Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti

Facultatea de Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice

Departamentul de Tehnologia Materialelor și Sudare

**Tematica probelor de concurs şi programarea desfǎşurǎrii acestora**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Postul****[Domeniul postului]** | **Disciplinele din post** | **Comisia de concurs**  |
| **15/ Conferențiar****universitar****[Inginerie industrială]** | Mecanizareașiautomatizareaproceselor de sudare;Tehnologiasudăriiprintopire;Sudare robotizată. | Prof.dr.ing. | Gabriel IACOBESCU |
| Prof.dr.ing.  | Gheorghe SOLOMON |
| Prof.dr.ing.  | Teodor Pisu MACHEDON |
| Prof.dr.ing. | Dănuț MIHĂILESCU |
| Conf.dr.ing. | Dănuț Ionel SAVU |
| (MS)Prof.dr.ing. | Ionelia VOICULESCU |
| (MS)Prof.dr.ing. | Elena SCUTELNICU |

**Planificarea probelor de concurs**

**Prelegere de specialitate cu titlul:** “*Prezentarea planului de dezvoltare a carierei universitare în domeniile mecanizării și automatizării proceselor de sudare, tehnologiei sudării prin topire și sudare robotizată”*

|  |  |
| --- | --- |
| Proba orală | **20.02.2017/11.00 /sala CB212** |

**Bibliografie**

1. C.Rontescu, G. Iacobescu - Sudarea prin topire, Vol. I, Editura Bren, 2016;
2. C. Rontescu, Gh. Măzăreanu– Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare, Editura Printech, București, 2011;
3. G. Iacobescu, C. Rontescu - Echipamente pentru sudare,Vol. I, Editura Politehnica Press, Bucureşti, 2010;
4. G. Iacobescu, C. Rontescu - Echipamente pentru sudare, Vol. II, Editura Politehnica Press, Bucureşti, 2015;
5. Gh. Zgură, G. Iacobescu, C. Rontescu, D.T. Cicic – Sudarea prin topire, Editura Politehnica Press, București, 2007;
6. Fl. Dumitrache, s.a. - Tehnologii de sudare prin presiune, Editura BREN, Bucureşti, 2003;
7. R. Iovănaş – Sudarea electrică prin presiune, Editura Sudura, Timişoara, 2005;
8. N. Joni, N. Trif – Sudarea robotizată cu arc electric, Editura Lux Libris, Braşov, 2005;
9. Gh. Zgură - Tehnologia sudării prin topire, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1987;
10. D. Dehelean - Sudarea prin topire, Editura Sudura, 1997;
11. V. Micloşi - Tratamente termice conexe sudării, Vol. II, Ed. Sudura, 2004;
12. Gh. Solomon, D.T. Cicic - Teoria proceselor de sudare. Noţiuni teoretice şi aplicative, Partea I, Editura Bren, 2009;
13. Gh. Solomon, D.T. Cicic - Teoria proceselor de sudare. Noţiuni teoretice şi aplicative, Metalurgia Sudării, 2010.

Preşedinte comisie,

Prof.dr.ing. Gabriel IACOBESCU