



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

APROBAT

DECAN

Conf.univ.dr.ing. Eugen GERGELY

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ

DENUMIREA LABORATORULUI: SUPRACONDUCTORI ȘI SISTEME

SUPRACONDUCTOARE

COD SALĂ: C57 B

SUPRAFAȚA: 112

CAPACITATE (NR. STUDENȚI): 29

RAPORT (m^2 / student): 4,06

ȘEF DE LABORATOR: PROF UNIV DR ING HATHAZI FRANCISC

COLECTIVUL LABORATORULUI:

1. prof.dr.ing. habil. Hathazi Francisc - Ioan

2. conf.dr.ing. Șoproni Vasile – Darie

3. conf.univ.dr. ing. Mircea - Nicolae ARION

DISCIPLINE DESERVITE/PROGRAMUL DE STUDII:

Supraconductori și sisteme supraconductoare

Sisteme energetice

DOTĂRI:

Nr. crt.	Echipament	Nr. buc.
1.	Stație criogenică cu braț de manipulare pentru testarea nondistructivă a materialelor și echipamentelor în câmp electric inclusiv set probe și accesorii	1
2.	Stație criogenică cu braț de manipulare pentru testarea nondistructivă a materialelor și echipamentelor în câmp electromagnetic inclusiv set probe și accesorii	1
3.	Vas depozitare azot lichid	1
4.	Set echipament cercetare levitație de mare putere	1
5.	Set experimental magneți din neodim N52 (NdFeB)	1
6.	Sistem cercetare avansat pentru celule fotovoltaice	1
7.	Sistem de cercetare eolian pentru producerea energiei electrice	1
8.	Minisistem experimental eolian de laborator	1
9.	Microscop trinocular metalografic și sistem de achiziții cu cameră digitală	1
10.	Instalație producere azot lichid și accesorii	1
11.	Gaussmetru 12 canale pentru temperaturi foarte joase	1
12.	Spectrofotometru cu absorbție atomică și accesorii	1
13.	Sistem cercetare avansat pentru celule fotovoltaice	1
14.	Sistem de cercetare eolian pentru producerea energiei electrice	1
15.	Minisistem experimental eolian de laborator	1
16.	Sistem interactiv IQBoard –	1



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

	- Tehnologie Rezistiva; controlul aplicatiilor computerului prin atingerea sufragetei tablei - Rezolutie 9600 x 9600; Acuratete 0.05 mm - Tip proiectie din fata; rata procesare semnal 480 dot/s - Transmitere semnal 8m/s; Calibrare 4, 9 sau 20 de puncte - Presiune senzitiva >10g; Anti-interferenta Nu interfereaza cu campuri electromagnetice - Pentru acces rapid al comenzilor, conexiune wireless RF, suport mobil, cablu extensie USB - Videoproiector 3D Rezolutie 1280x800 WXGA; Contrast 8000:1 Static; Luminozitate 2600 Lumeni;	
17.	RLC metru HIOKI IM3533 LCR Meter	1
18.	Nanovoltmetr KEITHLEY 2182A	1

ILUSTRĂRI GRAFICE:



Viză
Director de departament
Conf. dr. inf. ARION MIRCEA.

Întocmit
Şef de Laborator
PROF UNIV DR ING HATHAZI FRANCISC