



Comisia de cercetare științifică

Facultatea de Inginerie și Tehnologia informației

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

RAPORT DE ACTIVITATE - anul 2021

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. ing. HALLER Pirooska
Conf. dr. ing. IANTOVICS Barna
Conf. dr. LEFKOVITS Szidonia
Lector dr. Marcel BOGDAN

Comisia de Cercetare științifică a FITI a desfășurat, pe parcursul anului 2021, 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 2021*, în parteneriat cu instituții de prestigiu: Academia de Științe Tehnice din România, McMaster University, Zagazig University. Volumul conferinței este publicat în revista *Proceedings*, editată de MDPI Elveția.

5. Implicarea, în colaborare cu colectivul redacțional, în creșterea relevanței științifice a Revistei facultății *Acta Marisiensis – Seria Technologica (AMSET)*, publicată în editura DeGruyter - Sciendo, și indexată în numeroase baze de date cu vizibilitate. În cursul anului 2021 au fost publicate două numere ale revistei *Acta MedicaV- Seria Technologica*, fiecare cu câte nouă articole și un supliment ce conține lucrările sesiunii științifice studențești *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 2020, studenții au participat în competiții internaționale și naționale în echipe hackathon: EUvsVirus Hackaton, JRA Hackaton UMFST.

8. Stabilirea și urmărirea priorităților pentru anul 2022 privind cercetarea științifică la nivelul FITI ca parte a Planului Operațional al facultății, în concordanță cu Planurile strategice și operaționale al UMFST GE Palade din Târgu Mureș.

Rezultatele principalelor activități de cercetare desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației în anul 2021 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
Proiecte de cercetare naționale și internaționale	
Proiecte depuse (necâștigătoare sau cu rezultat încă neanunțat)	4
Proiecte câștigate	3
Proiecte în derulare, câștigate anterior anului 2020	11
Proiecte atribuite	0
Articole publicate in extenso	
Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact	12
Articole tip Proceedings papers, in extenso, publicate în reviste indexate ISI sau volume de Proceedings indexate ISI	12
Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI	17
Alte activități de valorificare a activității de cercetare	
Capitole de cărți în volume colective publicate	5
Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii	12
Brevete care aparțin universității / Produse cu drept de proprietate intelectuală obținute	0
Premii câștigate	9

16 februarie 2022

Președinte comisie,
Prof. dr. ing. Dorin BICĂ

