

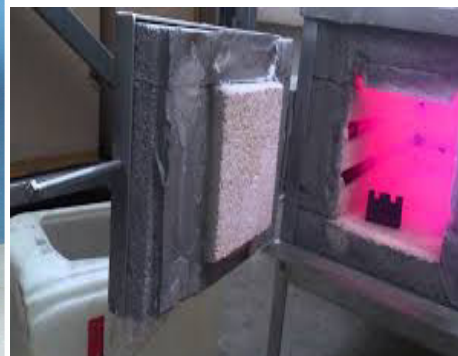
Laboratorul: Tehnologia materialelor

(Facultatea de Mecanică și Tehnologie, D.F.M.I., corp C, sala 13-14)

Licență	Discipline deservite	Master
Tehnologia materialelor: AR I, TCM I, IEI I, IT I, ETN I	Tehnologia tratamentelor termice și termochimice, Tehnologii de realizare a semifabricatelor, Materiale compozite cu matrice ceramica, Prelucrarea datelor experimentale – STM - Știința și tehnologia materialelor	

Echipamente

Durimetru Rockwel PH-C-01/02, Durimetru Rockwel HDI 1875, Durimetru Brinell PH-C-02/02, Ciocane Charpy, Microscopie optice, Dispozitiv pentru determinarea proprietăților mecanice ale amestecului de formare, Trusa formatorului, Trusa pentru sudare manuală, Aparat de sudare cu flacără oxiacetilenică, Dispozitiv pentru încercarea la ambutisare a tablelor, Mașină specială pentru ambutisare SAS-20, Convertizor CS350, Cuptor de tratamente termice



Soft-uri

Image J – analiză de imagine, CaRIne – Crystalography 3.1.

Teme de cercetare realizate

- Încercări de determinarea durității materialelor
- Încercarea la încovoiere prin șoc
- Încercarea la ambutisare a tablelor
- Călibritatea
- Determinarea temperaturii de austenitizare și îmbunătățire
- Determinarea regimului optim de recoacere de recristalizare
- Structuri defectuoase de tratamente termice și termochimice

Responsabil laborator : S.I. dr .chim. Maria-Magdalena Dicu, maria.dicu@upit.ro

Data actualizării: 11.11.2020