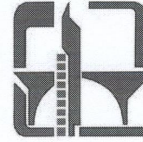
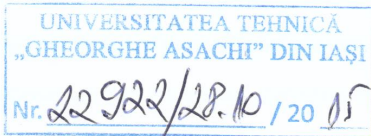




UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, municipiul Iași, cod 700050
Tel: 0232278683, Tel/Fax: 0232233368, E-mail: decanat@ce.tuiasi.ro



Departamentul Construcții Civile și Industriale
Tel: 0232278680/1421, E-mail: secretariat_cci@ce.tuiasi.ro



Se aprobă,

Rector

Prof. univ. dr. ing. Ion GIURMA

TEMATICĂ

1. Încercări pentru evaluarea calității oțelurilor pentru construcții metalice (încercarea la încovoiere prin șoc, duritatea);
2. Încercări pentru evaluarea caracteristicilor mecanice ale materialelor compozite (încercarea la întindere, încercarea la forfecare);
3. Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice ale lemnului (determinarea modulelor de elasticitate);
4. Cunoașterea programelor Word și Excel (din cadrul suitei de programe Microsoft Office), ce sunt necesare pentru întocmirea de rapoarte și pentru prelucrarea datelor obținute pe cale experimentală;
5. Norme de tehnica securității muncii în laboratoarele de încercări ale Departamentului Construcții Civile și Industriale.

BIBLIOGRAFIE

1. Roșca E. V., Axinte E. (2010), Evaluarea calității oțelurilor și a îmbinărilor sudate prin încercări fizico-mecanice. Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași;
2. Țăranu N., Bejan L., Cozmanciuc R., Hohan R. (2013), Materiale și elemente compozite I. Prelegeri și Aplicații. Editura Politehniun, Iași;
3. Carlsson L. A., Adams D. F., Pipes R. B. (2014), Experimental characterization of advance composite materials. CRC Press, Boca Raton;
4. Isopescu D., Stănilă O. (2014), Îndrumar pentru lucrări de laborator. Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași;
5. Legea 481/2004 privind protecția civilă;
6. Legea 319/2006 – Legea Securității și sănătății în muncă.

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Mihai BUDESCU



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. ing. Elena AXINTE