



Acțiuni propuse a fi organizate sub patronajul ASTR în anul 2023

Membri ai Secției Inginerie Mecanică implicați:

Sereș Ion – membru titular;
Fetecău Cătălin – membru corespondent;
Berce Petru – membru corespondent;
Șerban Alexandru – membru asociat;
Starețu Ionel - membru corespondent;
Nedelcu Dumitru – membru asociat;
Doroftei Ioan – candidat membru asociat;
Vistriian Mățieș – membru de onoare.

Concursuri pentru elevi

1. Concursul „ORAȘUL VĂZUT PRIN OCHII MEI”, ediția I, 2022-2023, expoziție în perioada 13-25 aprilie, Facultatea de Inginerie, Corp D, parter. Premiere - 21 aprilie 2023 ora 12.00.

Concursul își propune valorificarea potențialului creator al adolescenților gălățeni cu privire la modernizarea unor aspecte citadine.

Organizator ASTR: Fetecău Cătălin, membru corespondent.

Ecouri în presă:

<https://www.monitoruldegalati.ro/eveniment/orasul-vazut-prin-ochii-mei-festivitate-de-premiere-la-udjg.html>

<https://www.stirimuntentia24.ro/2023/04/21/orasul-vazut-prin-ochii-mei-concurs-de-grafica-si-eseuri/>

<https://www.viata-libera.ro/prima-pagina/201751-tinerii-galatiului-au-scris-si-desenat-cum-vad-ci-orasul-festivitate-de-premiere-la-universitatea-dunarea-de-jos-foto>

2. A VIII-a ediție a Concursului profesional „Mihai Honoriu Teodorescu” – CMHT 2023, 10.05.2023.

Competiție pentru elevii claselor a XI-a și a XII-a în vederea verificării cunoștințelor în domeniul mecanic și electro-mecanic.

Organizator ASTR: Fetecău Cătălin, membru corespondent.

Ecouri în presă:

<https://www.monitoruldegalati.ro/tag/concursul-tehnic-mihai-honoriu-teodorescu-2023.html>

<https://www.viata-libera.ro/prima-pagina/203352-14-premii-pentru-posibili-viitori-ingineri-la-dunarea-de-jos>

3. SEMINAR TEMATIC-Platforma Națională de Mecatronică-Fundamentul dezvoltării societății smart și sustenabile, 20.05.2023, ora 10.00, Locația-Școala Gimnazială „Episcop Ioan Bob”, Cluj Napoca.

Participanți: Profesori și elevi din școlile jud. Cluj. Seminarul se va desfășura sub egida Inspectoratului Școlar Județean Cluj și este inclus în programul manifestărilor consacrate Zilelor Clujului (18-21 mai).

Organizator ASTR: Vistriian Mățieș, membru de onoare.

4. Zilele Educației Mecatronice (ZEM), ediția a 11-a (23-26 mai).

Manifestarea a fost lansată de către Universitatea” Transilvania” din Braşov, în 2010. Manifestarea este găzduită de către Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică Detalii privind participanții și programul sunt disponibile la adresa: www.zem.utcluj.ro

Organizator ASTR: Vistrian Mătieș, membru de onoare.

Conferințe, Saloane de inventică, inovare și cercetare

3. Conferința Internațională ModTech2023 Modern Technologies in Industrial Engineering, 14-17 iunie 2023. Hotel Continental Forum, Bucuresti, Romania www.modtech.ro

Secțiunile Conferinței ModTech2023:

- A. Engineering and Manufacturing Processes;
- B. Advanced in Composite Materials and Technologies;
- C. Characterization, Modeling and Simulation of Mechanical Processes;
- D. Robotics and Computer Integrated Manufacturing;
- E. Technology Transfer;
- F. Micro and Nano Technologies.

Organizator ASTR: Nedelcu Dumitru, membru asociat.

Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech)
Universitatea Politehnica din București (UPB)

4. Colocviului Creativitate, Inventică, Robotică, iulie 2023-Ediția XXVIII.

Colocviul își propune să reunească specialiști în inginerie care să prezinte aspecte relevante privind *Creativitatea și Inventica, Retehnologizarea și Industria 4.0* ca și tendințe și rezultate recente în domeniul *Roboticii și Industriei aeronautice*, inclusiv aspecte privind *Istoria ingineriei*. Lucrările selectate din cele prezentate în urma unor recenzii sunt publicate în Buletinul AGIR-revistă indexată BDI. *Grupuri țintă:* cadrele didactice de la Facultățile de inginerie ale Universității Transilvania din Braşov, membrii AGIR Filiala Braşov, membrii ASTR Filiala Braşov, specialiști din zona Braşov, Regiunea de dezvoltare *Centru* a României.

Organizator ASTR: Starețu Ionel, membru corespondent.

AGIR Sucursala Braşov în colaborare cu SRR Filiala Braşov, ASTR Filiala Braşov și CRIFȘT Filiala Braşov.

5. 25th International Symposium on Measurement and Control in Robotics (ISMCR 2023), Iasi, Romania, September 21 – 22, 2023. Under the patronage of IMEKO – TC17 International Measurement Confederation, Technical Committee 17 – Measurement in Robotics, ISMCR 2023 will be organized by the Mechanical Engineering, Mechatronics and Robotics Department, in „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania.

Organizator ASTR: Doroftei Ioan, candidat membru asociat.

6. Noaptea cercetătorilor europeni, a X-a ediție, 29 septembrie 2023, UDJG, Str Domnească 111. Organizat prin Proiectul Horizon – MSCA - 2022-CITIZENS-01, ReCoN-nect 2 - Research Communication for active learning. Proposal number: 101061680. Horizon 2020.

Promovarea cercetării și inovării în rândul elevilor, folosind experimente și demonstrații.

Organizator ASTR: Fetecău Cătălin, membru corespondent.

7. Scientific and Cultural Dialogues, a III-a ediție, Galați, 20 octombrie – 5 noiembrie 2022, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Ediție ONLINE.

Prezentări pe diferite teme științifice și culturale susținute de mari personalități din întreaga lume.

Organizatori ASTR: Fetecău Cătălin, membru corespondent, Șerban Alexandru, membru asociat.

8. The 7th International Conference on Polymers Processing Engineering PPE 2023, 2-3.11.2023.

Locul de desfășurare: Universitatea Politehnica din Timișoara.

Prezentarea rezultatelor unor cercetări în domeniul prelucrării și al caracterizării nanocompozitelor polimerice.

Organizatori: Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, prof. dr. ing. Aurel Tulcan, prof. dr. ing. Felicia Stan, **FETECĂU Cătălin** membru corespondent.

9. Salonul Național al Cercetării și inovării, UGAL INVENT, a VI-a ediție, Galați, 9-10 noiembrie 2023, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

Salon de inventică, inovare și cercetare.

Organizatori ASTR: Fetecău Cătălin, membru corespondent, Șerban Alexandru, membru asociat.

Concursuri pentru studenți

7. Participare la Competiția Kart Low Cost (KLC) 16-17 mai 2023, Pitești.

Competiție de proiecte și probe pe circuit pentru echipe de studenți care au confecționat carturi termice sau electrice, în condiții de utilizare a unor bugete limitate.

Susținere ASTR participare echipă Galați: Fetecău Cătălin, membru corespondent, Șerban Alexandru, membru asociat.

8. Concursul BradEngineering, ediția a VI-a, 2023, 15 noiembrie – 14 decembrie 2023.

Concurs de creație pentru echipe de elevi și studenți.

Organizatori ASTR: Fetecău Cătălin, membru corespondent, Șerban Alexandru, membru asociat.

9. Student Design and manufacturing Competition SDC 2023 – a III-a ediție, 19-20 noiembrie 2023, Galați.

Scopul acestui concurs este de a promova creativitatea în procesul de fabricație, furnizând comunității ingineresti noi perspective în dezvoltarea conceptuală a produselor și de a crea, dezvolta și menține un forum al studenților, cu scopul popularizării ideilor noi și inovatoare.

Organizatori ASTR: Fetecău Cătălin, membru corespondent, Berce Petru, membru corespondent, Șerban Alexandru, membru asociat.

10. Revitalizarea Cercului din Oradea, afiliat ASTR, care a funcționat în Societatea Plastor din iunie 2016 și care și-a întrerupt activitatea la declanșarea pandemiei Covid19.

Organizator ASTR: Șereș Ion, membru titular.

Vizite tematice

1. Organizarea unei vizite la Oradea, cu o parte din membrii Secției de Inginerie Mecanică, în luna septembrie a anului 2023. Astfel se pot realiza:

- vizite la unele Societăți productive din Grupul Plastor;
 - stabilirea unor întâlniri cu specialiști din Societatea Plastor SA;
 - vizite la unele obiective turistice din orașul Oradea.
- Organizator ASTR: Șereș Ion, membru titular.**

Întocmit

Secretar

Fetecau Cătălin, membru corespondent ASTR

25.05.2023