



## Comisia de cercetare științifică

Facultatea de Inginerie și Tehnologia informației

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie G.E. PALADE din Târgu Mureș

### RAPORT DE ACTIVITATE - anul 2025

Comisia de Cercetare Științifică la nivelul Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației (CCS-FITI) are următoarea componență:

- Președinte: Prof. dr. ing. Dorin BICĂ  
Membri: Conf. dr. LEFKOVITS Szidonia  
Conf. dr. ing. IANTOVICS Barna  
Șef lucr. dr.ing. Sorin ALBU

#### Comisia de Cercetare științifică a FITI a desfășurat, pe parcursul anului 2025, următoarele activități:

1. Stabilirea profilului de cercetare științifică al Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației, în concordanță cu programele de studii și competențele resurselor umane care susțin aceste programe de studii. Fiecare ramură de știință are alocate una sau mai multe domenii ale științei și tehnologiei în conformitate cu clasificarea UNESCO și detaliază domeniile științifice, pentru care sunt stabilite priorități de cercetare în următorii 3-5 ani.

2. Organizarea și operaționalizarea activităților la nivelul Centrelor de cercetare din carul FITI:
- Centrul de Cercetări Avansate în Tehnologia Informației (CCATI)
  - Centrul de Cercetări Interdisciplinare Biomedicale (CCIB)
  - Centrul de Cercetări în Ingineria Calității și Fabricație Digitală (CCICFD)

Centrele de cercetare științifică sunt integrate și coordonate în cadrul structurii instituționale - Unitatea de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică (UCSDT).

3. Gestionarea și monitorizarea activității de cercetare științifică a cadrelor didactice – membri FITI, pe baza rapoartelor individuale întocmite, conform domeniilor și indicatorilor specifici.

4. Organizarea Conferinței internaționale *Interdisciplinaritate în Inginerie INTER-ENG 2025*, în parteneriat cu instituții de prestigiu: Academia de Științe Tehnice din România, McMaster University, Zagazig University. Volumul conferinței este publicat în revista Springer Nature.

5. Implicarea, în colaborare cu colectivul redacțional, în creșterea relevanței științifice a Revistei facultății Acta Marisensis – Seria Technologica (AMSET), publicată în editura DeGruyter - Sciendo, și indexată în numeroase baze de date cu vizibilitate. În cursul anului 2025 au fost publicate două numere ale revistei Acta MedicaV- Seria Technologica , fiecare cu câte nouă articole și un supliment ce conține lucrările sesiunii științifice studentești Inov8ing.

6. Informarea și susținerea, în colaborare cu Departamentul de Proiecte Europene și Cercetare, în depunerea de proiecte la competițiile naționale și internaționale și în cadrul Granturilor interne de cercetare și proiectelor/granturilor cu finanțare privată.





7. Integrarea studenților de la programele de studii FITI în cadrul structurii Junior Researcher Academy (JRA). În anul 2025, studenții au participat în competiții internaționale și naționale în echipe hackathon: EUvsVirus Hackaton, JRA Hackaton UMFST.

8. Stabilirea și urmărirea priorităților pentru anul 2026 privind cercetarea științifică la nivelul FITI ca parte a a Planului Operațional al facultății , în concordanță cu Planurile strategic și operațional al UMFST GE Palade din Tîrgu Mureș.

**Rezultatele principalelor activități de cercetare** desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației în anul 2025 sunt sintetizate pe categorii de indicatori, pe baza datelor cuprinse în raportarea individuală a activității de cercetare științifică:

Indicatori pentru evaluarea calității activității de cercetare științifică	Număr
<b>Proiecte de cercetare naționale și internaționale</b>	
Proiecte depuse (necâștigătoare sau cu rezultat încă neanunțat)	2
Proiecte câștigate	4
Proiecte în derulare, câștigate anterior anului 2025	5
Proiecte atribuite	1
<b>Articole publicate in extenso</b>	
Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact	22
Articole tip Proceedings papers, in extenso, publicate în reviste indexate ISI sau volume de Proceedings indexate ISI	1
Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI	52
Lucrări științifice publicate în rezumat	4
<b>Alte activități de valorificare a activității de cercetare</b>	
Cărți apărute în edituri naționale și internaționale	4
Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii	3
Brevete care aparțin universității / Produse cu drept de proprietate intelectuală obținute	0
Premii câștigate	3

21 martie 2025

Președinte comisie,  
Prof. dr. ing. Dorin BICĂ

