



## UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115  
Tel. +40-234-542411, fax +40-234-208286  
www.ub.ro; e-mail: rector@ub.ro



### **Un profesor din Polonia a efectuat un stagiu de internship la Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău**

#### **Comunicat de presă**

În perioada 15-19 septembrie 2025, la Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău a participat într-un stagiu de internship Prof. Paweł Baranowski de la Universitatea Tehnică Militară, Facultatea de Inginerie Mecanică, Varșovia, Polonia.

De asemenea, Prof. Paweł Baranowski a susținut o prezentare în cadrul Școlii de studii doctorale intitulată “Research scope at institute of mechanics & computational engineering. Manufacturing, testing and simulations of auxetic cellular structures in terms of ballistic performance”.

Printre domeniile de interes se numără:

- Testarea experimentală a materialelor și evaluarea proprietăților acestora, utilizând instalațiile experimentale de laborator;
- Modelare și simulare prin Metoda Elementelor Finite (FEM), cu accent pe aplicații în mecanica solidelor;
- Tehnici de fabricație aditivă și tehnologii de imprimare 3D, incluzând atât aspectele teoretice, cât și experiența practică.

Această activitate reprezintă un prim pas în stabilirea unei viitoare colaborări bilaterale între cele două universități.