



UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

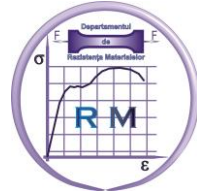
Facultatea IMST

Departamentul de Rezistența Materialelor

Splaiul Independenței 313, sector 6, Cod 060042

Tel. 021-4029204, Fax 021-4029213

<http://www.resist.pub.ro/>



**TEMATICĂ
PENTRU
CONCURSUL DE ADMITERE LA
STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT
Programul **SIGURANTA SI INTEGRITATEA STRUCTURILOR
(SIS)****

Subiecte:

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. Academiei RSR, București, 1986.
2. Timoshenko, S.P., Gere, G.M., Teoria stabilității elastice, Ed. Tehnica, București, 1967.
3. Buzdugan, Gh., Calculul de rezistență la solicitări variabile, Ed. Tehnica, București, 1963.

Coordonator program de masterat,

Sl.dr.ing. Horia Petrescu

Director de departament,

Prof.dr.ing. Ioan Parausanu