



**TEMATICĂ
PENTRU
CONCURSUL DE ADMITERE LA
STUDIUL 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. Rontescu C., Iacobescu G., *Sudarea prin topire, Vol. I*, Editura Bren, București, 2016
3. Iacobescu G., Rontescu C., *Echipamente pentru sudare vol.I*, Editura Politehnica Press, București, 2010
4. Iacobescu G., Rontescu C., *Echipamente pentru sudare vol.II*, Editura Politehnica Press, București, 2015
5. Solomon Gh., Cicic D.T. - *Teoria proceselor de sudare vol. I*, Editura Bren, 2009
6. Solomon Gh., Cicic D.T. - *Teoria proceselor de sudare vol. II*, Editura Bren, 2010
7. Rontescu C., Mazareau Gh., *Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare*, Ed. Printech, București, 2011
8. Safta V., *Defectoscopie Industrială Nedistructivă*, Ed. Sudura, Timișoara, 2000
9. Voicu M., Mihai A., Mateiasi G., s.a., *Examinări nedistructive*, Ed. Printech, București, 2004.

Coordonator program de masterat,

Director de departament,

Conf.dr.ing. Corneliu RONTESCU

Prof. dr. ing. Gabriel IACOBESCU