

# LABORATOR TEHNOLOGIA MATERIALELOR

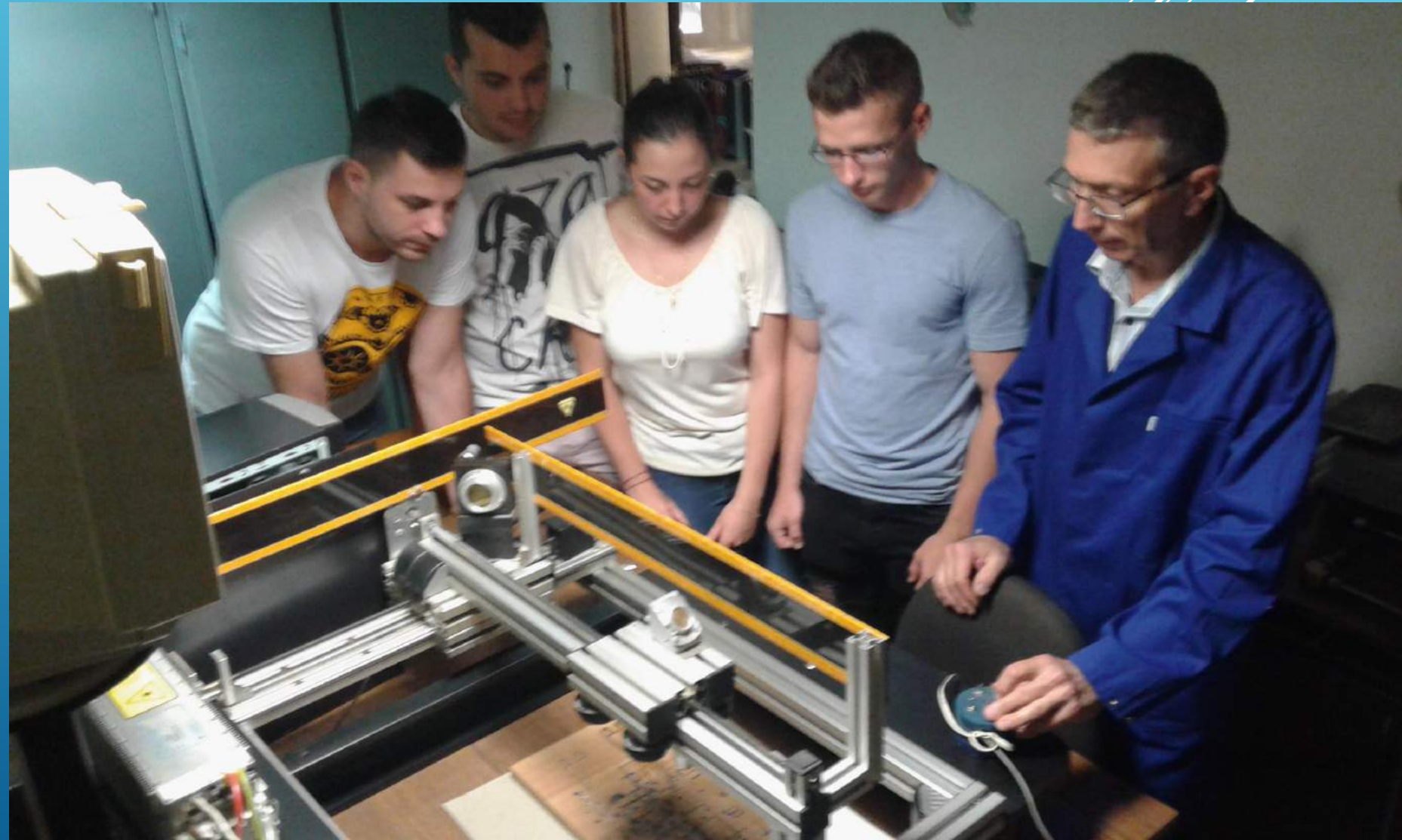
## TESTAREA PROPRIETĂȚILOR MATERIALELOR:

- determinarea durității materialelor metalice și compozite;
- determinarea rezilienței materialelor metalice;
- stabilirea aderenței între straturile de material ale materialelor compozite.



## TEHNOLOGII MODERNE DE PELUCRARE A MATERIALELOR CU AJUTORUL LASERULUI:

- debitare cu laser;
- sudare cu laser;
- gravare.





## TEHNOLOGII DE OBTINERE A PIESELOR PRIN TURNARE:

- turnare în forme temporare;
- urnare în forme permanente;
- turnare în forme coji;
- turnare centrifugală.



## TEHNOLOGII MODERNE DE SUDARE:

- sudare în puncte;
- sudare cu laser;
- sudare cu fascicul de electroni.





# LABORATOR TRATAMENTE TERMICE

TRATAMENTE TERMICE REALIZATE ÎN LABORATOR:

- tratamente termice preliminare;
- tratamente termochimice;
- tratamente termice finale.

