

FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: Tehnologia materialelor
2. Disciplina deservită: **Tehnologia materialelor**
3. Locație (corp, clădire, sala): corp H (hală); HP.08 + hală
4. Număr de locuri: 11 + 20
5. Suprafață: $44 \text{ m}^2 + 200 \text{ m}^2$
6. **Dotare:**
 - Mașină de injectat mase plastice cu masa piesei injectate de 50gr;
 - Mașină de sudat în puncte tip Z.P.B.;
 - Aparat de cernere mecanic cu vibrații în plan vertical și orizontal tip PSS trusă+GF+ 2000
 - Transformator pentru sudură 300A/380V;
 - Aparat de sudură tip cu arc electric și electrod învelit 200A/220V;
 - Cuptor cu bare de silită de 6 kW ;
 - Presă cu bielă de 0,5t
 - Aparat pentru încălzit bare din oțel în vederea forjării
 - Instalație de formare în rame vidate;
 - Aparat de sudură în argon (MIG) Einhell SR175
 - Strung, mașină de frezat, mașină de găurit, mașină de rectificat, mașină de prelucrat prin electroeroziune, mașină de prelucrat cu jet de apă, mașină de frezat CNC etc.
 - Aparat de înglobat probe
 - Aparat de șlefuit probe
 - Microscop metalografic
 - Aparat de testat la coroziune salină a probelor etc.

Documentație:

- Tratamente termice (III 6499);
- Tehnologia materialelor laborator (IV 2120);
- Trefilarea și tragerea materialelor (II 2638);
- Ingineria proceselor de formare (III 11846);
- Interacțiunea aliaj lichid-forma de turnare (IV 2594);
- Analiza calității materialelor tehnologice (III12086);
- Tehnologia materialelor curs (III12165);

Nume titular disciplină

Prof. dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY

