

- Numele laboratorului: **Laborator instalații frigorifice, hala Departament STIM**
- Disciplina/disciplinele ptr care se pot realiza lucrări de laborator in respectivul laborator:
 - Bazele cercetării experimentale a mașinilor termice
 - Instalații frigorifice și pompe de căldură 1 și 2
 - Transmiterea căldurii
 - Tehnologia utilizării frigului artificial
 - Compresoare, ventilatoare, pompe
 - Reglarea și automatizarea mașinilor termice
 - Tehnologia fabricării mașinilor termice
- Specializarea pentru care se fac lucrările practice de laborator:
 - SET, SETPM
- Lista a lucrărilor care se pot realiza:
 - Studiul instalației frigorifice într-o treaptă fără regenerare
 - Studiul instalației frigorifice într-o treaptă cu regenerare
 - Studiul funcționării unui condensator frigorific răcit cu aer
 - Studiul funcționării unui răcitor de aer
 - Studiul funcționării unui schimbător de căldură regenerativ
 - Studiul funcționării unei instalații frigorifice pentru transport frigorific
 - Studiul unei instalații de climatizare în regim de răcire
 - Studiul unei instalații de climatizare în regim de încălzire
 - Studiul formării gheții
 - Studiul congelării produselor alimentare folosind azot lichid
 - Studiul regimului de temperatura în aparatele termice
 - Determinarea conductivității termice a materialelor termoizolante
 - ?
- Lista a standurilor:
 - Instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori într-o treaptă
 - Agregat frigorific auto THERMO KING tip CD MAX
 - Instalație de climatizare
 - Instalație frigorifică cu răcire indirectă pentru un patinoar
 - Tunel de congelare criogenică cu azot lichid
 - Camera de termoviziune ThermoVision A20M
 - Stand turbină radială (DV)
 - Instalație de climatizare (DV)