

Facultatea I.M.S.T.  
Catedra de REZISTENȚA MATERIALELOR

*Concurs de admitere – 2012*  
**MASTER**

Specializarea: SIGURANȚA ȘI INTEGRITATEA STRUCTURILOR  
Disciplina de concurs: REZISTENȚA MATERIALELOR

**SUBIECTE DE CONCURS**

1. Starea plană de tensiuni. Tensiuni principale. Direcții principale
2. Teorii de rezistență
3. Rezistența la oboseală. Curba Wöhler. Factori care influențează durabilitatea pieselor supuse la solicitări variabile în timp.

Bibliografie:

1. Buzdugan, Gh., Rezistența materialelor, ed. a XI-a, Editura tehnică, București, 1980
2. Rades, M., Rezistența materialelor I, Editura Printech, București, 2004