

Laboratorul: Tehnologia materialelor (Facultatea de Mecanică și Tehnologie, D.F.M.I., *corp A, sala 016*)

Discipline deservite	
Licență	Master
<i>Tehnologia materialelor: AR I, TCM I, IEI I, IT I</i>	<i>Tehnologii de realizare a semifabricatelor: STM I</i>

Echipamente

Durimetru Rockwel PH-C-01/02, Durimetru Rockwel HDI 1875, Durimetru Brinell PH-C-02/02, Ciocane Charpy, Dispozitiv pentru determinarea granulației nisipului, Dispozitiv pentru determinarea proprietăților mecanice ale amestecului de formare, Trusa formatorului, Dispozitiv pentru încercarea la ambutisare a tablelor, Mașină specială pentru ambutisare SAS-20, Dispozitiv pentru încercarea la îndoire a tablelor cu role, Dispozitiv pentru îndoirea alternantă a tablelor, Foarfecă combinată, Reductor presiune Trusa pentru sudare manuală, Convertizor CS350, Mașină pentru sudarea în puncte BOSWA, Aparat de sudare cu flacără oxiacetilenică, Electrozi EL38T STAS 7242, Traductor inductiv de deplasare TIC35.100

Soft-uri

Image J – analiză de imagine

Teme de cercetare realizate

- Încercări de determinarea durtății materialelor
- Determinarea rezistenței la tracțiune a materialelor metalice
- Încercarea la încovoiere prin șoc
- Încercarea la îndoire a tablelor
- Încercarea la ambutisare a tablelor



Responsabil laborator : Conf.dr.ing. Ilarion BANU

Data actualizării: 11.02.2014