

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de licență: Inginerie civilă

Programul de studii de licență: Căi ferate, drumuri și poduri

**Fond de carte – resurse didactice de studiu în limba română- corespunzător disciplinelor prevăzute în planurile de învățământ**

Nr. crt.	Disciplina din planul de învățământ	Fond de carte propriu, în limba română, corespunzător disciplinelor prevăzute în planurile de învățământ
1.	CC101 - Analiză matematică 1	R. Luca Tudorache, Analiză matematică. Calculul diferențial, Editura MatrixRom, București, 2017. R. Luca Tudorache, Probleme de analiză matematică. Calcul diferențial, Editura MatrixRom, București, 2017.
2.	CC106 – Chimie	Liviu Groll. Livia Ingrid Groll, Loredana Judele – Chimie pentru inginerii constructori, 170 pag. Editura Societății Academice MATEI TEIU BOTEZ, ISBN 978-973-8955-21-9, Iași 2007
3.	CC107 – Elemente de arhitectură și sistematizare	Alexandru Ciornei - Cum concepem construcțiile civile, Ed. Junimea, Iași, 2000
4.	CC108 – Bazele proiectării structurilor	Mario Salvadori, (1983), Lupta împotriva gravitației, Editura Albatros, București
5.	CC110 - Analiză matematică 2	R. Luca Tudorache, Analiză matematică. Calculul diferențial, Editura MatrixRom, București, 2017. R. Luca Tudorache, Probleme de analiză matematică. Calcul diferențial, Editura MatrixRom, București, 2017.
6.	CC116 - Rezistența materialelor 1	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
7.	CC201 – Statica și stabilitatea construcțiilor 1	Banu O.M., Statica și Stabilitatea Construcțiilor 1. Manuscris curs publicabil – format .pdf pe Google Classroom, 2025. 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. Amariei C., Budescu M., Ciupală A., Statica construcțiilor/ Structural Analysis. Ed. Soc. Acad. “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2006.

		<p>Amariei C., Budescu M., Ciupală A., Statica construcțiilor (română-franceză), Ed. Vesper Iași, 1996.</p> <p>Oana Mihaela Banu, Mihaela Movilă, Ioana Olteanu - Statica construcțiilor: structuri static determinate – aplicații, Ed. Soc. Acad. “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2014.</p> <p>Amariei C., Budescu M., Ciupală A., Statica construcțiilor (română-engleză), Ed. Soc. Acad. “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2006.</p> <p>Amariei C., Budescu M., Ciupală A., Statica construcțiilor (română-franceză), Ed. Vesper Iași, 1996.</p> <p>Amariei C., Vulpe A., Dumitraș AL., Jerca Șt., Strat L., Scharf F., Budescu M., Statica construcțiilor Teorie și aplicații, Rotaprint I.P.Iași, 1990.</p> <p>Amariei C., Jerca Șt., Dumitraș Al., Focșa G., Scharf F., Probleme de Statica construcțiilor. Sisteme static determinate, Rotaprint I.P. Iași, 1980.</p>
8.	CC205 - Rezistența materialelor 2	<p>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</p> <p>Murarușu V., (2019), Rezistența Materialelor-parte a –II-A-Curs în format electronic,</p> <p>Vrabie M., Ibănescu M., Toma I.O., Băetu S.A., Chițan V.E. (2018), Rezistența materialelor. Culegere de probleme. Solicități Compuse. Ediție bilingvă româno-engleză, Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez “.</p> <p>Murarușu V., Venghiac V.M., (2015), Stabilitatea barelor comprimate, Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez “.</p> <p>Murarușu V., Toma O.I., (2013), Strength of Materials-Fundamentals - Ed. Studis, Iași.</p> <p>Murarușu V., (2010), Rezistența materialelor, vol. 1, Ed. Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași.</p> <p>Vrabie M., (2010), Rezistența materialelor II – solicitări compuse, suport de curs în format electronic.</p>
9.	CC210 – Statica și stabilitatea construcțiilor 2	<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>Amariei C., Budescu M., Ciupală A., Statica construcțiilor/ Structural Analysis. Ed. Soc. Acad. “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2006.</p> <p>Amariei C., Budescu M., Ciupală A., Statica construcțiilor (română-franceză), Ed. Vesper Iași, 1996.</p> <p>Oana Mihaela Banu, Mihaela Movilă, Ioana Olteanu - Statica construcțiilor: structuri static determinate – aplicații, Ed. Soc. Acad. “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2014.</p> <p>Amariei C., Budescu M., Ciupală A., Statica construcțiilor (română-engleză), Ed. Soc. Acad. “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2006.</p>

Anexa A.2.1.12 Fond de carte și resurse didactice pentru studiu

		Amariei C., Budescu M., Ciupală A., Statica construcțiilor (română-franceză), Ed. Vesper Iași, 1996. Amariei C, Vulpe A., Dumitraș AL., Jerca Șt., Strat L., Scharf F., Budescu M., Statica construcțiilor Teorie și aplicații, Rotaprint I.P.Iași, 1990. Amariei C., Jerca Șt., Dumitraș Al., Focșa G., Scharf F., Probleme de Statica construcțiilor. Sisteme static determinate, Rotaprint I.P. Iași, 1980.
10.	CC211 – Teoria elasticității și plasticității	Murarușu V., (2019), Teoria Elasticității și Plasticității-Curs în format electronic; Murărașu V., (2015), Teoria Elasticității. Aplicații în ingineria civilă, Editura Societății Academice Matei – Teiu Botez, Iași
11.	CC214 – Căi de comunicații	Zarojanu H., Boboc V. - Drumuri. Trasee., Editura Societății Academice Matei Teiu Botez, Iași, 2015;
12.	CC216 – Ingineria mediului	Dumitrescu, L., Baran, I. (2018). Ingineria mediului și dezvoltarea durabilă în construcții, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez", 297 pp.
13.	CF302 – Drumuri 1	Zarojanu Gh.H., BobocV. – DRUMURI TRASEE – Editura Societății Academice „MATEI-TEIU BOTEZ” Iași 2015 Zarojanu, Gh.,H – DRUMURI TRASEE – Editura Rotaprint Iasi 1991
14.	CF303 – Dinamica construcțiilor	Movilă M., 2018, Dinamica construcțiilor, Ed. Societății Academice Matei-Teiu Botez
15.	CF305 - Geotehnică	Stanciu A., Lungu I, Teodoru B.T., Aniculaesi M., [2014] Geotehnica – Note de curs, Editura Politehniun Stanciu A., Lungu I., [2006], Fundații I – Fizica și mecanica pământurilor, Editura Tehnică, București Lungu I., Stanciu A., Aniculăesi M., Teodoru I.-B., [2013], Geotehnică. Lucrări de laborator, Editura Politehniun, Iași
16.	CF 306 – Management in construcții	Antohie E., Ingineria costurilor, Editura Societatii Academice „Matei Teiu-Botez” Iasi, 2011; Antohie E., Economia lucrărilor de construcții, Editura Societatii Academice „Matei Teiu Botez” Iasi, 2009;
17.	CF309 – Drumuri 2	Zarojanu Gh.H., BobocV. – DRUMURI TRASEE – Editura Societății Academice „MATEI-TEIU BOTEZ” Iași 2015 Zarojanu, Gh.,H – DRUMURI TRASEE – Editura Rotaprint Iasi 1991
18.	CF311 – Beton și poduri din beton 1	Zoltan Kiss, Traian Oneț, Proiectarea structurilor de beton după SR EN 1992-1, Editura ABELI, Cluj-Napoca, 2008
19.	CF314 – Inginerie seismică	Atanasiu, G. M., Roșca, O. V., “Advanced structural dynamics”, Ed. Politehniun, Iași 2014, ISBN 978-973-621-439-4.
20.	CF316a – Bazele proiectării podurilor	Zoltan Chiss, T. Oneț, Proiectarea structurilor de beton după SR EN- 1992-1. Editura ABEL Cluj-Napoca. 2008.

*Anexa A.2.1.12 Fond de carte și resurse didactice pentru studiu*

21.	CF316b – Curs general de poduri/Concepția și estetica podurilor	Zoltan Chiss, T. Oneț, Proiectarea structurilor de beton după SR EN- 1992-1. Editura ABEL Cluj-Napoca. 2008.
22.	CF401 - Fundații	Tomlinson M., Woodward J., [2008], Pile Design and Construction Practice, Taylor & Francis Group, London and New York Stanciu A., Lungu I., [2006], Fundații I – Fizica și mecanica pământurilor, Editura Tehnică, București
23.	CF402 – Beton și poduri din beton 3	Zoltan Kiss, Traian Oneț, Proiectarea structurilor de beton după SR EN 1992-1, Editura ABEL, Cluj-Napoca, 2008
24.	CF409a – Autostrăzi interurbane	Zarojanu H., Boboc V., Zarojanu D. – Autostrăzi, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2008
25.	CF409b – Mobilitate și formă urbană	Zarojanu H., Boboc V., Zarojanu D. – Autostrăzi, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2008
26.	CF412a – Întreținerea și reabilitarea podurilor din beton armat	Zoltan Kiss, Traian Oneț, Proiectarea structurilor de beton după SR EN 1992-1, Editura ABEL, Cluj-Napoca, 2008
27.	CF412b – Întreținerea și reabilitarea podurilor metalice	Zoltan Kiss, Traian Oneț, Proiectarea structurilor de beton după SR EN 1992-1, Editura ABEL, Cluj-Napoca, 2008

Coordonator program studii,  
Șef lucr.dr.ing. Gheorghită Boacă