

LABORATOR INOVARE

Dotări laborator

- Sistem de achiziție a datelor PXIe-8108;
- Sistem de achiziția datelor cRIO-9074-8, 2M Gate FPGA;
- Soundbook MK2 4L + Tub acustic AFD 1000;
- Cameră termoviziune;
- Vibrometru laser;
- Traductori pentru măsurarea vibrațiilor



Servicii de instruire în utilizarea facilităților de laborator



Achiziție date

Achiziția datelor utilizand senzori pe fibră optică



Automatizări industriale

Automatizări industriale, cu acționări electrice, comandă prin PLC și microcontroler Arduino și Raspberry Pi



Diagnoza defectelor

Diagnoza defectelor sistemelor robotizate utilizand măsurarea vibrațiilor și termografia în infraroșu



Sisteme senzoriale

Proiectarea și testarea sistemelor senzoriale aplicate în domeniul roboților industriali

Despre noi

Laborator inovare - în cadrul Universității din Oradea, dotat cu echipamente, instalații și tehnologie software.

Responsabil laborator:

prof.dr.ing.habil. Vesselenyi Tiberiu

e-mail: tvesselenyi@yahoo.co.uk telefon: 0770297550