitări Compuse. Ediție bilingvă româno-engleză, Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez “.</p>	Toma I.O.,
		<p>Vrabie M., Ibănescu M., Toma I.O., Băetu S.A., Chițan V.E. (2018), Rezistența materialelor. Culegere de probleme. Solicitări Compuse. Ediție bilingvă româno-engleză, Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez</p> <p>Vrabie M., Ibănescu M., Toma I.O., Băetu S.A., Chițan V.E. (2018), Rezistența materialelor. Culegere de probleme. Solicitări Compuse. Ediție bilingvă româno-engleză, Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez “.</p>	Băetu S.A.,
24.	Topografie	<p>Covatariu Daniel, „Topografie generală”, Ed. Societății Academice „Matei-Teiu Botez” Iași, ISBN 978-606-582-139-2, 2019;</p> <p>Covatariu Daniel, „Ghid de practică topografică - Surveying Practice Guide”, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez” Iași, ISBN 978-606-582-114-9, 2017</p>	Covatariu D.
		<p>Lepădatu, D., Covatariu, D., Roșu,A.R., „Topografie pentru construcții”, Editura Societății Academice Matei – Teiu Botez, Iași, 2011</p>	Lepădatu D.
25.	Economie generală	<p>Dumitru Filipeanu, Anca Butnariu. „Economie generala. Suport de curs. Editura Performantica Iasi, 2016, 200 pagini, ISBN 978-606-685-427-6</p> <p>Alexandru Tugui, Dumitru Filipeanu, Anca Mihaela Butnariu. „Concepte generale de economie in contextul transformarii digitale. Editura Societății Academice "Matei - Teiu Botez", 2022, ISBN 978-606-582-145-3, 272 pagini.</p>	Filipeanu D.

26.	Fizica 2	<p>Elemente de fizică clasică și modernă, M. Istrate și I. Radinschi, Vol.I, Editura Vasiliană, Iași, 1998</p> <p>I. Radinschi, Fizica-RO, <a href="http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi">http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi</a>, <a href="http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi/cursuri/default.html">http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi/cursuri/default.html</a></p> <p>Teste de Fizică, I. Radinschi și B. Ciobanu, Editura Junimea Iasi, 2006</p> <p>I. Radinschi, Simulari, <a href="http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi/simulation/default.html">http://server.ce.tuiasi.ro/~radinschi/simulation/default.html</a></p>	Radinschi I.
27.	Statica și stabilitatea construcțiilor 2	<p>Florea Vitalie, Note de curs și lucrări.</p> <p>Dumitraș Al., Amariei C., Hobjilă V., Florea V., Statica construcțiilor, Teorie și aplicații, Structuri static nedeterminate, Vol. 1 și 2, Ed. PIM, Iași, 2004.</p> <p>Oana Mihaela Banu, Mihaela Movilă, Ioana Olteanu - Statica construcțiilor: structuri static nedeterminate – aplicații, Ed. Soc. Acad. „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2014.</p> <p>Oana Mihaela Banu, Mihaela Movilă, Ioana Olteanu - Statica construcțiilor: structuri static nedeterminate – aplicații, Ed. Soc. Acad. „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2014.</p> <p>Oana Mihaela Banu, Mihaela Movilă, Ioana Olteanu - Statica construcțiilor: structuri static nedeterminate – aplicații, Ed. Soc. Acad. „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2014.</p>	<p>Florea V.</p> <p>Banu O.M.</p> <p>Movila M.</p> <p>Olteanu I</p>
28.	Clădiri civile	<p>Claudiu Romila, Clădiri civile – Suport de curs, IIA, <a href="https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=14582">https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=14582</a>, 2024.</p> <p>Romila, C., Cozmanciuc, R., Îndrumar de proiectare Construcții Civile, Ed. Soc. Acad. „Matei Teiu Botez”, 2015</p> <p>Ruxandra Cozmanciuc, Clădiri Civile – Suport de curs, IIB, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3659#section-1">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3659#section-1</a>, 2024</p> <p>Romila, C., Cozmanciuc, R., Îndrumar de proiectare Construcții Civile, Ed. Soc. Acad. „Matei Teiu Botez”, 2015</p>	<p>Romila C</p> <p>Cozmanciuc R.</p>
29.	Ingineria mediului	<p>Dumitrescu, L., Baran, I. (2018). Ingineria mediului și dezvoltarea durabilă în construcții, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez", 297 pp.</p> <p>Dumitrescu, L. Ingineria Mediului - Note de curs <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/206358/mod_resource/content/1/SuportCursIM.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/206358/mod_resource/content/1/SuportCursIM.pdf</a></p> <p>Dumitrescu, L. (2005). Indicatori de apreciere a impactului construcțiilor asupra mediului, Teză de doctorat, Iași, 188 pp.</p> <p>Dumitrescu, L. Ingineria Mediului – suport aplicații <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88086/mod_resource/content/2/IngineriaMediului.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88086/mod_resource/content/2/IngineriaMediului.pdf</a></p>	Dumitrescu, L.

		Vasilache, M., Pruteanu, M. (2017). Ingineria mediului:curs, aplicații, Ed. Politehniun, 192 pp.	Pruteanu M
30.	Matematici speciale	P. Georgescu, Matematici aplicate, note de curs, <a href="http://math.etc.tuiasi.ro/pg/cursuri/onlineMAnote.pdf">http://math.etc.tuiasi.ro/pg/cursuri/onlineMAnote.pdf</a> . P. Georgescu, Elemente de calcul integral, Editura MatrixRom, București, 2015.	Georgescu P
31.	Teoria probabilităților și statistică matematică	Covataru G. Statistica - note de curs, <a href="http://www.edu.tuiasi.ro">www.edu.tuiasi.ro</a>	Covataru G.
32.	Desen Tehnic și Infografică 3	Andrei Slonovschi, Liviu Prună, Irina Ignătescu-Manea, Ioana-Roxana Baci Infografică. Autocad. Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări și stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea conturilor închise. Editura Pim, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8168-5 Slonovschi, A., Prună L., „Infografică Autocad - Comenzi ce permit selectarea și editarea obiectelor”, Editura PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5285-2, 208 pagini. Slonovschi, A., Prună L., „Infografică AutoCAD – Comenzi de desenare”, Editura PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3423-0, 229 pagini Slonovschi, A., Prună L., „Infografică. AdvanceCAD”, Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2247-3, 233 pagini Slonovschi, A., Prună L., “Infografică. Noțiuni introductive”, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-2086-8, 212 pg Slonovschi A., Anghel A., Antonescu I., Dănăilă W., Prună L., Romanescu C. Infografică, Editura PIM, Iași, ISBN 978-973-716-718-7, 2007 Dănăilă W., Prună L., Anghel A., Romanescu C., Antonescu I, Slonovschi A., Infografică, Editura PIM, Iași, ISBN ISBN 978-973-716-945-7, 2008	Slonovschi A.
		Andrei Slonovschi, Liviu Prună, Irina Ignătescu-Manea, Ioana-Roxana Baci Infografică. Autocad. Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări și stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea conturilor închise. Editura Pim, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8168-5	Baciu I.-R.,
33.	Drumuri 1	Zarojanu Gh.H., BobocV. – DRUMURI TRASEE – Editura Societății Academice „MATEI-TEIU BOTEZ” Iași 2015 Popovici, D. Boboc, V. s.a. –Îndrumător de proiectare pt. căi de comunicații, Ed.Societății Academice Matei Teiu Botez, Iasi 2001	Boboc V.

34.	Dinamica construcțiilor	Movilă M., 2025, Dinamica construcțiilor -note de curs, format pdf pe Google Classroom Movilă M., 2018, Dinamica construcțiilor, Ed. Societății Academice Matei-Teiu Botez Movilă M., 2025, Dinamica construcțiilor - aplicații, format pdf pe Google Classroom Movilă M., 2018, Dinamica construcțiilor, Ed. Societății Academice Matei-Teiu Botez	Movilă M.
35.	Metode numerice în calculul construcțiilor	Diaconu D., Hobjilă V., Ciongradi I., (2000), Principii și aplicații în calculul automat al structurilor termodeformabile, Ed. „Gh. Asachi” Iași.	Diaconu-Șotropa D.
36.	Management în construcții	Onuțu C., Ungurean D., Managementul Proiectelor în Construcții, suport electronic, 2024.	Ungureanu D.
37.	Drumuri 2	Boboc V., Zarojanu Gh.H. – Terasamente rutiere – Editura Societății Academice „MATEI-TEIU BOTEZ” Iași 2005 Popovici, D. Boboc, V. s.a. – Îndrumător de proiectare pt. căi de comunicații, Ed. Societății Academice Matei Teiu Botez, Iasi 2001.	Boboc V
38.	Beton și poduri din beton armat 1	Note de curs – Beton armat și poduri din beton armat 1. Boacă Gheorghică, 2025	Boacă G.
39.	Bazele Proiectării Podurilor	M.C. Scutaru, Gh. Boacă, Bazele proiectării podurilor, note de curs 2024	Boacă G.
		M.C. Scutaru, Gh. Boacă, Bazele proiectării podurilor, note de curs 2024 M.C. Scutaru, Bazele proiectării podurilor, note de seminar 2025	Scutaru M.C.
40.	Curs general de poduri/Concepția și estetica podurilor	M.C. Scutaru, Gh. Boacă, Bazele proiectării podurilor, note de curs 2024	Boacă G.
		M.C. Scutaru, Gh. Boacă, Bazele proiectării podurilor, note de curs 2024 M.C. Scutaru, Bazele proiectării podurilor, note de seminar 2025	Scutaru M.C.
41.	Fundații	N. Boțu, V. Musat, O. Colt, M. Aniculaesei, Fundatii vol.I, , Editura Societății Academice “Matei Teiu Botez”, 256 pag., 2015, Iasi	Colț O.E.
42.	Beton și poduri din beton armat 2	Note de curs – Beton armat și poduri din beton armat 2. Boacă Gheorghică, 2025	Boacă G.
43.	Poduri metalice 2	Jantea, C., Blejeru, C., Poduri metalice. Suprastructuri compuse oțel-beton. Exemplu de calcul. Editura Societății Academice „Matei – Teiu Botez”, Iași, 2010	Blejeru C.
44.	Noțiuni generale de sustenabilitate	Maxineasa SG, Suport curs (distribuit studenților) Maxineasa SG, Taranu N (2018) Life cycle analysis of strengthening concrete beams with FRP. În: Pacheco-Torgal F., Melchers R.E., Shi X., De Belie N., Van Tittelboom K., Saez A. (eds.),	Maxineasa SG

		<p>Eco-efficient Repair and Rehabilitation of Concrete Infrastructures. Woodhead Publishing, Duxford, pp 673-721</p> <p>Sebastian George Maxineasa, Ioana-Sorina Entuc, Nicolae Taranu, Ion Florenta, Alexandru Secu, (2018) Environmental performances of different timber structures for pitched roofs. Journal of Cleaner Production 175: 164-175</p> <p>Maxineasa SG, Taranu N, Bejan L, Isopescu D, Banu OM (2015) Environmental impact of carbon fibre-reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams. The International Journal of Life Cycle Assessment 20:1343-1358. doi: 10.1007/s11367-015-0940-5</p> <p>Maxineasa SG, Suport seminarii (distribuit studenților în timpul orelor de seminar)</p>	
45.	Tuneluri și Metropolitane	Tuneluri si metropolitane, curs, Anghel Stanciu, Mircea Aniculaesi, Oana Elena Colt, Editura Politehniun, 2016	Aniculăesi M.
		Tuneluri si metropolitane, curs, Anghel Stanciu, Mircea Aniculaesi, Oana Elena Colt, Editura Politehniun, 2016	Colt O.E.
46.	Întreținerea si reabilitarea drumurilor	<p>Gugiuman Gh., Gălușcă N.I. – Întreținerea drumurilor și străzilor, partea I-a, Chișinău, 2018</p> <p>Gugiuman Gh., Gălușcă N.I., DIMENSIONAREA SISTEMELOR RUTIERE. ELEMENTE DE CALCUL. Editura Societății academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2003.</p> <p>Gugiuman Gh., Gălușcă N.I., DIMENSIONAREA SISTEMELOR RUTIERE. ELEMENTE DE CALCUL. Editura Societății academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2009.</p>	Gălușcă N.I
47.	Întreținerea și reabilitarea podurilor din beton armat	Note de curs – Beton armat si poduri din beton armat 2. Boacă Gheorghită, 2025	Boacă G.
48.	Probleme speciale de fundații	<p>Ancuța Rotaru - Starea de tesioni în masivele de pământ ce suportă construcții, Editura Societății Academice “Matei-Teiu Botez” Iași, 222 pg, 2008.</p> <p>Adrian Baron, Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu, 2011, Lime-Columns Improvement of the Foundation Soil for an Indoor Swimming Pool in Roman, a Town in Romania, 11th International Scientific Conference VSU' 2011, University of Structural Engineering Architecture „Lyuben Karavelov”, Publishing House, ISSN: 1314-071X</p> <p>Daniel Alupoae, Adrian Baron, Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu, 2011, Geomorphological characteristics of the Bahlui riverbed soils in the metropolitan area of Iași city, Romania, 11th International Scientific Conference VSU', vol. II, University of Structural Engineering Architecture „Lyuben Karavelov”, Publishing House, ISSN: 1314-071X, 2011.</p> <p>Ancuța Rotaru, Gupinath Bhandari, Bridging New Solutions for Sustainable Rehabilitation of</p>	Rotaru A.

		<p>Structures Damaged Due to Difficult Soils or Foundation Design, Advanced Engineering Forum, Proceedings of EBUILT International Conference, Nov 16-19, 2016, Iași, Romania, 2017.</p> <p>Ancuța Rotaru, Landslides Triggered in Hard Soils and Soft Rocks in Romania, Proceedings of the 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Geotechnics of Hard Soils – Weak Rocks, pp. 1383 – 1387, Atena, Grecia, 12-15 septembrie 2011.</p> <p>Ancuța Rotaru, Daniel Oajdea, Paulică Răileanu, Dynamics of a landslide surface, Environmental Problems and Development – Energy and Environmental Series, 2008</p> <p>Vasile Boboc, Ancuța Rotaru, Andrei Boboc, Gupinath Bhandari, Site Soil Investigations for Road Rehabilitation, Advanced Engineering Forum, Vol.21, 2017, Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iasi, Romania, pp. 372-379.</p>	
49.	Probleme speciale de inginerie geotehnică	<p>Ancuța Rotaru - Starea de tesioni în masivele de pământ ce suportă construcții, Editura Societății Academice “Matei-Teiu Botez” Iași, 222 pg, 2008.</p> <p>Adrian Baron, Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu, 2011, Lime-Columns Improvement of the Foundation Soil for an Indoor Swimming Pool in Roman, a Town in Romania, 11th International Scientific Conference VSU' 2011, University of Structural Engineering Architecture „Lyuben Karavelov”, Publishing House, ISSN: 1314-071X</p> <p>Ancuța Rotaru, Landslides Triggered in Hard Soils and Soft Rocks in Romania, Proceedings of the 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Geotechnics of Hard Soils – Weak Rocks, pp. 1383 – 1387, Atena, Grecia, 12-15 septembrie 2011.</p> <p>Daniel Alupoae, Adrian Baron, Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu, 2011, Geomorphological characteristics of the Bahlui riverbed soils in the metropolitan area of Iași city, Romania, 11th International Scientific Conference VSU', vol. II, University of Structural Engineering Architecture „Lyuben Karavelov”, Publishing House, ISSN: 1314-071X, 2011.</p> <p>Ancuța Rotaru, Gupinath Bhandari, Bridging New Solutions for Sustainable Rehabilitation of Structures Damaged Due to Difficult Soils or Foundation Design, Advanced Engineering Forum, Proceedings of EBUILT International Conference, Nov 16-19, 2016, Iași, Romania, 2017.</p> <p>Ancuța Rotaru, Daniel Oajdea, Paulică Răileanu, Dynamics of a landslide surface, Environmental Problems and Development – Energy and Environmental Series, 2008</p> <p>Vasile Boboc, Ancuța Rotaru, Andrei Boboc, Gupinath Bhandari, Site Soil Investigations for Road Rehabilitation, Advanced Engineering Forum, Vol.21, 2017, Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iasi, Romania, pp. 372-379.</p>	Rotaru A.