



**TEMATICĂ
PENTRU
CONCURSUL DE ADMITERE LA
STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT**
Programul INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL PROCESELOR DE SUDARE ȘI
CONTROL

Subiecte:

1. Procedee de sudare prin topire.
2. Procedee de sudare prin presiune.
3. Materiale și tratamente termice pentru structurile sudate.
4. Metode de examinare a îmbinărilor sudate.
5. Procedee conexe sudării.
6. Echipamente pentru sudare.

Bibliografie:

1. Zgură Gh., Iacobescu G., Rontescu C., Cicic D.T., *Tehnologia sudării prin topire, Editura Politehnica Press, București, 2007*
2. Iacobescu G., Rontescu C., *Echipamente pentru sudare vol.I, Editura Politehnica Press, București, 2010*
3. Iacobescu G., Rontescu C., *Echipamente pentru sudare vol.II, Editura Politehnica Press, București, 2015*
4. Solomon Gh., Cicic D.T. - *Teoria proceselor de sudare vol. I, Editura Bren, 2009*
5. Solomon Gh., Cicic D.T. - *Teoria proceselor de sudare vol. II, Editura Bren, 2010*
6. Rontescu C., Mazareau Gh., *Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare, Ed. Printech, București, 2011*
7. Safta V., *Defectoscopie Industrială Nedistructivă, Ed. Sudura, Timișoara, 2000*
Voicu M., Mihai A., Mateias G., s.a., *Examinări nedistructive, Ed. Printech, București, 2004.*

Coordonator program de masterat,

Director de departament,

S.I.dr.ing. Corneliu RONTESCU

Prof. dr. ing. Gabriel IACOBESCU