

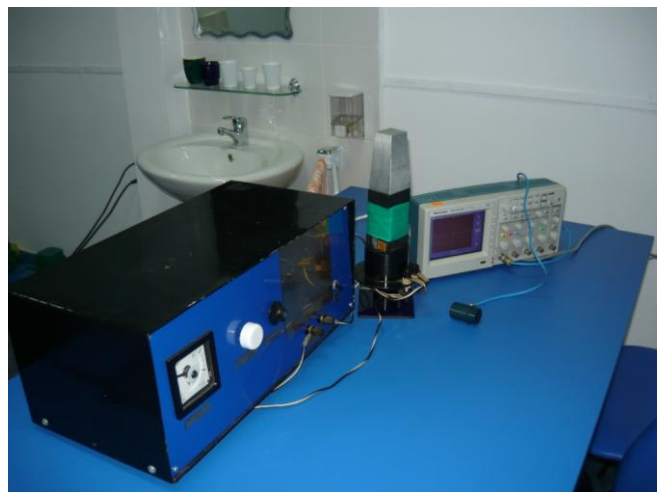
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI AEROSPATIALA

LABORATOR ELECTROTEHNOLOGII

Coordonator laborator: **Prof.dr.ing. Maria BROJBOIU**

1. **Locatie** –Cladirea veche a Facultatii de Inginerie Electrica , parter
2. **Deserveste disciplinele :**
 - a. *Electrotehnologii* –Licenta, Specializarea Inginerie Electrica si Calculatoare , an III
 - b. *Ecotehnologii* – Master -CECESE , an II
3. **Lucrari laborator**
 - a. Instalatiya didactică de prelucrare prin electroeroziune
 - b. Studiul generarii ultrasunetelor cu transductorul magnetostrictiv si cel piezoelectric
 - c. Masurarea grosimilor materialelor si a straturilor de acoperire, cu dispozitivul digital, cu ultrasunete MG2-DL
 - d. Masurarea grosimii peretilor in constructii cu ajutorul echipamentului tip betonoscop bazat pe ultrasunete
 - e. Echipament didactic de studiu al principiului de formare electromagnetica
 - f. Studiul caracteristicilor de functionare ale magnetronului
 - g. Studiul constructiei cuptorului cu microunde
 - h. Studiul procesarii termice in camp de microunde, a materialelor dielectrice
 - i. Monitorizarea cu sensor de presiune, sistem de achizitie de date si Simulink a incalzirii in microunde
 - j. Verificarea aliniamentului axelor motoarelor, rectiliniaritatiei si paralelismului suprafetelor cu dispozitivul Easy Laser – Damalini
 - k. Echipament didactic de sortare selectiva, pe baza proprietatilor de material a deseurilor metalice, cu ajutorul curentilor turbionari
 - l. Studiul inverterului de sudura Mastro 32Gen
 - m. Studiul fibrei optice. Pornirea motorului asincron in schema cu fibra optica
4. Laboratorul este folosit si pentru desfasurarea activitatilor de seminar si proiect precum si pentru desfasurarea activitatilor de pregatire a lucrarilor de diploma si disertatie.
5. Activitatile didactice cu studenti straini (Erasmus student mobility) au loc deasemenea in acest laborator.
6. Dotarea tehnica si de calcul a laboratorului permite desfasurarea activitatilor de cercetare ale cadrelor didactice.
7. Laboratorul are in dotare o biblioteca tehnica minimala (din donatiile cadrelor didactice) utila studentilor si cadrelor didactice.

8. Poze laborator





Informatii site: <http://elth.ucv.ro/structura-facultatii/laboratoare/>