

## Conferinte / Evenimente IOSUD-Facultăți ARMM, IIRMP, FI

În cadrul activităților academice organizate sub egida IOSUD-UTCN, în perioada 2022–2025, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a desfășurat un **ciclu de conferințe dedicate Școlii Doctorale**, cu participarea unor personalități marcante din mediul științific național și internațional. Aceste manifestări reprezintă o componentă activă a expunerii doctoranzilor la cercetare de actualitate și la dialog interdisciplinar, fiind organizate cu caracter constant și într-un cadru instituționalizat.

**Dintre conferințele/evenimentele desfășurate în cadrul Școlii Doctorale UTCN cu participarea cadrelor didactice din domeniul Ingineriei Mecanice (Facultățile ARMM, IIRMP) se pot menționa:**

- **5–6 noiembrie 2025, Diaspora Științifică Românească - Smart Diaspora 2025:**

UTCN a găzduit 6 workshopuri internaționale pe teme: tranziție energetică, AI, securitate cibernetică, hidrogen, microelectronică, robotică. Acestea sunt:

1. **Tranziția Energetică și Orașele Verzi: Perspective Academice pentru un Viitor Sustenabil**
2. **Securitatea Cibernetică în Contextul Provocărilor Geopolitice Actuale**
3. **Viitorul Microelectronicii Românești și Europene: Inițiative Majore și Contribuția Diasporei în Ecosistemul Românesc de Microelectronică**
4. **Frontiere în Inteligența Artificială: Provocări și Perspective**
5. **Hidrogenul: Soluție Energetică Versatilă pentru Viitor**
6. **Robotica fără Frontiere – Abordări Inovative în Industrie, Medicină și Servicii**

- **3 aprilie 2025** – Conferința cu tema „*Robotică avansată*”, organizată sub egida Școlii Doctorale UTCN. Prezentările au fost următoarele:
  - Dr. Damien CHABLAT, École Centrale Nantes, CNRS, LS2N, France - [Bio-inspiration designs for robotic hands](#)
  - Prof.Dr.Dr.H.C. Manfred HUSTY, University of Innsbruck, AUSTRIA - [Complete singularity analysis of Kinova Link robots using line geometry](#)
- **28 martie 2024** – Conferință a Școlii Doctorale susținută de **Dr. Damien Chablat**, cercetător afiliat **École Centrale Nantes, CNRS, Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N)**, Franța.

- **26 septembrie 2023**, ora 15:00, în Aula „Alexandru Domșa”  
– Conferință cu titlul *„Impactul activității de cercetare”*, susținută de **Prof. univ. dr. ing. Liviu Marșavina**, Prorector pentru Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic la **Universitatea Politehnica Timișoara**.
- **31 martie 2022**, ora 15:00 – Conferință inaugurală a ciclului, cu tema *„De ce, unde și când publicăm o lucrare științifică?”*, susținută de **Acad. Prof. Dr. Ing. Dorel Banabic**.

Pe lângă aceste conferințe, în datele de **21 martie 2024** și **21 februarie 2024** au avut loc **ceremonii oficiale de decernare a diplomelor de doctor**, organizate la HUB UTCN, strada George Barițiu nr. 4–6.

Acestea, deși nu constituie conferințe în sens propriu, reprezintă momente de recunoaștere publică a parcursului academic și a rezultatelor cercetării doctorale.

**Coordonator consiliu programe doctorale Inginerie mecanică și mecatronică,**

**Prof.dr.ing. Tătar Mihai Olimpiu**