

**MATERIALE DE STUDIU ELABORATE DE TITULARII DE DISCIPLINA SI TITLURI
BIBLIOGRAFICE RECOMANDATE**

Disciplina	Materiale elaborate	Forma de redactare	Exemplare biblioteca	Titluri bibliografice	Forma de redactare	Exemplare biblioteca
Analiza matematica (1)	Barbosu,D., Barbosu,A.,Lectii de Analiza Matematica,Ed.Universitatii de Nord,Baia Mare,2007,ISBN(10) 973-8133-93-9;ISBN(13) 978-973-8133-93-8	Editura	10	1. Barbosu,D.,Pop,O.,T.,Voicu,C.,Matematici superioare prin exercitii si probleme,Ed.Risoprint,Cluj Napoca,2004 2.Barbosu,D.,Horvat Marc,A.,Pop,O.,T.,Barbosu,A., Matematici pentru inginerii chimisti prin exercitii si probleme,Ed.Risoprint,cluj Napoca,2005 3.Rosculet,M.,Analiza Matematica,Ed.Didactica si Pedagogica ,Bucuresti,1979-	Editura	10 10 3
Analiza matematica (2)	Barbosu,D., Tascu,I.,Calcul integral si ecuatii diferentiale~Aplicatii~,Ed.Risoprint,Cluj Napoca,2006,ISBN:973-751-209-X, - 978-973-751-209-3	Editura	10	1.Colojoara,I.,Analiza Matematica,Ed.Didactica si Pedagogica,Bucuresti,1983- 2.Donciu,N.,Flondor,D.,Analiza Matematica.culegere de probleme,Vol.I-II,Ed.Didactica si Pedagogica,Bucuresti,1978 3.Nicolescu,M.,Dinculeanu,N.,Marcus,S.,analiza Matematica,Vol.I-II,Ed.Didactica si Pedagogica,Bucuresti,1971-	Editura	5 5 3
Algebra geometrie analitica si diferentia	1. Tascu I Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia, vol.1 si 2, editura CUB PRESS22,1998, 2. Tascu I., Mustata C.,Matematici aplicate, vol. 1si 2, Ed. Risoprint Cluj Napoca 2004	Editura	10 10	1. Tascu I Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia, vol.1 si 2, editura CUB PRESS22,1998, 2. Tascu I.,Mustata C.,Matematici aplicate, vol. 1si 2, Ed. Risoprint Cluj Napoca 2004, 10 exemplare	Editura	10 10

Fizica generala	Daniela Todoran , <i>Optică</i> , Ed. Risoprint Cluj-Napoca, (2005).	Editura	10	Blându L., Fizica generala, Univ. BM, 1993 Traian Cretu, <i>Fizică generală</i> , EDP Buc 1984 M. Dobra, <i>Fizică generală</i> , Editura Universitatii de Nord, 2007 M Dobra, D. Todoran, R. Todoran, <i>Fizica : lucrari de laborator</i> , Ed. Risoprint Cluj-Napoca, (2004)	Lito	3
	Larisa Blându, R. Todoran, Daniela Todoran , Xenia Filip , - <i>Îndrumător de lucrări practice - Mecanică și acustică</i> , Litografiat la Universitatea Baia Mare, (1995), 220 pag.	Lito	4		Editura	2
	Larisa Blându, Daniela Todoran , Xenia Filip, R. Todoran- <i>Probleme de fizică generală</i> , Litografiat la Universitatea Baia Mare, (1995), 123 pag 29 buc.	Lito	29			10
	Larisa Blându, Daniela Todoran , Xenia Filip, R. Todoran - <i>Probleme de mecanică și acustică</i> , Litografiat la Universitatea Baia Mare, (1995), 290 pag	Lito	3			10
	M Dobra, D. Todoran , R. Todoran, <i>Fizica : lucrari de laborator</i> , Ed. Risoprint Cluj-Napoca, (2004)	Editura	2			

Desen tehnic				Dragan Delia DESEN TEHNIC DE CONSTRUCȚII – ÎNDRUMĂTOR DE LUCRĂRI, ediție revăzută și completată. Editura U.T.PRES Cluj-Napoca, 2006, ISBN (10) 973-662-236-3, ISBN (13) 978-973-662-236-6. Husein, Gh., Desen tehnic de specialitate, E.D.P. București, 1992.	Editura	3+60 la stud. 6
Mecanica	Seminar Ioana Craciun Probleme de Mecanica Pe site-ul specializarii http://ccia.ubm.ro	electronic		1. Draghicescu, D., Curs de mecanică, Tipografia Universității din Craiova, 1998 2. Secară, E., Mecanică. Statica, Editura Universitatii "Transilvania", Brașov, 1997	Editura	5 5
Elemente de arhitectura				S lanca Elemente de arhitectura Ed.Politehnica Timisoara 2006	Editura	2
Materiale de constructii	Mircea I. Mecea – Materiale de constructii lucrari practice Europrint 2010	Editura	5	1. Alex G. Netea Daniela L. Manea – Materiale de constructii si chimie aplicata Ed.Meridian Cluj Napoca 2007 Volumul I, II, III, IV, V 2. Alex G. Netea Daniela L. Manea – Materiale de constructii I caiete de lucrari practice 1,2 Ed.Meridian Cluj Napoca 2005 3. Corneliu Bob, I. Buchman – Materiale de constructii , Volumul I, II Ed.de Vest Timisoara 1985	Editura	2 1 1

Topografie	<p>1. G.M.T.Radulescu , Topografie ,note de curs, 2002, Editura Risoprint, Cluj Napoca,</p> <p>2. G.M.T.Radulescu, Topografie ,indrumator de lucrari, 2002, Editura Risoprint, Cluj Napoca,</p> <p>3. G.M.T.Radulescu, Topografie ,culegere de probleme, 2002, Editura Risoprint, Cluj Napoca,</p> <p>4. G.M.T.Radulescu , Topografie ingineresca ,note de curs, 2002, Editura Risoprint, Cluj Napoca,</p> <p>5. G.M.T.Radulescu, Topografie ingineresca,indrumator de lucrari, 2002, Editura Risoprint, Cluj Napoca,</p> <p>6. G.M.T.Radulescu, Topografie ingineresca,culegere de probleme, 2002, Editura Risoprint, Cluj Napoca</p>	Editura		<p>Facultatea De Geodezie , Masuratori terestre. Fundamente-vol.1+2+3 , ISBN:973-685-320-9, Editura Matrix-Rom, 2007,</p> <p>Marcel Costel Brisan , Topografie , ISBN:973-685-732-8, Editura Matrix-Rom, 2008</p> <p>Constantin Cosarca , Topografie ingineresca , ISBN:973-685-560-0, Editura Matrix-Rom, 2008,</p>	Editura	<p>20</p> <p>5</p> <p>5</p>
Protectia mediului in constructii	Bud, I., Duma, S. , Denuț, I., ș.a. - Accidente la iazuri de decantare, Editura Risoprint, Cluj Napoca 2005	Editura	12	<p>1.Vladimir Rojanschi, Florina Bran, Gheorghita Diaconu (1997), Protectia si ingineria mediului, Editura economica, Bucuresti</p> <p>2.Constantin Pumnea , Gabriela Grigoriu (1994) Protectia mediului ambiant, Bucuresti, Editura Didactica si Pedagogica</p> <p>3. Serbanescu, D., Mediul inconjurator al Terreii, incotro?, Editura Porrus, Bucuresti 1994</p>	Editura	<p>3</p> <p>3</p> <p>2</p>
Limba engleza	Felecan Anamaria Materiale elaborate pe site-ul specializarii http://ccia.ubm.ro	electronic		Grammar Practice for Intermediate Students, Elaine Walker and Steve Elsworth, Pearson Education Limited, 2000	Editura	1

Limba franceza	Aliteea Turtureanu Materiale elaborate pe site-ul specializarii http://ccia.ubm.ro	electronic		Păun, Constantin, Limba franceză pentru știință și tehnică, Editura Niculescu, Bucuresti, 1999	Editura	1
Educatie fizica	Isac Carmen Gimnastica ritmică în școală, codul CNC SIS al editurii 178, Ed. Risoprint, ISBN 978-973-751-834-7, Cluj- Napoca, 99 pagini, 2008.	Editura	3			
Matematici speciale	Berinde, V., A. Horvat-Marc , Ecuatii diferentiale si cu derivate partiale, Ed CubPress, Baia Mare, 2006 --	Editura	5	1. Berinde V., Matematici speciale cu probleme aplicative si lectii asistate de calculator, Ed CubPress, Baia Mare, 1997 2. Barbu V., Ecuatii diferentiale, Ed Junimea, Iasi, 1985 3. Rus, I.A., Ecuatii diferentiale, ecuatii integrale si sisteme dinamice, Transilvania Press, Cluj- Napoca,	Editura	5 1 1
Metode numerice	Nicolae Pop , Metode de calcul numeric, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2002,	Editura	8	Naslau, P., Metode numerice, Editura Politehnica, 1999. Ebanca, D., Metode de calcul numeric, Editura Sitech, 1994, 4 bucati Martin, O., Probleme de analiza numerica, Editura Matrix Rom, 1999., 3 bucati		5 4 3
Infografica				Stanculescu, C., Inițiere în AutoCAD, Ed. Tehnică București, 1993 Smith, B., AutoCad pentru toți, Ed. Teora, București, 1996 http://cemsig.ct.upt.ro curs+aplicatii AutoCAD	Editura Editura Electronic	2 2

Rezistenta materialelor	FILIP VACARESCU DANIELA Rezistenta Materialelor vol.1Risoprint Cluj Napoca 2003	Editat	3	Gh Buzdugan Rezistenta materialelor Ed.Academiei Bucuresti	Editat	10	
	FILIP VACARESCU DANIELA Rezistenta Materialelor Breviar 1.Risoprint Cluj Napoca 2002		3		Aplicatii autor Filip Vacarescu Daniela Fodor Remus problem de examen propuse rezolvate pe site: http://ccia.ubm.ro	Electronic	
	FILIP VACARESCU DANIELA Rezistenta Materialelor Breviar2..Risoprint Cluj Napoca 2002		3				
	FILIP VACARESCU DANIELA Mecanica constructiilor.Culegere de probleme. Rezistenta Materialelor.I.I.S.Baia Mare 1982.		5				
	FILIP VACARESCU DANIELA, FILIP VACARESCU FLORIN. Rezistenta Materialelor Elemente de proiectare. Risoprint Cluj Napoca 2003		3				
	Curs Filip Vacarescu Daniela pe site: http://ccia.ubm.ro	Electronic					
Statica constructiilor	Aplicatii autori Filip Vacarescu Daniela Tapu Marian pe site: http://ccia.ubm.ro	Electronic		V.Banut Statica constructiilor aplicatii - Stucturi static determinate Matrix ROM Bucuresti 2003	Editura	2	
				V.Banut Statica constructiilor aplicatii - Stucturi static nedeterminate Matrix ROM Bucuresti 2003		2	
				M.Ivan sa Statica stabilitatea si dinamica constructiilor EDP Bucuresti 1982		18	

Geologie inginereasca	<p>Denuț I. Petrologie. Ed. Universității de Nord, Baia Mare.2001</p> <p>Denuț I. Geologie inginereasca - note de curs pe site http://ccia.ubm.ro</p>	Editura	3	<p>Băncilă I. – coord. (1980, 1981) Geologie inginerească - vol. I și II. Ed. Tehnică, București - Brana V., Avramescu C, Călugăru I. (1986) Substanțe minerale nemetalifere. Ed. Tehnică, București</p> <p>- Ianovici V., Știopol V., Constantinescu E. (1979) Mineralogie. Ed. Didactică și Pedagogică, București</p>	Editura	15 2 30
Hidraulica	<p>Cotetiu Adriana Mecanica fluidelor și acționări hidraulice Editura Risoprint, Cluj-Napoca, (ISBN 973-656-569-6), cod CNCSIS 178</p> <p>Cotetiu Adriana Banica M Cotetiu R Hidraulică Aplicată. Probleme Editura ISO, Baia Mare, 1999 (ISBN 973-98668-6-7 Mecanica fluidelor și mașini hidraulice. Îndrumător pentru lucrări de laborator), CNCSIS 178</p> <p>Cotetiu Adriana s.a Mecanica fluidelor și mașini hidraulice. Îndrumător pentru lucrări de laborator Editura Universitatii de Nord Baia Mare 1999</p> <p>Curs elaborat de Cotetiu Adriana pe site: http://ccia.ubm.ro</p>	Editura	5 3 2	<p>Cotetiu Adriana Mecanica fluidelor și acționări hidraulice Editura Risoprint, Cluj-Napoca, (ISBN 973-656-569-6), cod CNCSIS 178</p> <p>Cotetiu Adriana Banica M Cotetiu R Hidraulică Aplicată. Probleme Editura ISO, Baia Mare, 1999 (ISBN 973-98668-6-7 <i>Mecanica fluidelor și mașini hidraulice. Îndrumător pentru lucrări de laborator</i>), CNCSIS 178</p> <p>Cotetiu Adriana s.a <i>Mecanica fluidelor și mașini hidraulice. Îndrumător pentru lucrări de laborator</i> Editura Universitatii de Nord Baia Mare 1999</p> <p>Curs elaborat de Cotetiu Adriana pe site: http://ccia.ubm.ro</p>	Editura	5 3 2

Cai de comunicatii	Nichita, Kollo , Cai ferate, Ed. IPCN 1982 Kollo , Suprastructuri pentru viteze mari, Ed. UTCN 1992 Kollo G. Calculul structurilor dupa EUROCODEProiectare asistata de calculator Ed.Societatea Maghiara Tehnico stiintifica din Transilvania Cluj 2007	Editat	1 1 1+scanat	P.Moga,St.Gutiu Lucrari de arta.Poduri Ed.UTPRESS Cluj Napoca 2008	Editat	1+10 la studenti
Fundamente de inginerie electrica	Pop Eleonora , Domide G., Electrotehnica - Indrumator de laborator, Editura Risoprint, 2009	Editat		1. Comsa, D. s.a., Proiectarea instalatiilor electrice industriale, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1979. 2. Peter D.C, Producerea, transportul si distributia energiei electrice, Tipografia Universitatii de Nord din Baia Mare, 1995. 3. Peter, D.C., Instalatii de distributie a energiei electrice, Editura Mediamira, Cluj- Napoca, 2000	Editat	2 3 4
Constructii si lucrari edilitare				M. Giurconiul. Mirel – Constructii si instalatii hidroedilitare Editura de vest Timisoara 2002 Asociatia Inginerilor de instalatii din Romania - Manualul de Instalatii Sanitare Directiva 98/83/EC - privind calitatea apei potabile Legea 458/2002 – privind calitatea apei potabile Normativ NTPA 001/2002 - privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti la evacuare in receptori naturali Normativ NTPA 002/2002 - privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare	Editat Internet	1 editia 1997 5 buc

Termotehnica constructiilor	<p>Comsa, E., Moga, I., Constructii Civile Higrotemica si Acustica Cladirilor, I.P.Cluj-N., 1992;</p> <p>Comsa, E., Moga, I., Proiectarea Functionala a cladirilor. Proiectarea higrotermica si acustica, I.P.C.-N.,88;</p> <p>Moga, I., Manea, D., Termotehnica cladirilor Culegere de probleme, U.T. Press, Cluj-Napoca, 1999.</p> <p>Comşa, E., Moga, I., Munteanu, C. – Proiectarea higrotermică a clădirilor-Curs postuniversitar, Cluj-N.,2004</p>	Electronic		C 107/3-2005 - Normativ privind proiectarea și executarea lucrărilor de izolații termice la clădiri Comşa, E., Moga, I. , Munteanu, C. – Proiectarea higrotermică a clădirilor-Curs postuniversitar, Cluj-N.,2004	Electronic	
Geotehnica	<p>Pop V., Popa A., Roman F,Fosti V – Culegere de probleme de geotehnică, UTC-N 1993</p> <p>Popa A., Roman F., Fosti V., – Geotehnică – lucrări de laborator UTC-N, 1993</p>	Lito	1	<p>I.Manoliu Fundatii si procedee de fundare EDP Bucuresti 1977</p> <p>V.Haida Mecanica paminturilor Ed Orizonturi universitare Timisoara 2007</p> <p>Stancu I. Fundatii vol1Ed.Academiei</p>	Editat	10 1
Bazele proiectarii structurilor	<p>Tapu Marian Evaluarea incarcarilor actiuni si greutati tehnica – fisier Mathcad / PD</p> <p>Tapu MarianEvaluarea incarcarilor din vant si zapada pentru hala – fisier Mathcad / PDF F pe site-ul http://ccia.ubm.ro</p>	Electronic		Colectia Eurocoduri EC0, EC1	Listat Electronic pe Server CCIA	1
Teoria elasticitatii si plasticitatii	Filip Vacarescu D Note de curs Site http://ccia.ubm.ro			BIA, C., ILIE, V., SOARE, M. Rezistența materialelor și teoria elasticității. București,Editura didactică și pedagogică, 1983.	Editura	6

<p>Constructii metalice</p>	<p>Note de curs Power Point</p> <p>Tema proiect elemente structural an II</p> <p>Tema proiect hala metalica an IV</p> <p>Incerari Laborator</p> <p>http://ccia.ubm.ro</p>			<p>Dalban,C,ș.a.,Construcții cu structură metalică,E.D.P.,București,1983</p> <p>Mateescu,D.,Caraba,I.,Construcții metalice, E.D.P.,București,1997</p> <p>EUROCODE 3partea 1 partea 8 Proiectarea structurilor din otel</p> <p>Moga C., Campian C.,s.a., Constructii metalice. Module si exemple de calcul bazate pe SR EN 1993-1-1.Ed UT PRESS Iuj Napoca 2008</p> <p>Moga P.,Gutiu St., Bazele proiectarii elementelor din otel Ed.UTPRESS Cluj Napoca 2009</p> <p>Gardner L.,Nethercot D.A., Designers”Guide to EN 1993-1-1 Eurocode 3:Design of teel Structures.General rules and Rules for Building ASC ress 2005</p> <p>Axinte E., Bazele proiectarii elementelor si structurilor din otelEd.Societatii Academice Matei Teiu Botez,Iasi 2003</p> <p>http://cemsig.ct.upt.ro cursuri</p> <p>http://www.cestruco.com</p>	<p>Editura</p> <p>Electronic</p> <p>Editura</p> <p>Electronic</p> <p>Electronic</p>	<p>15</p> <p>Pe server CCIA</p> <p>25 la stud+ 2</p> <p>2+8 la stud.</p>
<p>Legislatie in constructii</p>	<p>Băncilă-Afrim, N., Note de curs electronic, 2009-2010,</p>	<p>electronic</p>		<p>1. Băncilă-Afrim, N., Principalele acte normative ce reglementează activitatea în construcții, în</p> <p>2. http://www.just.ro/</p>	<p>Electronic</p>	
<p>Introducere in teoria elementului finit</p>	<p>Tapu Marian Formulare Matriciala Medoda Deplasarilor – fisier Mathcad / PDF Site</p>					

Constructii civile				CR 6-2005 Cod de proiectare pentru structurile din zidarie Andreica H,s.a., Constructii civile ed UTPRESS Cluj Napoca 2010	Electronic Editura	1+20 buc.stud enti
Managementul proiectelor	Radulescu Corina -Managementul proiectelor.Universitatii de Nord Baia Mare,2009, ISBN 978-606-536-010-5	Editat		1. Vasilescu Ion – Managementul proiectelor. Ed. Eficon Press, București,2004. 2. Oprea Dumitru – Managementul proiectelor. Teorie și cazuri practice. Editura Sedcom Libris, Iași, 2001. 3. Project Management Institute – A Guide to the Project management Body of Knowledge, USA, 2004.	Editura	Biblio Catedra Econom ie
Sanatatea si securitatea muncii in constructii	. Băncilă-Afrim, N. , Note de curs în format electronic, 2009-2010, biblioteca UNBM. Băncilă-Afrim, N. , Principalele acte normative ce reglementează securitatea și sănătatea muncii, în format electronic, biblioteca UNBM.	Electronic Electronic		http://www.just.ro	Electronic	

Constructii din lemn	Filip Vacarescu Florin,Zoicas Radu Sarpanta din lemn exemple de calcul Site http://ccia.ubm.ro	electron		1.Dan, D., ș.a., Construcții Civile,Elemente de proiectare,Ed.Politehnica,Timișoara,2001. 3.Furdui C,Constructii din lemn.Materiale si elemente de calcul,Editura Politehnica,Timisoara,2005 *** Cod pentru calculul si alcatuirea elementelor de constructie din lemn NP 005-2003,Buletinul Constructiilor Vol.12,2003 bucuresti *** Normativ privind calcululstructurilor de rezistenta din lemn amplasate in zone seismice NP 019-2003 (Completare P100) *** EUROCODE 5 Design of timber structures.part.1.2.-General rules supplementary rules for structural fire design.ENV 1995 1-2. *** SR EN 599/1,2-1998 Durabilitatea lemnului si a materialelor derivate din lemn	Editura Electronic Electronic Electronic	2+25 studenti 2+25 studenti
Fundatii	Popa V.Popu D. Fosti V Proiectarea fundatiilor UT Cluj Napoca 1997	Lito		Paunescu M ,Pop V,Geotehnica si fundatii EDP Stancu I,Fundatii NP 112-04 Normativ pentru proiectarea structurilor-fundare directa	Editura Editura Electronic	4 1
Tehnologia lucrarilor de constructii				C 83 – 68 Normativ pentru trasarea necesara amplasarii constructiilor C 83 – 75 Indrumator privind executarea trasarii in constructii NP 60 – 89 Instructiuni tehnice privind compozitia si prepararea mortarelor de zidarie si tencuieli C 182 – 87 Normativ departamental privind executarea mecanizata a terasamentelor de drumuri C 193 – 79 Instructiuni tehnice pentru executarea zidariilor de piatra bruta	Electronic	

Dinamica si inginerie seismica	Note de Curs – Curs in format electronic tip Power Point ; Rezumat curs +aplicatii format pdf	electronic		SR EN 1998-1-2004 Partea 1 Reguli generale, actiuni seismice si reguli pentru cladiri SR EN 1998-1-2004_NA-2008 Partea 1 Reguli generale, actiuni seismice si reguli pentru cladiri. Anexa nationala http://cemsig.ct.upt.ro cursuri	Electronic	
Proiectare asistata de calculator				Craifaleanu I, Introducere in calculul structural cu programul SAP2000, Ed Matrixrom Bucuresti Computers and Structures, Inc., Berkeley CSI Analysis Reference Manual Computers and Structures, Inc., Berkeley Sap Database Documentation	Editura Electronic Electronic	1 1 1
Masini de constructii	Stoicovici, D. , Studiul cernerii materialelor de constructii polidisperse cu umiditate critica Cluj Napoca, RISOPRINT, 2008	Editura	5	Ungureanu, N., Ungureanu, M., Mihailescu, Transportoare cu banda pe role Imprint: Cluj Napoca, RISOPRINT, 2004 Record ID 152945 III 14310, Record ID 621.867.52, buc. 2 Batog, I., Elevatoare vibratoare elicoidale: modelare, simulare, proiectare Brasov, Editura Universitatii Transilvania, 1997 Record ID 621.867.52, buc. 2	Editura	5 2

Organizare si management	Radulescu C. ,Organizarea si conducerea lucrarilor de constructii – editie revizuita,2009,format electronic	format electronic		<p>1.XXX„Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii – publicata in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 12/24.01.1995</p> <p>2.XXX,Hotararea de Guvern nr. 28 din 9 Ianuarie 2008, privind aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de si lucrari de investitii, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 48/22.01.2008</p> <p>3.Stefan Bancila,N.Postavaru,Monitorizarea si controlul executiei lucrarilor de constructii montaj, Voll,II,Ed.Matrix Rom,Bucuresti,2000</p>		Biblio Catedra Econom
Instalatii in constructii	Note de Curs – Curs in format electronic tip Power Point	electronic		<p>M. Giurconiul. Mirel – Constructii si instalatii hidroedilitare Editura de vest Timisoara 2002</p> <p>Asociatia Inginerilor de instalatii din Romania - Manualul de Instalatii Sanitare Editura ARTECNO Bucuresti 2002</p> <p>Asociatia Inginerilor de instalatii din Romania - Manualul de Instalatii Electrice Sanitare Editura ARTECNO Bucuresti 2002</p> <p>Asociatia Inginerilor de instalatii din Romania - Manualul de Instalatii Incalzire Sanitare Editura ARTECNO Bucuresti 2002</p>	Editura	1 1 1 1

<p>Constructii subterane</p>	<p>Bud, I., Stabilitatea excavatiilor subterane Ed. Univ. De Nord Baia Mare 2000</p> <p>Bud, I., Susținerea cu ancore și torcret Ed.Risoprint Cluj-Napoca 2001</p> <p>Bud, I.- Duma, S. Mecanica rocilor Ed. Univ. De Nord Baia Mare 2007,</p>	<p>Editura</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>Bălă, I., Construcții hidrotehnice subterane, vol. I și II, Ed. Tehnică, București, 1981</p>	<p>Editat</p>	<p>3</p>
<p>Structuri metalice</p>	<p>Note de Curs – Curs in format electronic tip Power Point format pdf</p>	<p>electronic</p>		<p>Moga C., Campian C.,s.a., Constructii metalice. Module si exemple de calcul bazate pe SR EN 1993-1.Ed UT PRESS Iuj Napoca 2008</p> <p>Moga P.,Gutiu St., Bazele proiectarii elementelor din otel Ed.UTPRESS Cluj Napoca 2009</p> <p>Axinte E., Bazele proiectarii elementelor si structurilor din otelEd.Societatii Academice Matei Teiu Botez,Iasi 2003</p> <p>Eurocode 3</p> <p>http://cemsig.ct.upt.ro cursuri</p> <p>http://www.cestruco.com</p>		<p>electroni c Server CCIA</p>

Constructii din beton armat	Note de Curs – Curs in format electronic tip Power Point; Rezumat curs +aplicatii –format pdf	electronic		<p>SR EN 1992-1-1-2004 Partea 1-1 Reguli generale si reguli pentru cladiri</p> <p>SR EN 1992-1-1-2004_AC-2008 Partea 1-1 Reguli generale si reguli pentru cladiri</p> <p>SR EN 1992-1-1-2004_NB-2008 Partea 1-1 Reguli generale si reguli pentru cladiri. Anexa nationala</p> <p>Mârșu O. Fridrich R.: ‘Construcții de beton armat ‘ Ed. Didactică și Pedagogică, București 1980</p> <p>Kiss Z., Oneț T.: Proiectarea structurilor de beton după SREN 1992-1, Editura Abel, 2008</p>	<p>Electronic</p> <p>Editura</p> <p>Editura</p>	<p>1</p> <p>1+Pdf+25 la studenti</p>
Siguranta la foc a constructiilor	<p>1. Băncilă-Afrim, N., Note de curs <i>Siguranța la foc a construcțiilor</i>, în format electronic, 2009-2010,</p> <p>2. Băncilă-Afrim, N., Principalele acte normative ce reglementează siguranța la foc a construcțiilor</p>	<p>Electronic</p> <p>electronic</p>		http://www.just.ro	Internet	
Structuri pentru tuneluri si metropolitane	KOLLO, G.,: Tuneluri si Metropolitane, Tipografia Incitato, 2004			TEODORESCU, T.: Tuneluri, Ed. Tehnica, Bucuresti 1977	Editura	1

<p>Constructii mixte otel-beton</p>	<p>Note de Curs – Curs in format electronic tip Power Point; Rezumat curs +aplicatii – electronic format pdf</p>	<p>electronic</p>		<p>SR EN 1994-1-1-2004 Partea 1-1: Reguli generale si reguli pentru cladiri</p> <p>SR EN 1994-1-1-2004_NB-2008 Partea 1-1: Reguli generale si reguli pentru cladiri. Anexa Nationala</p> <p>Mateescu, D.Cladiri inalte cu scheletul din otel, Ed. Academiei Romane, Bucuresti, 1997</p> <p>http://cemsig.ct.upt.ro cursuri</p>	<p>Electronic</p> <p>Editura</p>	<p>1</p>
<p>Reabilitarea termotehnica a cladirilor</p>	<p>Comsa, E., Moga, I., Constructii Civile Higrotermica si Acustica Cladirilor, I.P.Cluj-N., 1992;</p> <p>Comsa, E., Moga, I., Proiectarea Functionala a cladirilor. Proiectarea higrotermica si acustica, I.P.C.-N.,88;</p> <p>Moga, I., Manea, D., Termotehnica cladirilor Culegere de probleme, U.T. Press, Cluj-Napoca, 1999.</p> <p>Comşa, E., Moga, I., Munteanu, C. – Proiectarea higrotermică a clădirilor- Curs postuniversitar, Cluj-N.,2004</p>	<p>Editura</p> <p>Electronic</p>		<p>Ghid privind optimizarea nivelului de protectie termica la cladiri de locuit</p> <p>Normativele din seria C107/1...7/1997,...2003,2005 privind proiectarea higrotermica a cladirilor</p>	<p>Internet</p>	