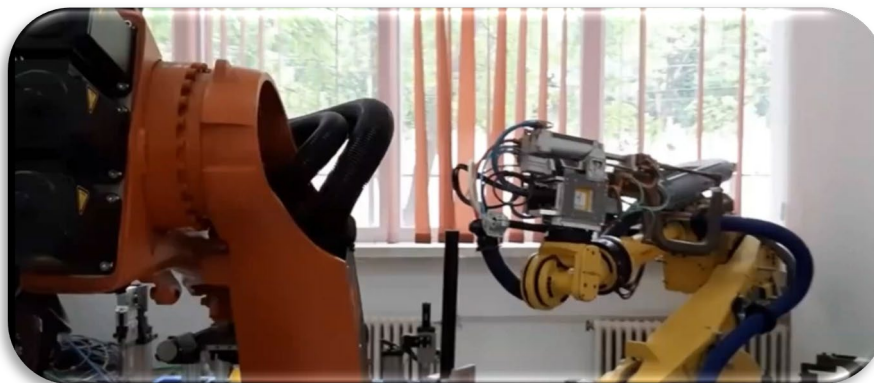


Servicii oferite prin Laborator Inovare Universitatea din Oradea

Locație: Universitatea din Oradea, str. Universității nr. 1, Oradea, Bihor



Servicii:

- Achiziția datelor utilizând senzori pe fibră optică;
- Automatizări industriale, cu acționări electrice, comandă prin PLC și microcontroler Arduino și Raspberry Pi;
- Diagnoza defectelor sistemelor robotizate utilizând măsurarea vibrațiilor și termografia în infraroșu;

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.

Facilități care pot fi puse la dispoziție în laborator cu taxă de acces:

Nr.	Echipament, instalație, tehnologie, software	Scurtă descriere	Taxă de acces / oră (Euro cu TVA)*
1.	Sistem de achiziția datelor PXIe-8108	Modul de interogare pe fibră optică 4 canale, senzor tensiometric și temperatură	10
2.	Sistem de achiziția datelor cRIO-9074-8, 2M Gate FPGA	4 canale AI 4 canale AO 32 canale digitale	15
3.	Soundbook MK2 4L + Tub acustic AFD 1000	Microfon MM360 Microfon MM221 Microfon Gras 40AU Soundlevelmeter IEC 62671	25
4.	Cameră termoviziune	FLIR P660	40

		FLIR SC660 Până la 1500 grade	
5.	Vibrometru laser	PDV-100 Până la 20kHz și 500mm/s 30m distanță	40
6.	Traductori pentru măsurarea vibrațiilor	Traductori piezoelectrice de măsurare a vibrațiilor 500 mV/g, 1000 mV/g, triaxial 100 mV/g	15

Servicii de instruire în utilizarea facilităților din laborator:

Nr.	Echipament, instalație, tehnologie, software	Taxă de instruire/oră (Euro cu TVA)*
1.	Achiziția datelor utilizand senzori pe fibră optică	25
2.	Automatizări industriale, cu acționări electrice, comandă prin PLC și microcontroler Arduino și raspberry Pi	30
3.	Diagnoza defectelor sistemelor robotizate utilizand măsurarea vibrațiilor și termografia în infraroșu	25
4.	Proiectarea și testarea sistemelor senzoriale aplicate în domeniul roboților industriali	30

* Taxă de pornire a negocierii pentru activitatea de transfer tehnologic

** Pentru proiecte/contracte derulate în lei - curs BNR din ziua contractării

Persoana de contact: prof. univ. dr. habil. Dodescu Anca Otilia – Prorector – coordonator activități partener

Universitatea din Oradea, Str. Universității nr. 1,

<https://www.uoradea.ro/Proiecte+Universitatea+din+Oradea>

e-mail: dih4societyuo@gmail.com