



Academia de Științe Tehnice din România ASTR *Filiala Craiova*

Împreună- pentru dezvoltarea științei și tehnicii

Președinte
Filiala ASTR Craiova
Prof.dr.ing. Aurel Câmpeanu

1.Raport de activitate al Filialei ASTR Craiova pentru perioada 01.11.2024-30.10.2025

Raportul conține activitățile prevăzute în Planul de activitate al Filialei ASTR Craiova din 2024 și 2025 (<http://astr.ucv.ro/index.php/plan-de-activitate>)

Nr.crt	Activitatea prevăzută în Planul Filialei ASTR Craiova	Data la care s-a desfășurat	Observații
	Activități specifice Filialei ASTR Craiova		
1	Colocviul ASTR Craiova <i>Cercetări privind epurarea apelor reziduale - de la modelare la control și implementare.</i> <i>Prof.dr.ing.Dan Selișteanu</i>	INCESA Sala 315 13.05.2025	Colocviul ASTR Craiova se organizează în fiecare an, în trimestrul II, cu scopul de a cunoaște activitatea profesională a membrilor Filialei. Tema este aleasă de către membrul Filialei Colocviul poate fi echivalat cu „ Discurs de recepție ” la nivelul Filialei.

2	Atelier de lucru ASTR <i>Procesul de certificare a vehiculelor feroviare. Din experiența SOFTRONIC Craiova</i>	25.04.2025 .	Atelierul de lucru se organizează în prima parte a fiecărui an la agentul economic din care face parte un membru ASTR Filiala Craiova Activitatea s-a desfășurat la sediul companiei SOFTRONIC
	Activități organizate de ASTR Central		
3	Participare la Conferința Zilele ASTR 2025	11.09.25-12.09.25 Galați	A se vedea Anexa 1
	Activități organizate în parteneriat cu alte entități locale sau naționale		
4	Atelier de lucru: Istoria ingineriei electrice la Craiova: Ingineri de succes din zilele noastre. Ing.Mihai Iacob	19.11.2025 Sala 444 Cladirea centrală a UCV	https://www.agir.ro/univers-ingineresc/numar-16-2024/%E2%80%9Eam-plecat-de-la-zero-am-facut-totul-cu-responsabilitate%E2%80%9C_8472.html
5	Activitate comună cu Secția „, Electrotehnică, Energetică” Simpozionl Actualități și perspective în domeniul Mașinilor electrice, SME’25	29.11.2025 Universitatea Politehnica București	http://www.sme.pub.ro/
6	Olimpiada Națională de Mecanisme “Nicolae I. Manolescu”, Ediția a IV-a Seminarul Național de Mecanisme, Ediția a XVII-a	11-13.05.2025 Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică	http://mecanica.ucv.ro/ViataAcademica/Evenimente/2025%20SNM%20Craiova.pdf
7	Atelier de lucru <i>Să descoperim ce ne unește! Vizită prosepctivă la Laboratorul de Mare Putere din cadrul ICMET Craiova</i>	19.06.2025	Activitatea s-a desfășurat la ICMET Craiova
8	Atelier de lucru <i>„Construirea unui model de viață bazat pe valori umane”</i>	20.06.2025	Muzeul Cărții și Exilului Românesc, str. 24 Ianuarie nr.4, Craiova. https://www.agir.ro/admin-membru/home.php?page=editeaza-stire-filiala&id_stire=1491
9	Participare la întâlnirile lunare ale Comisiei de Dialog Social Dolj , organizate de Prefectura Dolj	25.04.2025 Prefectura Dolj	Scopul participării: Creșterea impactului Filialelor ASTR în teritoriu prin acțiuni regionale

			În data de 25.04.2025 s-a discutat despre impasul în care se găsește Sistemul Național Antigrișină. Universitatea din Craiova, prin Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic CITT, face parte din Proiectantul Sistemului Național Antigrișină.
10	Colocviul AGIR Dolj: <i>Prof.dr.ing. Cezar Parteni Antoni, organizatorul Institutului de Mașini și Aparate Electrice IMAE Craiova- 125 de ani de la naștere</i>	29.05.2025 INCESA sala 315 On line CISCO WEBEX	Obiectiv: Colaborarea filialei ASTR Craiova cu ONG profesionale https://www.agir.ro/admin-membru/home.php?page=editeaza-stire-filiala&id_stire=1479
11.	Conferința CRIFST Craiova , ediția de toamnă <i>Istoria alimentării cu apă a Craiovei</i>	05.09.2025 Aula Regele Mihai I, Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr.13	Obiectiv: Creșterea impactului Filialelor ASTR în teritoriu prin acțiuni regionale https://www.agir.ro/admin-membru/home.php?page=editeaza-stire-filiala&id_stire=1512

2.Gradul de realizare a activităților propuse pentru anul 2025 (document afișat pe site-ul <http://astr.ucv.ro/index.php/plan-de-activitate>)

Direcții ASTR	Activități Filiala ASTR Craiova	Termen	Observații
Acordarea de consultanță, participarea la studii și expertize	Prin activitatea individuală a membrilor	permanent	Realizare continuă
Apropierea ASTR de activitatea de cercetare industrială din Oltenia	Atelier de lucru Procesul de certificare a vehiculelor feroviare. Din experiența SOFTRONIC Craiova	25.04.2025	Loc de desfășurare SOFTRONIC Realizat
	Atelier de lucru cu tema <i>Să descoperim ce ne unește!</i> Vizită prosectivă la Laboratorul de Mare Putere din cadrul ICMET Craiova	19.06.2025	Loc de desfășurare: ICMET Craiova Realizat

Cercuri afiliate ASTR.	http://astr.ucv.ro/index.php/cercuri-astr	permanent	Realizare continuă
Formarea viitorului inginer și educarea continuă. Implicarea ASTR Craiova în educația tehnică a tinerilor prin atragerea și orientarea acestora către inginerie	Atelier de lucru: Istoria ingineriei electrice la Craiova: Ingineri de succes din zilele noastre.	21.11.2025	Loc de desfășurare: Aula AK, Facultatea de inginerie electrică Realizat
	Atelier de lucru „Construirea unui model de viață bazat pe valori umane” https://www.agir.ro/admin-membru/home.php?page=editeaza-stire-filiala&id_stire=1491	20.06.2025	Muzeul Cărții și Exilului Românesc, str. 24 Ianuarie nr.4, Craiova Realizat
	OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE MECANISME “Nicolae I. Manolescu”, Ediția a IV-a. SEMINARUL NAȚIONAL DE MECANISME, Ediția a XVII-a 11-13 Mai 2025, Craiova	11-13.05.2025	În parteneriat cu Facultatea de Mecanică din Craiova. Realizat
Promovarea cunoștințelor ingineresti prin organizarea de manifestări științifice, publicarea de articole și cărți			
Creșterea vizibilității Filialei ASTR Craiova Activități comune cu alte Filiale ASTR și Secții ASTR	Participare la Zilele ASTR 2025 Tema: „Energia și Materia în industria modernă”	18-19 septembrie 2025, Galați	Realizat.
	Activitate comună cu Secția „Electrotehnică, Energetică” Simpozionul Actualități și perspective în domeniul Mașinilor electrice, SME’25	Noiembrie 2025	Loc de desfășurare: Universitatea Politehnica din București Realizat
Creșterea impactului Filialelor ASTR în teritoriu prin acțiuni regionale Colaborarea filialei ASTR Craiova cu ONG profesionale	Participare la întâlnirile lunare ale Comisiei de Dialog Social Dolj, organizate de Prefectura Dolj	25.04.2025	Participare la tema Sistemul Național Antigriindină Participat
	Colocviul AGIR Dolj: Prof.dr.ing. Cezar Parteni Antoni organizatorul Institutului de Mașini și Aparate Electrice IMAE Craiova- 125 de ani de la naștere https://www.agir.ro/admin-membru/home.php?page=editeaza-stire-filiala&id_stire=1479	29.05.2025	INCESA sala 315 On line CISCO WEBEX Realizat
	Asociația de Compatibilitate Electromagnetică din România – ACER	Activitate continuă	Realizat
	Istoria alimentării cu apă a Craiovei https://www.agir.ro/admin-membru/home.php?page=editeaza-stire-filiala&id_stire=1512	05.09.2025	Aula Regele Mihai I, Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr.13 Realizat

Articole pentru Revista ASTR	Tarnita, D. , s.a. Comparative Analysis of Vibration Transmissibility from Floor to Seat in Diesel and Electric Self-Propelled Agricultural Vehicles under Real Operating Conditions.	Trimis în 2025. Se va publica în JESI nr.1/2026	Realizat
Colocvii tematice ASTR Craiova	Colocviul ASTR Craiova Cercetări privind epurarea apelor reziduale - de la modelare la control și implementare. Prof.dr.ing.Dan Selișteanu	13.05.2025	INCESA Sala 315 Platforma CISCO WEBEX Realizat
Întruniri trimestriale Filiala ASTR Craiova	Analiza activității Filialei ASTR Craiova. În anul 2024 Discutarea Planului de activitate pentru 2025 Discurs de recepție în ASTR -	18.03.2025 Sala 221 Clădirea INCESA	Realizat

Secretar științific Filiala ASTR Craiova
Pof.dr.ing. Gheorghe Manolea
30.01.2026

Anexa 1

Participarea membrilor Filialei ASTR Craiova la Zilele ASTR 2025

A.Lucrări înscrise în Program

Mecanică tehnică

1.Analiza comparativă a transmisibilității vibrațiilor de la podea la scaunul vehiculelor agricole autopropulsate diesel și electric în condiții reale de operare.

Autori: **Daniela Tarniță**, Teofil-Alin Oncescu, Nicolae-Valentin Vlăduț, Ștefan Boștină

Electrotehnică-Energetică

2.Utilizarea SST în sistemele electroenergetice.

Autori: Nicolae Golovanov, **Andrei Marinescu**

Electronică-Automatică, Tehnologia Informației, Comunicații, Calculatoare și Telecomunicații.

3. Abordări și rezultate în stabilitatea exponențială.

Autor: Vladimir Răsvan

4.Tehnologii contemporane pentru agenți software: progrese impulsionate de LLM-uri versus sisteme multi-agent clasice.

Autori: **Costin Bădică**, Amelia Bădică, Maraia Ganzha, Mirjana Ivanovic, Marcin Paprycki, **Dan Selișteanu**.

Cercetări interdisciplinare și transdisciplinare.

5. Ingineria RAMS în ciclul de viață al sistemelor

Autor: **Radu Zlatian**

B. Activități suport.

Prof.dr.ing. Vladimir Răsvan- *moderator Secțiunea 3, Electronică-Automatică, Tehnologia Informației, Comunicații, Calculatoare și Telecomunicații.*

Prof.dr.ing. Gheorghe Manolea- *moderator Secțiunea 4.2. Ingineria transporturilor*

C. Participanți

Prof.dr.ing. Răsvan Vladimir

Prof.dr.ing. Constantin Marin

Prof.dr.ing. Gheorghe Manolea

Prof.dr.ing. Dan Selișteanu

Prof.dr.ing. Daniela Traniță

Prof.dr.ing. Costin Bădică

Ing. Radu Zlatian

D. Activități complementare

Atelier de lucru cu tema „**Dumitru Călueanu, creator de Școală de Inginerie Electrică la Galați**”, întâlnire colegială cu membri AGIR Galați.

Obiectiv: evocarea profesorului Dumitru Călueanu, primul președinte al Asociației de Acționari electrice, membră AGIR.

Participanți: Sef lucr.dr.ing. Costin MĂDĂLIN, prof.dr.ing. Ciprian VLAD, prof.dr.ing. Nicolae Baroiu, prof.dr.ing. Ion Voncilă

Atelierul de lucru s-a ținut în sala B26. Participanții au asistat la prezentarea lucrărilor înscrise în Program la Secțiunea 4.2. Ingineria transporturilor.