

LISTA CĂRILOR ACHIZIȚIONATE ÎN ANUL 2008 ȘI 2009 PE DOMENII DE SPECIALITATE

Sala L4/3

Geometrie descriptiva descriptivă, desen tehnic

1. Voicu, C., Belea, Gh. Geometrie descriptivă, culegere de probleme, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2005
2. F. Craciun, D. Drăgan, Mârza, D. Bărbânta, Geometrie descriptivă, teorie, aplicații, teste, Ed. UT Press Cluj Napoca, 2008
3. D. Dragan, D. Bărbânta, R. Dardai, Desen tehnic de construcții – îndrumător pentru orele de lucrări, Ed. UT Press Cluj Napoca, 2008
4. D. Dragan, Geometrie descriptivă Ed. UT Press Cluj Napoca, 2008
5. Petrina P., Utilizarea mediului grafic AutoCAD Ed. UT Press Cluj Napoca

Materiale de constructii

1. A.G. Netea, D. Manea, volumele I, II, III, IV (2 volume curs, 1 volum îndrumător de lucrări, 1 volum teste pentru examen) Ed. ediamira Cluj Napoca 2007
2. C. Badea, E. Jebeleanu, Lucrări practice Materiale si tehnologii pentru constructii, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2005
3. I. Buchman, C. Bob, Controlul calității lianților mortarelor si betoanelor, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2003
4. Puscas P., Materiale de constructii civile industrial si agricole Ed. MatrixRom 2000

Rezistenta materialelor, Structuri, Seism

1. A. Crețu, Rezistența materialelor, Ed. Mediamira, Cluj Napoca, 2003
2. Ivan, A., Numerical Methods, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2003
3. Manescu T., Analiza structurală prin metoda elementelor finite, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2005
4. Michael I., Metoda elementelor finite. Bazele teoretice. Element finit tip bară, Ed. Politehnica, Timișoara, 2006
5. Dinu F., Metode de calcul neliniar al structurilor în cadre metalice, solicitate la acțiunea seismică, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2006
6. Stratan A., Dinamica structurilor și inginerie seismică, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2007
7. Ivan M., Ivan A., Analiza statică a structurilor, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2004
8. Bănuț V., Teodorescu D., Dinamica Construcțiilor. Aplicații rezolvate, Ed. MatrixRom, 2007
9. Bănuț V., Statica Construcțiilor. Aplicații structuri static nedeterminate, Ed. MatrixRom, 2003
10. Szolga V., s.a. Sisteme din bare. Grinzi cu zăbrele vol. 1, Ed. MatrixRom, 2005
11. Budiu V., Teoria structurilor Ed. UTCN Cluj Napoca 2000
12. Catarig Al., Statica constructiilor. Structuri static determinate, Ed. MatrixRom

13. Catarig Al., Statica constructiilor. Structuri static nedeterminate, Ed. MatrixRom
14. Petrina P., Statica c-tiilor in formulare matriceala Ed. UT Press Cluj Napoca
15. Comsa Metoda elementului finit - curs introductiv Ed UT Press Cluj Napoca

Format electronic:

- A.K.Chopra. Dynamics of Structures – Ed. Prentice Hall, 2007
- Culegere de lucrari-Mathematical Models for Structural Reliability Analysis, 1996
- A.V.Perelmuter, Numerical Structural Analysis. Ed. Springer, 2003
- HG Harris, Structural Modeling and Experimental Techniques, Ed. CRC Press, 1999
- BS Smidt, Tall Building Structures-Analysis and Design, Wiley Interscience Pub., 1991
- B. Tarnath, Wind and Earthquake Resistant Buildings, RC Press, 2004

Constructii Civile, Constructii din lemn , Termotehnica constructiilor

1. Berar T., Tudor D., Mihai D., Elemente de constructii civile □roblem□al și agricole, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2005
2. Furdui C., Construcții din lemn. Materiale și elemente de calcul, Ed. Politehnica, Timișoara, 2005
3. Dan D., s.a., Construcții civile lemn elemente de proiectare, Ed. Politehnica, Timișoara, 2001
4. Ianca S., Elemente de arhitectură, Ed. Politehnica, Timișoara, 2006
5. Iordache F., Caracaleanu B., Iordache V., Termotehnica constructiilor. Culegere de □roblem rezolvate, Ed. MatrixRom 2007
6. Andreica A., Structuri din lemn, Ed. UT Press Cluj Napoca 2008
7. Andreica A., s.a., Constructii civile UTPRESS Cluj Napoca 2010

Beton, Beton armat

1. Cadar I., Beton Armat, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2004
2. Postelnicu, T., Nistorescu D., Îndrumător de proiectare. Structuri din beton armat cu 2 niveluri (P+1E), Ed. MatrixRom , București, 2001
3. Postelnicu T., Structuri pentru beton armat pentru clădiri etajate – exemple de proiectare, Ed. MatrixRom , București, 2007
4. Oneț T., Ghid pentru proiectarea betonului, Ed. UT Press Cluj Napoca, 1999
5. ***Normativ pentru proiectarea si executarea lucrărilor de beton armat, beton precomprimat, vol 2, Ed. MatrixRom , București, 2005
6. *** Exemple de calculul structurilor din beton armat si beton precomprimat. Eurocode 2, Bridgeman Ltd, Timisoara 1997
7. Marusciag D., Proiectarea structurilor etajate pentru constructii civile, Ed. Tehnică 2000
8. Talpos A., Munteanu G., Tehnologia consolidării constructiilor
9. Heghes s.a. Beton armat Ed UTPress Cluj Napoca 2009
10. Heghes s.a. Beton armat Lucrari de laborator Ed UTPress Cluj Napoca 2009

Constructii metalice Structuri mixte otel-beton

1. Gutiu S., Pacurar V., Moga P., Probleme speciale de poduri-Structuri compuse otel beton, Ed, UTPress, Cluj Napoca 2007

2. Ungureanu D.V., Construcții metalice ușoare din profile de oțel formate la rece, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2006
3. Ciutină A., Comportarea structurilor în cadre compuse din oțel-beton și a îmbinărilor acestora, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2007
4. Kollo G., Moga P., Gutiu S., Calculul structurilor după Eurocode-proiectare asistată de calculator., Ed. Societatea Maghiara Tehnico-Stiintifică din Transilvania, Cluj Napoca, 2008
5. Moga P., Câmpian C., Guțiu S., Poduri metalice. Bazele proiectării elementelor Ed. UT Press, Cluj Napoca, 2008
6. Moga P., Câmpian C., ș.a., Construcții metalice-Module și exemple de calcul. Bazate pe SREN 1993-1, Ed. UT Press, Cluj Napoca, 2008
35. Moga P., Păcurar V., Gutiu S., Moga C., Elemente metalice. Exemple de calcul, Ed. UT Press, Cluj Napoca, 2008
7. Câmpian C., Elemente de construcții metalice, Ed. UT Press, Cluj Napoca, 2008
8. Moga P., ș.a., Construcții și poduri metalice. Aplicare euronorme-Eurocode 3, Ed. UT Press, Cluj Napoca, 2006
9. Moga P., Gutiu S., Poduri metalice-Suprastructuri, Ed. UT Press, Cluj Napoca, 2008
10. *** Colecția Construcții metalice, vol 1-5, Ed. MatrixRom 2007
11. *** Exemple de calcul. Calculul structurilor metalice. Eurocode 3, Bridgeman Ltd, Timișoara, 1997
12. *** BCSA Steel Buildings british Library Catalogue, 2003
13. *** Lindab Systemline, Industrial Halls Application Guide
14. *** Design of steel structures-STAS 10108/0-78, seism P100/72
15. Moga P., Gutiu S Reabilitarea podurilor metalice Ed UT Press Cluj Napoca 2009
16. Moga P., Gutiu S Constructii metalice Ed UT Press Cluj Napoca 2009
17. Moga C., Constructii mixte otel-beton. Stilpi metalici, Ed. UT Press Cluj apoca 2009

Format electronic:

- Bridge engineering Handbook
- Structural Steel Designer's Handbook
- Structural Engineering Handbook
- Normativ calcul hale
- Axinte Elena Bazele proiectării elementelor și structurilor din otel Ed. Societatii Academice Matei Teiu Botez Iasi 2003
- Îndrumator de lucrari de laborator-

Geotehnica, Fundatii

1. Platica D., Fundații, vol1, Elemente generale privind proiectarea fundațiilor, Ed. MatrixRom, București, 2004
2. Radulescu N., Popa H., Munteanu A., Fundații. Îndrumător de proiectare, Ed. Matrix Rom, Bucuresti, 2001
3. Tuns I., Calculul și alcatuirea fundațiilor pe piloti, Ed. MatrixRom, 2007
4. Rădulescu N., Fundații de adâncime, Ed. MatrixRom, 2007
5. Lungu I., Fundații vol1, Ed. Tehnica, 2006
6. Popa A., Fosti V., Roman A., Geotehnică lucrari de laborator, UTC Cluj apoca, 1993
7. Colectiv. Geotehnica și fundatii Bucuresti 2006.

Management

- 1.Duran V.,ș.a.,Finanțe manageriale,teorie și practică,Ed.Eurostampa,Timisoara,2003
- 2.Ionita P., Consultanță în investiții-Construcții,Ed.MatrixRom,Bucuresti,2002
- 3.Stan D.,Construcții si mediu Bucuresti 2004

LISTA NORMATIVELOR ȘI STANDARDELOR FORMAT ELECTRONIC

- **Normative de constructii**
- **Normative de instalatii**
- Codul Constructiilor(proiect)
- STAS 10101/1-78-Actiuni in constructii
- STAS 10101/2A1-78-Actiunidorate procesului de exploatare
- STAS 1242/1-89-Teren de fundare.Principii generale de cercetare
- STAS 1243-83 –Teren de fundare.Clasificarea si identificarea pământurilor
- NE 012-99-Cod de practica pentru executarea lucrărilor din beton armat și beton precomprimat
- NP 042-2000 Normativ privind prescripțiile generale de proiectare.Verificarea prin calcul a elementelor de constructii metalice si imbinarilor acestora
- P100-3 Cod de evaluare si proiectare a lucrarilor de consolidare la cladiri existente,vulnerabile seismic,Vol 1-Evaluare
- P100-3 Cod de evaluare si proiectare a lucrarilor de consolidare la cladiri existente,vulnerabile seismic,Vol 2-Consolidare
- CR 6-2006 Cod de proiectare pentru structuri de zidarie
- P 100/1 – 2006 Cod de proiectare seismica
- P100/1 Comentarii si exemple de calcul
- P100/1 Exemple de calcul si exemple de proiectare
- NP 082-04 Cod de proiectare-Bazele proiectarii si actiuni asupra constructiilor.Actiunea vintului
- NP 112-04 Normativ pentru proiectarea structurilor –fundare directa
- CR 1-1-3-2005 Cod de proiectare.Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor
- C107/0-02 Normativ pentru proiectarea si executarea lucrarilor de izolatii termice la cladiri
- CR 2-1-1.1 Cod de proiectare a constructiilor cu pereti structurali de beton armat
- CR 0-2005 Cod de proiectare.Bazele proiectarii structurilor in constructii
- Tabele Sectiuni profile laminate cu pereti subtiri
- Tabele Sectiuni Europrofile
- Structural Connection According to Eurocode 3
- Tote standardele Europene EUROCODE in 3 limbi de circulatie internationala (engleza,franceza,germana) unele dintre ele in limba romana:
 - Basis of Structural Design
 - Design of Concret Structures
 - Design of Steel Structures

- Design of Composite Steel and Concret Structures
- Design of Timber Structures
- Design of Masonry structures
- Design of Aluminum Structures
- Design of Wood structures
- Geotechnical Design

Tote standardele Europene EUROCODE in limba romana și principalele normative de mai sus sunt instalate pe serverul din Laboratorul de proiectare asistata și pot fi accesate direct de catre studenti

LISTA NORMATIVELOR ȘI STANDARDELOR FORMAT TIPĂRIT

- SR EN 10002-1 Materiale metalice Incercarea la tractiune.Parte 1 ncercare la temperature ambianta
- SR EN ISO 15630-1 Otel pentru armarea si precomprimarea betonului.etode de incercare.Parte 1 Bare sirme laminate si sirme pentru armarea betonului
- Ord.Nr.1944/14.11.2005 Specificatie tehnica pentru prodisele din otel utilizate ca armature in elemente si structuri din beton armat si beton precomprimat
- SR ISO 10287 Otel pentru armarea betonului.Determinarea rezistentei imbinarilor plaselor sudate
- SR EN ISO 7438/2005 Materiale metalice.Incercarea la indoire
- SR EN ISO 7438/2005A99/2002 Materiale metalice.Incercarea la indoire
- SR EN 197-1/2002 Ciment Partea 1.Compoziție,specificații criterii de conformitate vizuala
- SR EN 456 -1/2003 Var pentru constructii.Parte 1: Definiții,caracteristici criterii de conformitate
- SR EN 456-1/2003/AC 2003 Var pentru constructii.Parte 1: Definiții,caracteristici criterii de conformitate
- SR EN 771-1/2003 Specificatii ale elementelor pentru zidărie Partea 1: Elemente pentru zidărie de argilă arsă
- SR EN 771-2/2003 Condiții tehnice ale elementelor pentru zidărie Partea 2 : Elemente pentru zidărie de silico-calcar
- SR EN 771-4/2004 Conditii tehnice ale elementelor pentru zidzrie Partea 4: Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat
- SR EN 845-1/2004 Specificatie a componentelor auxiliare pentru zidarie Partea 1:Agrafe,bride de fixare,etriere support si console
- SR EN 845-2/2004 Specificatie a componentelor auxiliare pentru zidarie Partea 2 Buiandrugi
- SR EN 845-3/2004 Specificatie a componentelor auxiliare pentru zidarie Partea 3 Armături din plase de otel pentru îmbinări orizontale
- SR EN 934-4/2002 Adaosuri pentru beton,mortar si pastă Partea 4: Adaosuri pentru paste pentru cabluri post tensionate.Definitii,conditii , conformitate.

- SR EN 998-1/2004 Specificatii ale mortarelor pentru zidarie.Partea 1 :Mortare pentru tencuire si gletuire
- SR EN 998-1/2004 Specificatii ale mortarelor pentru zidarie.Partea 1 :Mortare pentru inzidire
- SR EN 1341/2003 Dale de piatra naturala pentru pavari exterioare.Conditii si metode de incercare
- SR EN 1342/2003 Pavele de piatra naturala pentru pavari exterioare.Conditii si metode de incercare
- SR EN 1343/2003 Borduri de piatra naturala pentru pavari exterioare.Conditii si metode de incercare
- SR EN 1344/2003 Pavele de argila arsa.Conditii si metode de incercare
- SR EN 1520/2003 Elemente dprefabricate armate de beton cu aggregate usoare cu structura deschisa
- SR EN 1916/2003 Tuburi si accesorii de beton simplubeton slab armat beton armat
- SR EN 12004/2001/A1 2003 Adezivi pentru placi ceramice.Definitii,specificatii
- SR EN 12326-1/2004 Produse de ardezie si piatra naturala oentru invelitori si placi discontinue.Partea 1 Specificatie de produs
- SR EN 12620/2003 Agregate pentru beton
- SR EN 12839/2002 Produse prefabricate de beton.Elemente pentru inchidere
- SR EN 12859/2003 Placi de ipsos Definitii,conditii si metode de incercare
- SR EN 12860/2003 Lianti-adezivi pe baza de ipsos pentru placi de ipsos.Definitii,caracteristici,metode de incercare
- SR EN 13043/2003 Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor utilizate la constructia soselelor aeroporturilor si altor zone cu traffic
- SR EN 13055-1/2003 gregate usoare Partea 1 Agregate usoare pentru betoane,mortare si paste de ciment
- SR EN 13139/2003 Agregate pentru mortare
- SR EN 13162/2003 Produse termoizolante pentru cladiri.Produse fabricate din vata minerala.Specificatie
- SR EN 13163/2003 Produse termoizolante pentru cladiri.Produse fabricate din polistiren expandat.Specificatie
- SR EN 13164/2003 Produse termoizolante pentru cladiri.Produse fabricate din spuma de polistiren extrudat.Specificatie
- SR EN 13164-A1/2004 Produse termoizolante pentru cladiri.Produse fabricate din spuma de polistiren extrudat.Specificatie
- SR EN 13165/2003 Produse termoizolante pentru cladiri.Produse fabricate din spuma rigida de poliuretan.Specificatie
- SR EN 13165-A1/2004 Produse termoizolante pentru cladiri.Produse fabricate din spuma rigida de poliuretan.Specificatie
- Colectia Buletinul Constructiilor incepind din anul 2000