

**ASTR**

**Secția 1-Mecanică Tehnică**

**Program anual de activități**

**2025**

Activitatea membrilor secției în anul 2025 va fi îndreptată în următoarele direcții:

**A.Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale prin:**

1. Implicarea în organizarea și participarea cu lucrări la Conferința Zilele Academiei de Științe Tehnice - ZASTR 2025 de la Galați
2. Participarea în calitate de coorganizator la conferințe desfășurate sub egida ASTR:
  - The 3rd International Conference on Mechanical System Dynamics, 23-27 septembrie 2025, Cluj-Napoca, Romania <https://www.icmsd-conference.com/d> International Conference on Mechanical System Dynamics
  - \*10 th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering – COMAT 2025 Brașov, oct. 2025
3. Organizarea, împreună cu Secția de Științe Tehnice a Academiei Române și cu alte secții ale ASTR, de dezbateri științifice sau prezentări de cărți nou apărute ale membrilor acestor secții.
3. Prezentarea discursurilor de recepție în ASTR a unor membri titulari.
4. Susținerea de membrii nou primiți în ASTR, a unor expuneri din preocupările științifice ale acestora.
5. Prezentarea de propuneri din rândul membrilor secției pentru obținerea calității de expert în domeniul Materiale avansate din cadrul SAPEA.

**B.Activități pentru mărirea vizibilității Secției și ASTR-ului prin:**

1. Publicarea de articole în Journal of Engineering Sciences and Innovation și în reviste internaționale de prestigiu, cu menționarea apartenenței autorilor la ASTR.
2. Participarea la pregătirea și lansarea unor proiecte la competiții naționale și internaționale, prin universități și prin Fundația Vox Scientum.
3. Analiza propunerilor de lucrări în vederea acordării premiilor ASTR din partea Secției pentru anul 2023

4. Organizarea unor workshopuri cu reprezentanți ai mediului economic, de preferință cel industrial.
5. Acordarea de premii unor studenți participanți la concursurile naționale de Mecanică și Rezistența materialelor.
6. Înființarea în teritoriu a unor cercuri afiliate ASTR care să cuprindă ingineri, studenți, elevi de liceu.
7. Primirea de noi membri și efectuarea de promovări care să îndeplinească criteriile ASTR.
8. Întărirea legăturilor cu asociațiile profesionale din domeniu (Asociația Română de Tensometrie-ARTENS, Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată-SRMTA, Societatea Română de Acustică și Vibrații, Asociația Română de Mecanica Ruperii) pentru organizarea unor acțiuni comune.