



Finanțat de  
Uniunea Europeană  
NextGenerationEU



Planul Național  
de Redresare și Reziliență

## Echipamente noi pentru inovații tehnologice prin PNRR la Centrul Universitar Pitești

În era digitalizării proceselor și a Industriei 4.0, cercetarea științifică aplicativă joacă un rol esențial în dezvoltarea unor soluții avansate și eficiente pentru monitorizarea și optimizarea structurilor mecanice și proceselor de fabricație. Pentru a lărgi spectrul cercetărilor aplicative, Facultatea de Mecanică și Tehnologie & Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale, Procese și Produse Inovative Destinate Industriei de Automobile (CRC&D-Auto) a achiziționat prin PNRR un **Sistem de achiziție date**, care aduce un aport important în activitatea de cercetare universitară, prin măsurarea și analiza unor mărimi fizice.

*Sistemul de achiziție date National Instruments CompactDAQ Chassis* este dotat cu o gamă variată de module și adaptoare care prezintă capacități avansate de monitorizare și analiză în timp real a sunetelor și vibrațiilor, deformațiilor și sarcinilor, facilitând studii de rezistență, comportament structural și monitorizare a proceselor de fabricație. Astfel, cercetătorii – studenți doctoranzi și cadre didactice, pot măsura în timp real o serie de mărimi fizice care permit realizarea de studii avansate în domeniile ingineriei mecanice și industriale, contribuind semnificativ la inovațiile tehnologice din universitate.

**Pentru mai multe informații puteți să ne contactați.**

**Adrian Constantin CLENCI – Manager de proiect**

**Contact: [adrian.clenci@upb.ro](mailto:adrian.clenci@upb.ro)**

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României!”

---

„ PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE ”

Website - <https://mfe.gov.ro/pnrr>

Facebook - <https://www.facebook.com/PNRROficial>