

**Propunere de activități pentru membrii  
Secției Inginerie Mecanică a ASTR în anul 2020**

**1. Participarea la conferințe științifice internaționale**

- Conferința Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, ediția 2020;
- International Conference on Manufacturing Systems (ICMas 2020), ediția a 29-a, București, noiembrie 2020;
- 30th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM2020), Atena, Grecia, 15-19 iunie 2020;
- International Conference Innovation in Engineering (ICIE 2020), School of Engineering of University of Minho, Portugalia 8-10 iulie 2020;
- 24th Innovative Manufacturing Engineering & Energy (ImanEE 2020) Atena, Grecia, 23-25 septembrie 2020;
- 37th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics 22-25 Septembrie, Linz, Austria;
- 8th International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2020), Suzhou, China, noiembrie 2020.

**2. Publicare de articole în jurnale de prestigiu din domeniu**

- Journal of Engineering Sciences and Innovation (ASTR);
- Proceedings of the Romanian Academy – Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science (Ed. Academiei Române, cotat Clarivate Analytics, Q3)
- International Journal of Mechanical Sciences (Ed. Elsevier, cotat Clarivate Analytics, Q1)

- International Journal of Production Research (Ed. Taylor & Francis, , cotat ClarivateAnalytics, Q1)
- International Journal of Advanced Manufacturing Technology (Ed. Springer, cotat ClarivateAnalytics, Q2)
- Metals, (Ed. MDPI, cotat ClarivateAnalytics, Q1)
- International Journal of Computers Communications & Control (Ed. Agora, cotat ClarivateAnalytics, Q3).

### **3. Participarea la pregătirea și lansarea unor propuneri de proiecte la competiții internaționale și naționale**

- Horizon Europe (2021-2027);
- ERA-NET on Advanced Manufacturing Technologies (MANUNET III);
- EEA Financial Mechanism 2014-2021.

### **4. Alte activități propuse**

- publicarea de cărți și monografii;
- activități de coordonare a doctoranzilor;
- participarea în comitetele științifice și de organizare ale unor conferințe naționale și internaționale;
- participarea în comitetele de redacție ale unor reviste științifice din domeniu;
- participarea la activități de promovare și diseminare a rezultatelor către mediul economic și în spațiul academic obținerea unor brevete de invenție;
- participarea la susținerea unor cursuri de formare profesională de specialitate pentru ingineri;
- participarea la activități de promovarea tehnologiilor noi.