

SITUAȚA ACOPERIRII CU MATERIALE DIDACTICE ÎN BIBLIOTECĂ

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
1.	Analiză matematică I	Catedra de Matematică, <b>Culegere de probleme de analiză matematică</b> , (2002), Matrix Rom , Bucuresti , , 344 pag	50
		L.Niță, A.Anghelescu, <b>Teste de matematică pentru examene și concursuri, vol.1</b> , ed. Conspress, 2022	5
		Șt. Mititelu, L.Niță, <b>Seminar de analiza matematica</b> , Ed. Conspress, București, 2004, 98 pag.	70
		Șt.Mititelu, <b>Analiză matematică – calculul integral</b> , ed. Matrix Rom, Buc., 2003, 157 pag.	160
2.	Algebră liniară și geometrie analitică	A.Mihai, <b>Algebră liniară și geometrie analitică – note de curs</b> , ed. Conspress, Buc., 2014, 149 pag.	11
		G. Păltineanu, Ș. Donescu, <b>Algebră liniară</b> , Matrix Rom, București 2007. 361 pag.	52
		Pavel Matei, <b>Probleme de algebra liniară, geometrie analitică și diferențială</b> , ed. Conspress, 2009, 149 pag.	10
		Catedra de Matematică , <b>Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială</b> , (Culegere de probleme), Tipografia UTCB, București, 1997 , 195 pag.	115
		Pavel Matei, <b>Algebră liniară.Geometrie analitică și diferențială</b> , vol.1, ed. AGIR, 2002	5
		Pavel Matei, <b>Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială</b> , vol.2, ed. MatrixRom, 2004	5

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
3.	Geometrie descriptivă	Ticlete Gh. <b>Geometrie descriptivă, aplicatii vol.1 și 2</b> , Ed. Matix Rom, 2005	35
		Gh.Țiclete, D.Onose, I.Crăciun, <b>Perspectivă, Axonometrie și umbre</b> , ed.Matrix Rom, Buc., 2011, 247 pag.	35
4.	Fizică I	Catedra de Fizică, <b>Caiet de lucrări de laborator</b> , ed. Conspress, București, 2010, 167 pag.	10
		M.Petrescu, <b>Fizica – note de curs și aplicații</b> , ICB, 1983, 343 pag.	33
5.	Utilizarea calculatoarelor	N.Dăneț, <b>Utilizarea calculatoarelor</b> , ed.Matrix Rom, Buc., 2002, 216 pag.	45
6.	Chimie	D.Voinițchi, A.Vulpașu, <b>Lucrări practice de chimie</b> , UTCB, 2001, 95 pag.	48
		L.Crăciunescu, M.Amăreanu, <b>Chimie pentru uzul studenților</b> , ed. Matrix Rom, Buc., 2003, 164 pag.	20
		Popescu M., Simion A., <b>Lucrari practice de chimie</b> UTCB, 2009, 86 pag.	9
		Robu I., <b>Curs de chimie.Bazele fizico-chimice ale studiului materialelor de construcție</b> , ed. Conspress, Buc., 2013, 192 pag.	5
7.	Elemente de arhitectură	Sandu Tomasevschi A. : <b>Elemente de arhitectura</b> , Ed. ECAS, Bucuresti 2002 , 144 pag.	45
8.	Educație fizică și sport	<b>Modelarea pregătirii tactice a tenismenelor junioare</b> - Florin Bogdan Colibășanu	5
		F.B.Colibășanu, <b>Modelarea pregătirii tactice a tenismenelor junioare</b> , Conspress, 2024	2
9.	Economie și legislație	D.Rădulea, <b>Economie generală</b> , ed. Conspress, Buc.,2005,165pag. D.Rădulea, D.Grigore, Ghe.Buibăr, <b>Economie</b> , ed. Conspress, Buc., 2003, 192 pag.	5 30

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
10.	Analiză matematică II	I.Bârză, <b>Culegere de probleme rezolvate de analiză matematică, Vol. I, Calcul diferențial</b> , Editura Matrix Rom București, 2006, 328 pag.	33
		I.Bârză, <b>Culegere de probleme rezolvate de analiză matematică, Vol. II ,Calcul integral</b> , Editura Matrix Rom București, 2006, 324 pag.	34
11.	Mecanică	M.Alexandrescu, C.Văcărescu, <b>Mecanică teoretică. Statica. Sisteme echivalente de forțe ,curs și aplicații</b> , ed.Conspress, Buc., 2008, 207pag.	15
		C.Văcărescu,M.Alexandrescu, <b>Mecanică Teoretică. Statica. Starea de echilibru static al punctului material și al solidului rigid</b> , ed. Conspress,Buc.,2012,188pag.	15
		C.Văcărescu,M.Alexandrescu, <b>Mecanică Teoretică. Statica. Starea de echilibru static al sistemelor mecanice</b> , ed. Conspress, Buc., 2012,191pag	15
		S.Hangan, I.Slătineanu, <b>Mecanică</b> , E.D.P., Buc., 1983, 387 pag.	36
12.	Desen tehnic	Gheorghiu M., Chelcea M., <b>Îndrumător pentru desen tehnic de construcții</b> , Ed. MatrixRom, Bucuresti, 2001 49pag..	38
		I.Bălan, <b>Desen tehnic de construcții – noțiuni introductive an 1 CFDP</b> , Conspress, 2014	5
13.	Materiale de construcții	Gheorghe M. - <b>Materiale de construcție, vol. I</b> , Ed. Conspress,Bucuresti,2010,381pag.	20
		Gheorghe M., Saca N., <b>Materiale de construcție, vol.II</b> , ed.Conspress,Buc.,2011,168pag.	5
		Crăciunescu L., Popa E., <b>Materiale de construcție</b> , ed. MatrixRom,Buc.,2004,256pag.	25
		Colectiv chimie și materiale de construcție, <b>Lucrări practice de materiale de construcție</b> , ed. Conspress, Buc., 2013, 131 pag.	15
14.	Topografie	Sărăcin A., <b>Lucrări topografice specifice studiilor și proiectării construcțiilor</b> , ed. Conspress, Buc.,2018,130pag.	6

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
		Sărăcin A., <b>Ridicări topografice speciale</b> , ed. Conspress, Buc., 2008, 91 pag.	48
		Coșarcă C., <b>Topografie inginerească</b> , Matrix Rom, Buc., 2003, 321 pag.	45
15.	Fizică II	Petrescu M. , <b>Fizica : note de curs si aplicatii</b> pentru uzul studentilor, part. a II- a, Ed. IC, 1984, 332 pag	30
16.	Practică topografică	Constantin Coșarcă, Aurel Sărăcin - <b>"Topografie – curs, aplicații practice"</b> , Ed. Conspress, Bucuresti, 2009, 270 pag	12
		<b>Instrumente topografice si geodezice</b> , Ed. Tehnica, 1982, 400 pag.	85
		C. Didulescu, T.S.Clinci, A.N.Cîdei, <b>Instrumente geodezice și metode de măsurare.Îndrumător pentru lucrări practice</b> , ed.Conspress, 2023	35
17.	Rezistența materialelor I	M.Bălan, R. Cruciat, A.Pricopie, <b>Rezistența materialelor, vol.II</b> , ed. Conspress, Buc., 2015, 214pag.	6
		E. Tulei, <b>Rezistența materialelor, vol.I</b> , ed. Conspress, Buc., 2008, 125pag.	10
		V.Zevedei, <b>Introducere în elasticitatea lineară și rezistența materialelor</b> , ed.Conspress, Buc., 2011, 181 pag.	6
18.	Mecanică II	V.Fierbințeanu, <b>Mecanică tehnică</b> , Ed. Matrix Rom, 2002, 257 pag.	55
		Bălan Șt. – <b>Culegere de probleme de mecanică</b> , E.D.P, București, 1977, 572 pag.	10
19.	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	A.Mihai, L.Niță, <b>Ecuatii diferențiale și derivate parțiale</b> , ed.Conspress, Buc., 2015, 163 pag.	6

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
		Ghe.Vrânceanu, M.Gozu, <b>Ecuatii diferențiale, sisteme de ecuații diferențiale și ecuații cu derivate parțiale</b> , ed.Matrix Rom, Buc., 2004, 264 pag.	63
		Șt.Mititelu, <b>Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale</b> , ed.Conspress, Buc., 2010, 97 pag.	20
20.	Infografică	C.Didulescu, <b>Infografică</b> , ed. Conspress, Buc., 2009, 207 pag.	12
21.	Hidraulică	A.N.Dimache, I.Iancu, <b>Elemente generale de hidraulică</b> , ed. Conspress, Buc., 2014, 166 pag.	10
		E.Trofin, <b>Hidraulica teoretică și aplicată</b> , ICB, 1985,298pag.	50
		M.Mănescu, I.Bica, <b>Probleme de hidraulică teoretică și aplicată</b> , ICB, 1985, 247pag.	45
22.	Construcții hidrotehnice	R.Sârghiută, <b>Construcții hidrotehnice pentru transporturi</b> ,ed.Conspress, Buc., 2007,195pag.	40
23.	Geologie	Marchidanu E. - <b>Curs de geologie aplicata in ingineria constructiilor</b> . Ed.U.T.C.B., Bucuresti 1995, 251 pag	60
		E.Marchidanu, <b>Geologie pentru ingineri constructori cu elemente de protecție a mediului geologic și geologie turistică</b> , Ed.Tehnică, 2005, 457pag.	43
24.	Căi ferate	Poștoacă, Stelian, <b>Proiectarea căilor de rulare : note de curs și aplicații</b> ,București Editura Conspress ,2024	35
		S.Poștoacă, C.Gh. Andrei, <b>Proiectarea căii de rulare : note de curs și aplicații</b> , Conspress, 2024	35
		G.Stoicescu, <b>Suprastructura căii ferate</b> , Conspress, 2009	15
		S.Poștoacă, <b>Aparate de cale. Contribuții la stabilirea stărilor de eforturi și de deformații</b> , MatrixRom, 2007	14
		I.Stafie, R.Țurcanu, <b>Suprastructuri pentru căi ferate moderne</b> , MatrixRom, 2007	15

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
		N.Ionescu, <b>Aparate de cale</b> , Ed. Feroviară Buc., 2016	2
		S.Poștoacă, <b>Aparate de cale –studii și cercetări</b> , ed.Media-Dan Advertising, 2004	22
		Cristian, Gabriel Răzvan, <b>Aparate de cale pentru viteze mari</b> , București, [s.n.], 2011	1
		Borgovan, Dan, <b>Starea de eforturi unitare în zona găurilor practice în inima șinei de cale ferată</b> , București, 2009	1
		Osiac, Iulian, <b>Modernizarea căii de rulare a tramvaielor</b> , [București] 2008	1
		Sterie, Doru Răzvan, <b>Supralărgirea căii la calea de rulare de tramvai</b> , [București][s.n.], 2008	1
		Stoicescu, Octavian, <b>Calculul terenului de fundare sub acțiuni statice și dinamice, pentru infrastructurile masive ale podurilor de cale ferată cu fundare directă, conform normativelor în vigoare și de perspectivă</b> , București, Universitatea Tehnică de Construcții, 2001	1
		Köllö, G., <b>Cale ferată : viteza și protecția mediului</b> , Cluj-Napoca Universitatea Tehnică, 2001	1
		Poștoacă, Stelian, <b>Oscilațiile vehiculelor de cale ferată</b> , București, Universitatea Tehnică de Construcții, 2001	2
		Răducanu, Radu-Constantin, <b>Analiza la oboseală a tablierelor metalice sudate și nituite de cale ferată, prin cumularea liniară a vătămarilor</b> , București, Universitatea Tehnică de Construcții, 2000	1
		Poștoacă, Stelian, <b>Comportarea aparatelor de cale cu joante și fără joante în</b>	1

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
		<b>exploatare</b> , București, Universitatea Tehnică de Construcții 2000	
		Radu, Constantin, <b>Determinarea supraînălțării efective în curbele de cale ferată</b> , București, Universitatea Tehnică de Construcții, 2000	11
		Mateescu Dan, <b>Calculul plan și spatial al grinzilor căilor de rulare executate din oțel</b> , ed.Acad.RSR, 1988	10
		<b>Instrucția de norme și toleranțe pentru construcția, reparația și întreținerea căii de rulare la metrou</b> , 1997	4
		Osiac I., <b>Modernizarea căii de rulare a tramvaielor</b> , 2008	1
		Sterie D.R., <b>Supralărgirea căii la calea de rulare de tramvai</b> , 2008	1
25.	Rezistența materialelor II	Păucescu O., <b>Rezistența materialelor I și II</b> , note de curs, 2012, 89 pag.	15 18
		N.Țopa, O.Păucescu, Probleme de rezistența materialelor, ICB, 1987, 150 pag.	16
26.	Statica și stabilitatea structurilor I	O.M.Stan, <b>Statica construcțiilor, structuri static determinate</b> , ed. Conspress, 2010, 359 pag.	15
		O.M.Stan,R.M.Stănescu, <b>Statica Construcțiilor, structuri static nedeterminate, metoda general a eforturilor</b> , ed.Conspress, Buc., 2018, 173pag.	6

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
		Ghe.Ilie, N.Stănilă, I.Petrescu, C.Bucur, Statica, stabilitatea și dinamica construcțiilor, Structuri static determinate, aplicații, ICB, 1991, 446 pag.	120
		Teodorescu M.E., Statica construcțiilor. Structuri static nedeterminate, Conspress, 2005	6
27.	Geotehnică	A.Stanciu, I.Lungu, I.B.Teodoru, M.Aniculăesi, Geotehnică, note de curs, ed. Politehniun, 2017, Iași, 376 pag.	10
		A.Stanciu, M.Aniculăesi, F.Bejan, Structuri de sprijin în Ingineria Geotehnică, note de curs – aplicații, ed. Politehniun, Iași, 2018, 768 pag.	8
		A.Chirică, A.Olteanu, M.S.Șerbulea, I.Boți, Aplicații în Geotehnică, laborator și proiectare, exemple de calcul, ed. Conspress, Buc., 2010, 88 pag.	15
		D.Manoli, N.Rădulescu, I.Manoliu, Geotehnică I, ed. Conspress, Buc., 2017, 113 pag.	28
28.	Drumuri	H.Gh.Zarojanu, V.N.Boboc, Drumuri. Trasee, ed. Societății Academice Matei-Teiu Botez, 2015	3
		Drumuri. Calcul și proiectare, ed. Tehnică, 1980	26
		Mihai Dicu, Artere de circulație urbană, ed. Conspress, 2010	20
		Mihai Dicu, Îmbrăcăminți rutiere. Investigații și interpretări, ed. Conspress, 2000	10

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
		Ion Răcănel, Drumuri moderne.Racordări cu clotoida, ed. Tehnica, 1987	65
		S.Dorobanțu, C.Paucă, Trasee și terasamente, EDP, 1981	25
		Stan Jercan, Drumuri de beton, ed. Corvin, 2002	4
		S.Dorobanțu, I.Răcănel, Drumuri.Îmbrăcămiți din beton de ciment.Metode de calcul și dimensionare, ICB, 1982	25
	Drumuri	Carmen Răcănel, Proiectarea modernă a rețetei mixturii asfaltice, ed.MatrixRom, 2004	30
		Vicoleanu Șt., Controlul calității proceselor de execuție la lucrările de drumuri, MatrixRom, 2004	2

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
	Drumuri	Jercan S., Drumuri de beton, ed Corvin, 2002	5
		B.Rostislav, Elemente pentru fundamentarea normativului de proiectare a drumurilor forestiere, ed.Univ.Transilvania, 2008	1
		Manolescu G., Generalii drumurilor – linia a 2-a, ed. APP, 2011	1
		Luca Radu, Modelarea digital a terenului natural pentru proiectarea automata a lucrărilor de drumuri și autostrăzi, UTCB, 2000	1
		Dicu Mihai, Unele tehnologii de lucru aplicate în construcția drumurilor, MatrixRom, 2002	60
		Calculul curbelor pe baza echilibrului spațial al deplasării auto la drumurile modern, vol.2, aplicații practice, 2015	6
		Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri, vol.3.Tehnologii și utilaje pentru întreținerea sezonieră a drumurilor, 2006	25
	Drumuri	Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri, vol.2.Tehnologii și utilaje pentru repararea și reabilitarea drumurilor, 2005	35
		Utilaje și mașini de tracțiune și transport pentru construcții, operațiuni miniere și drumuri, vol.1 și 2, 2014	82
		Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri, vol.1 Tehnologii și utilaje pentru executarea suprastructurilor de drumuri, 2005	35
		Calculul curbelor pe baza echilibrului spațial al deplasării auto la drumurile modern, vol.1.Elemente teoretice, 2015	7
		Drumuri.Parte2.Terasamente, 2000	2
		Dovbenko Natalie, Analiza deformațiilor permanente ale structurilor rutiere cu straturi asfaltice, 2010	1

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
		Burlacu A., Tehnologii de execuție a structurilor rutiere suple și mixte, Conspress, 2016	6
		Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri.Vol.3.Tehnologii și utilaje pentru întreținerea sezonieră a drumurilor, 2006	25
		Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri.Vol.2.Tehnologii și utilaje pentru repararea și reabilitarea drumurilor, 2005	35
		Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri.Vol.1.Tehnologii și utilaje pentru executarea suprastructurilor de drumuri, 2005	35
		Măleanu M.Al., Inginerie de trafic, vol.1, Conspress, 2024	40
29.	Tuneluri	T.Iftimie, Tuneluri, p.1, elemente introductive, UTCB, 1997	100
		N.Boti, Curs de tuneluri și metropolitan, Institutul Politehnic Gh. Asachi, 1978	1
		Mărculescu L., Probleme ale trasării și retrasării tunelurilor executate cu scutul, UTCB, 1996	1
		C. Răducanu, Studiu de optimizare a secțiunii transversal a tunelurilor rutiere, UTCB, 1995	1
		Dima Al., Tuneluri și metropolitan – aplicații pentru uzul studenților, ICB, 1984	102
		T.Iftimie, D.Zdrenghea, I.F.Nică, Construcții subterane și tuneluri, aplicații, seminar și proiect, Conspress, 2017	6

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
		Johann Golse, Walter J. Hinkel, Tunnels for people. Tunnel fur menschen, vol.1, Ed. A.A.Balkema, 1997	1
		A.Dima, T.Iftimie, Tuneluri și metropolitan, aplicații, ICB, 1984	40
		Tuneluri. Partea 1. Elemente introductive, UTCB, 1997	121
		Norme orientative de consumuri de resurse pe articole de deviz pentru lucrări de tuneluri T, ed. MatrixRom, 1995	5
30.	Beton armat și precomprimat I	I. Nicula, T. Oneț, Beton armat, EDP, Buc., 1982, 327 pag.	45
		T. Postelnicu, M. Munteanu, Beton armat, note de curs, partea 1, 1993, Buc., 106 pag.	15
		T. Postelnicu, M. Munteanu, Beton armat, note de curs, partea a II-a, Calculul elementelor din beton armat, Buc., 1996, 141 pag.	15
31.	Bazele proiectării podurilor	I. Răcănel, Căi de comunicații, Poduri, elemente generale, ed. Conspress, Buc., 2007, 295 pag.	5
		I. Răcănel, Căi de comunicații, Poduri – elemente generale, ed. Conspress, Buc., 2007, 295 pag.	35
32.	Poduri	Alex. Ercuși / Acțiunea pietonilor în mișcare asupra structurilor flexibile de poduri, 2010	1
		Ionuț Radu Răcănel, Căi de comunicații, Conspress, 2007	1
		I. Bucă, Poduri metalice, EDP, 1981	40
		P. I. Radu, Poduri din beton armat, EDP, 1981	35
		Corina Chiotan, Alcătuirea constructive și calculul infrastructurilor intermediare ale podurilor, Conspress, 2000	40
		Nicolai Țopa, Metoda fâșiilor finite, Conspress, 2004	38

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
		C.Jantea, Poduri metalice – proiectarea suprastructurii unui pod pentru șosea, E. Societății Academice Matei Teiu Botez	1
		Gh. Buzuloiu, Podurile viitorului pe Dunărea de Jos, Ed. De SC Media Drumuri-Poduri SRL, 2006	3
		Iordan Petrescu, O.M.Stan, Exemple de modelare cu elemente finite a comportării structurilor din infrastructura de transport, Conspress, 2017	6
		M.Daraban, Poduri metalice – ghid de proiectare, Conspress, 2015	6
		I.R.Răcănel, Căi de comunicații – Poduri, elemente generale, Conspress, 2007	25
		I.R.Răcănel, Căi de comunicații – Poduri ,elemente generale, Conspress, 2007	20
33.	Fundații	A.Stanciu, I.Lungu, Fundații, vol.1, vol.2 și vol.3, ed. Tehnică, 2006	55
		Iacint Manoliu, Fundații și procedee de fundare, EDP, 1983	15
		Marcu A., Grigore A., Probleme practice de calcul al terenului de fundare, MatrixRom, 2002	15
		Marcu Anatolie, Fundații special.Cercetarea terenului de fundare și determinarea caracteristicilor geotehnice de calcul, ICB, 1983	10
		Mihail Popescu, Geotehnică și fundații, ICB, 1987	25
		S.Andrei, I.Antonescu, Geotehnică și fundații, pentru uzul studenților, vol.1 și 2, ICB, 1981	40
34.	Metoda elementului finit	Iordan Petrescu, Oana Mihaela Stan, Exemple de modelare cu elemente finite a comportării structurilor din infrastructura de transport, ed.Conspress, 2017	6
		C.I. Eftinca, Analiza stării de efort deformație din dala aeroportuară folosind metoda elementului finit, 2010	1
		Mircea Menhardt, Analiza comportării îmbrăcăminților rutiere alcătuite cu pavele din beton prin metoda elementului finit, 1995	1
		M.Balcu, A.Balcu, Metoda elementului finit, vol.1. Bazele teoretice, UTCB, 1977	38
		M.Balcu, A.Balcu, Metoda elementului finit, vol.2. Formulare și utilizare în mecanica solidelor deformabile, UTCB, 1981	15
		Ghe.L.Mogan, S. L.Bugnariu, Analiza cu elemente finite în inginerie – aplicații	1

Nr. crt.	Disciplina din cadrul programului de studiu	Materiale didactice justificative (autori – cursuri, alte lucrări, cu menționarea editurii, anului de apariție, număr de pagini)	Nr. exemplare din bibliotecă
		practice în CATIA, ed.Univ.Transilvania, 2007	
		D.Garbea, Analiza cu elemente finite – aplicații pe microcalculatoare, ed.Tehnică, 1990	2