



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Mihail Turculeț

CONSTRUCȚII DE LEMN

Manual



Chișinău

2013

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**Facultatea Cadastru, Geodezie și Construcții
Catedra Construcții și Mecanica Structurilor**

Mihail Turculeț

CONSTRUCȚII DE LEMN

Manual

Chișinău

Tehnica-UTM

2013

CZU 624.011.1(075.8)

T 94

Lucrarea reprezintă un material educativ cu aspect enciclopedic, ce privește domeniul construcțiilor de lemn. Se urmărește sistematizarea terminologiei din acest domeniu, în scopul asigurării unei mai bune pregătiri profesionale a viitorilor specialiști în contextul dezvoltării durabile.

Este destinată pentru studenții de la specialitatea 582.1 „Construcții și Inginerie Civilă” implicați direct în studierea cursului „Construcții din lemn”, precum și pentru alți specialiști determinați să se antreneze în soluționarea problemelor de mediu.

Autor: conf. univ., dr. Mihail Turculeț

Redactor responsabil: dr. Anatol Taranenco

Recenzent: dr. Anatol Taranenco, șef Catedră Construcții și Mecanica Structurilor, UTM.

Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții

Turculeț, Mihail

Construcții de lemn: Manual / Mihail Turculeț; red. resp.: Taranenco Anatol; Univ. Tehn. a Moldovei, Fac. Cadastru, Geodezie și Construcții, Catedra Construcții și Mecanica Structurilor.– Chișinău: Tehnica-UTM, 2013.- 131p.

50 ex.

ISBN 978-9975-45-260-1.

624.011.1(075.8)

T 94

ISBN 978-9975-45-260-1.

© UTM, 2013

Prefață

Lucrarea, structurată după modelul unui dicționar, reprezintă o colecție de termeni de specialitate, ce descriu subiectul cercetării “Construcții de lemn, măsuri pentru implementare și valorificare din perspectiva dezvoltării durabile”. Scopul țintă este sistematizarea terminologiei din acest domeniu, pentru asigurarea unei mai bune pregătiri profesionale a viitorilor specialiști.

Elaborarea și publicarea acestui suport didactic a fost apreciată ca o necesitate obiectivă atât pentru studenții de la specialitatea „Construcții și Inginerie Civilă” implicați direct în studierea cursului „Construcții din lemn”, precum și pentru alți specialiști determinați să se antreneze în soluționarea problemelor de mediu. Necesitatea lucrării a fost determinată de:

- utilizarea, în cadrul studiilor, a unor termeni mai rar întâlniți sau cu caracter de noutate în limbajul tehnic al disciplinei menționate (*durabil, consum redus de energie, material ingineresc, creativitate, renovabil, protecție, emisii de dioxid de carbon etc.*);
- utilizarea unor termeni care, în ultimii ani, din diferite motive cunosc interpretări și modalități de definire variate în funcție de autori sau de contextul în care sunt folosiți (*material compozit, material inteligent, clasă de exploatare, regiune etc.*).
- adoptarea actelor normative referitor la domeniul construcțiilor, ce cuprind numeroase noțiuni, cu care trebuie să fie familiarizați viitorii specialiști.

Definițiile prezentate în lucrare nu reprezintă propuneri inedite sau interpretări ale autorului. Cea mai mare parte a definițiilor asociate termenilor prezentați în ghid este extrasă din sursele documentare utilizate, respectiv: lucrări cu caracter teoretic despre construcțiile din lemn, dezvoltare spațială, legislație specifică domeniilor de construcție, documente de largă circulație precum și studii, și cercetări recente din domeniul implementării normelor de proiectare europene.

Noțiunile cuprinse în ghid urmăresc asigurarea unei orientări în domeniul materialelor de construcție și a elementelor structurale.

Bibliografie

1. Marusciac D., Construcții Moderne din lemn, Editura tehnică: București, 1997, 301 p.
2. Furdui C., Construcții din lemn. Materiale și Elemente de calcul, Ed. Politehnica ,Timișoara, 2005.
3. Furdui C., Fekete-Nagy Luminița, Structuri din lemn. Curs pentru studenții anului III CCIA. 2009.
4. Fekete-Nagy Luminița, Structuri din lemn. Exemple de calcul. Note de seminar pentru studenții anului III CCIA, 2009.
5. Gheorghe Mercea, Construcții din lemn. Ed. UPT, Timișoara, 1998.
6. Normativul românesc pentru calculul elementelor de construcție din lemn NP 005-96.
7. Normativul european pentru calculul elementelor de construcție din lemn EUROCODE 5.