



# Academia de Științe Tehnice din România ASTR *Filiala Craiova*

*Împreună*- pentru dezvoltarea științei și tehnicii

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

## Raport

privind activitatea Filialei ASTR Craiova în anul 2024

### 1.Structura numerică a Filialei ASTR Craiova

Filiala ASTR Craiova a fost înființată în data de 12 aprilie 2016 având, în prezent, următoarea structură:

- 7 membri titulari: prof.dr.ing. Câmpeanu Aurel, prof.dr.ing. Ivănescu Mircea, prof.dr.ing. Marin Constantin, prof.dr.ing. Marinescu Andrei, prof.dr.ing. Popescu Iulian (decedat la data de 9.05.2024), prof.dr.ing. Răsvan Vladimir, prof.dr.ing. Manolea Gheorghe
- 3 membri asociați/corespondenți, primiți în anul 2024 și validați la AG ASTR din data de 16.10.2024 Prof.dr.ing. Selișteanu Dan, prof.dr.ing. Tarniță Daniela, prof.dr.ing. Bădică Costin
- 2 membri de onoare: ing. Zlatian Radu Alexandru, (primit în iunie 2023), ing. Popescu Augustin (primit în 2024, validat la AG ASTR din 16.10.2024) SOFTRONIC Craiova- p
- 1 membru asociat: ing. Popeci Constantin – Președinte Grup Popeci



Fotografia de grup făcută la data de 12.04.2016

Pe lângă membrii titulari și membrii corespondenți, la activitățile Filialei ASTR Craiova participă membrii Cercurilor ASTR care funcționează în cadrul Filialei.

Conducerea Filialei ASTR Craiova a experimentat și alte forme de atragere în activitatea Filialei ASTR a altor membri ASTR din alte zone geografice, respectiv a unor specialiști din Craiova. Forma care a dat rezultate este includerea acestora în echipele Cercurilor ASTR, afiliate Filialei ASTR Craiova.

Exemple.

#### **Cercul ASTR „Transmiterea energiei electrice fără contact”**

**Coordonator prof.dr.ing. Andrei Marinescu.**

Membri atrași : prof.dr.Wilhelm Kappel ( membru ASTR) , prof.dr.ing.Tiberiu Iordache, prof.dr.ing. Mihai Iordache, conf.dr.ing.Nicolae Dragoș - Universitatea Politehnica din București, prof.dr.ing. Călin Munteanu – Unversitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prof.dr.ing. Lucian Mandache, șef lucr.dr.ing. Oana Sîrbu, șe lucr.dr.ing.Mircea Ardeleanu- Facultatea de inginerie electrică din Craiova, CS II ing. Ionel Dumbravă, CS III ing. Alina Scornea, CS II dr.ing. Marcel Nicola- ICMET Craiova.

#### **Cercul ASTR „Dinamica mașinilor electrice”**

**Coordonator: prof.dr.ing. Aurel Câmpenu**

Membri atrași :dr.ing.Ladislau Augustinov – Germania, prof.dr.ing.Ion Vlad, prof.dr.ing.Sorin Enache,conf.dr.ing.Monica Enache, ing.Alexandru Călina, sing. Savu Teodorescu – Universitatea din Craiova, prof.dr.ing. Gheorghe Liuba – Universitatea Eftimie Murgu din Reșița, ing. Dan Boltașu, ing. Mircea Coman.

#### **Cercul ASTR „Stabilitate și oscilații în sisteme neliniare”**

**Coordonator:prof.dr.ing.Vladimir Răsvan**

Membri atrași: prof.dr.ing. Dan Popescu, prof.dr.ing.Daniela Danciu- Universitatea din Craiova, prof.dr.Radu Ștefan- Universitatea Politehnica București.

#### **Cercul ASTR „ Robotică-Mecatronică”**

**Coordonator: prof.dr.ing. Mircea Ivănescu**

Membri atrași: prof.dr.ing.Mircea Nițulescu, prof.dr.ing.Dorian Cojocar, prof.dr.ing. Viorel Stoian, prof.dr.ing. Dorin Popescu, șef lucr.dr.ing.Cristian Vladu, șef lucr.dr.ing.Mihaela Florescu – Universitatea din Craiova.

#### **Cercul ASTR „Sisteme complexe de conducere automată”**

**Coordonator:prof.dr.ing.Constantin Marin**

Membri atrași:prof.dr.ing. Dan Selișteanu, prof.dr.ing.Cosmin Ionete, conf.dr.ing. Dorin Șendrescu- Universitatea din Craiova, dr.ing. Radu Zgilmbea

#### **Cercul ASTR „Sisteme fotovoltaice pentru aplicații insulare”**

**Coordonator: prof.dr.ing. Gheorghe Manolea**

Membri atrași: prof.dr.ing.Ion Sobor, Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, prof.dr.ing.Sonia Degeratu, conf. Dr.ing. Niculae Boteanu, conf.dr.ing. Mircea Adrian Drighiciu, șef lucr.dr.ing. Laurențiu Ionel Alboteanu, șef lucr.dr.ing. Florin Ravigan, șef lucr.dr.ing.Constantin Șulea-Iorgulescu, șef lucr.dr.ing. Cristian Bratu – Universitatea din Craiova, dr.ing.Sabin Marinescu – SC ALM Power Group SRL, ing.Dumitru Țapu, SPIACT Craiova.

## **2. Viziune. Obiectivele Filialei ASTR Craiova**

**Viziunea Filialei ASTR Craiova:**

**„Împreună – pentru dezvoltarea științei și tehnicii”**

Prin activitățile desfășurate, Filiala ASTR Craiova urmărește realizarea a trei obiective specifice filialei:

- coagularea valorilor științifice din regiunea Oltenia;
- implicarea directă și concretă în căutarea soluțiilor științifice, tehnice, organizatorice care pot conduce la rezolvarea problemelor economice ale regiunii;
- transferul de bune practici dintre generațiile care activează în domeniul cercetării.

De asemenea, Planul de activitate al Filialei ASTR Craiova este dezvoltat pornind de la Direcțiile Programului ASTR, respectiv:

- *Creșterea rolului și vizibilității ASTR în societatea românească, implicarea membrilor săi în abordarea unor problematici de larg interes științific și tehnico-economic.*
- *Promovarea cunoștințelor ingineresti prin organizarea de manifestări științifice, publicarea de articole și cărți.*
- *Formarea viitorului inginer și educarea continuă.*
- *Creșterea impactului Filialelor ASTR în teritoriu prin acțiuni regionale, introduse în planurile lor de activitate.*

### **3. Analiza activităților organizatorice**

#### **3.1. Sediul Filialei ASTR Craiova**

În urma demersurilor făcute de conducerea Filialei s-a obținut aprobarea ca activitățile ASTR Craiova să se desfășoare în spațiul INCESA- Institutul pentru Cercetări în Științe Aplicate, respectiv Sala de consiliu sau Sala de Conferințe 315.

De asemenea, s-a obținut aprobarea ca activitățile membrilor ASTR Filiala Craiova și a Cercurilor Filialei ASTR Craiova să se desfășoare și în Laboratoarele Facultății de Inginerie electrică și Facultății de Automatizări și Calculatoare, precum și în Laboratoarele INCESA..

Adresa poștală Filiala ASTR Craiova, bd. Decebal nr.107

Adresa de e-mail: [astr.filiala-craiova@ie.ucv.ro](mailto:astr.filiala-craiova@ie.ucv.ro)

Pe prima pagină a site-ului Filialei ASTR [www.astr.ucv.ro](http://www.astr.ucv.ro) este postată fotografia clădirii INCESA

#### **3.2. Ședințele Filialei ASTR Craiova**

Filiala ASTR Craiova a programat și a ținut, de regulă, ședințe trimestriale în care s-au abordat, în principal, probleme științifice și aspecte organizatorice.

De asemenea, unele dintre ședințe au fost integrate în Adunarea Generală ASTR sau în Conferința Zilele ASTR.

În 2024, Ședința din primul trimestru s-a ținut în data de 19.03.2024, în format mixt, fizic și online. S-a analizat activitatea desfășurată de Filială în 2023 și s-a discutat Proiectul Planului de activitate pentru 2024. Se menționează că, de regulă, Proiectul este completat în decursul anului, în funcție de oportunități (<http://astr.ucv.ro/index.php/plan-de-activitate>)

Membrii Filialei ASTR Craiova au participat la Adunarea Generală ASTR din data de 16.10.2024, organizată în format fizic. Cu această ocazie au fost discutate și aprobate, de către AG, propunerile secțiilor privind primirea de noi membri astfel:

- prof.dr.ing. Dan Selișteanu, membru asociat/corespondent, propus de Secția Electronică-Automată;
- prof.dr.ing. Daniela Tarniță, membru asociat/corespondent, propusă de Secția Mecanică Tehnică;

- prof.dr.ing. Costin Bădică, membru asociat/corespondent, propus de Secția Tehnologia Informației și Comunicațiilor – Calculatoare și Telecomunicații  
De asemenea, membrii Filialei ASTR Craiova au participat la întrunirile secțiilor din care fac parte.

### **3.3.Conferința Zilele ASTR**

Membrii Filialei ASTR Craiova au contribuit la buna desfășurare a Conferinței Zilele ASTR organizată la Craiova în zilele 19-20.09.2024.

**Prof.dr.ing.Valdimir Răzvan** a fost Președintele Comitetului de Organizare, **Prof.dr.ing. Aurel Câmpeanu** și **prof.dr.ing. Gheorghe Manolea** au fost membri în Comitetul de Organizare.

**Prof.dr.ing.Dan Selișteanu** , **prof.dr.ing Daniela Tarniță** și **ing. Constantin Popeci** au reprezentat Universitatea din Craiova în Comitetul de Organizare.

**Ing. Constantin Popeci-** asigurare vizită profesională la SC Popeci și prezentare *EXPANDOR MECANIC cu SISTEM DE MASURA AUTOMATA* a dimensiunilor tevilor pentru conducte de mare diametru CPMS – 05, ansamblu de înalta tehnicitate destinat calibrării dimensionale a tevilor pentru gazoducte în gama 16” (504 mm) – 60” (1524mm). Produsul este fabricat pentru HUSTEEL din Coreea de Sud.

**Ing.Popescu Augustin, Ing. Zlatian Radu-** asigurare vizită profesională și prezentarea activității SC SOFTRONIC, o firmă privată cu capital românesc, care s-a dezvoltat încet-încet prin strădania specialiștilor formați la școala din Craiova, în principal. Când spunem „școală” ne referim la Universitatea din Craiova, ICMET Craiova și la Electroputere.

**Prof.dr.ing. Mircea Ivănescu** și **prof.dr.ing. Constantin Marin**, au participat la dezbaterile în Plen și la Secțiunea 3, Electronică- Automatică, Tehnologia Informației, Comunicații, Calculatoare și Telecomunicații.

Se menționează că **prof.dr.ing. Gheorghe Manolea**, împreună cu prof.dr.ing.Cristian Andreescu și prof.dr.ing. Nicolae Munteanu, au moderat lucrările susținute în cadrul Secțiunii 6 – Ingineria transporturilor

### **3.4.Platforma Zoom**

Având în vedere experiența desfășurării on line a activităților ASTR precum și facilitățile oferite de Platforma Zoom, în special pentru activitățile academice, această Platformă precum și Platforma CISCO WEBEX, gestionată de Universitatea din Craiova -INCESA , au fost folosite pentru desfășurarea mai multor activități organizate de Filiala ASTR Craiova sau membrii Filialei.

### **3.5. Simpozionul de Mașini Electrice 29.11.2024**

**Simpozionul de Mașini Electrice, cu tema „ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN DOMENIUL MAȘINILOR ELECTRICE — SME’24 ”** s-a desfășurat în format mixt în data de 29.11.2024 și a fost organizat de ASTR Secția Electrotehnică, Energetică în parteneriat cu **Filiala ASTR Craiova.**

În **sesiunea Plenară** au fost prezentate trei lucrări cu autori din Craiova:

THE HISTORY OF THE ROUMANIAN POWER TRANSFORMER DESIGNED, MANUFACTURED, AND TESTED AT ELECTROPUTERE CRAIOVA AND...PREPARING FOR THE FUTURE

Dan Ion CIURCIUMĂRESCU, **Andrei MARINESCU**, Independent Researcher Craiova, Romania; Academy of Technical Sciences of Romania, Craiova, Romania

TRANSFORMATOARE PENTRU DISTRIBUȚIA ENERGIEI ELECTRICE. FABRICĂRI, REVITALIZĂRI, ÎNCERCĂRI,

**Mihai IACOB**, Elecmond Electric SRL, Craiova

ASUPRA STABILITĂȚII DINAMICE A MAȘINII SINCRONE

**Aurel CÂMPEANU**, Universitatea din Craiova, Academia de Științe Tehnice din România, Filiala din Craiova, România

S-au prezentat încă două lucrări în secțiunile Seminarului.

**SME 1199.**

INSTRUMENTE SOFTWARE UTILIZATE PENTRU SIMULAREA FUNCȚIONĂRII FILTRELOR ELECTRICE DE CURENȚI SLABI

Dan Gabriel STĂNESCU, Ioana-Gabriela SÎRBU, Lucian MANDACHE3, Alin-Iulian, Ioan-Alexandru MIHĂILĂ , Cosmin-Marian BUȘE , Universitatea din Craiova,

**SME 1243**

SPECIAL CONICAL WIRELESS CHARGING SYSTEM FOR DRONES

Tiberiu TUDORACHE, **Andrei MARINESCU**, Adrian VINTILĂ,

Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Națională de Științe și Tehnologie, ASTR, Craiova, ICMET, Craiova.

### **3.6.Site-ul Filialei ASTR Craiova**

Site-ul Filialei ASTR Craiova este găzduit pe server-ul Universității din Craiova, și poate fi accesat la adresa <http://astr.ucv.ro>.

Structura și conținutul acestuia:

- Prima pagina
- Istoric
- Legea 230/2008
- Membri
- **Plan de activitate** – această rubrică este actualizată sistematic și reflectă activitatea Filialei ASTR Craiova
- Evenimente
- Cercuri ASTR
- Euro-CASE
- Contact

Se menționează că partea tehnică a site-ului este asigurată de d-l șef lucr.dr.ing. Florin Ravigan.

### **4.Analiza activităților propuse pentru anul 2024 (document afișat pe site-ul <http://astr.ucv.ro/index.php/plan-de-activitate>)**

Deoarece în ultima coloană se menționează stadiul de realizare a fiecărei activități din Plan, acest capitol reprezintă partea concretă a Raportului de activitate al Filialei ASTR Craiova pentru anul 2024.

## Gradul de realizare a Planului de activitate propus pentru 2024

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 cu tema: <i>Implicarea ASTR în modernizarea ecosistemelor agricole din zone aride</i>	12.07.2024	<b>Realizată la</b> :Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni
Cercuri afiliate ASTR.	<a href="http://astr.ucv.ro/index.php/cercuri-astr">http://astr.ucv.ro/index.php/cercuri-astr</a>	permanent	Realizare continuă
<b>Formarea viitorului inginer și educarea continuă.</b>  Implicarea ASTR Craiova în educația tehnică a tinerilor prin atragerea și orientarea acestora către inginerie	<b>Atelier de lucru:</b> Istoria ingineriei electrice la Craiova: Ingineri de succes din zilele noastre. <a href="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">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</a>	21.11.2024	<b>Realizată:</b> Sala 443, Clădirea centrală a UCV Invitat: ing. Mihai Iacob
	Întâlnire colegială la Pitești cu tema: <i>Să descoperim inginerii și IMM-urile de succes de lângă noi</i>	Iulie 2024	<b>nerealizată</b>
	Masa rotunda  „Arta de a fi inginer” –Legătura dintre inginerie și artă	11.04.2024	<b>Realizată:</b> Loc de desfășurare: Centrul Cultural Brancusi din cadrul Muzeului de Arta Craiova; În parteneriat cu Liceul Tehnologic de Transport Auto Craiova.
Promovarea cunoștințelor ingineresti prin organizarea de manifestări științifice, publicarea de articole și cărți		Activitate cu desfășurare continuă	<b>Realizată prin activitatea individuală a membrilor ASTR</b>
Creșterea vizibilității Filialei ASTR Craiova Activități comune cu alte Filiale ASTR și Secții ASTR	Activitate comună cu Secția „Electrotehnică, Energetică” Simpozionl Actualități și perspective în domeniul Mașinilor electrice, SME’24	29.11. 2024	<b>Realizată</b> Format mixt
	Participare la Zilele ASTR 2024  <b>Filiala ASTR a contribuit la buna desfășurare a Conferinței</b>	19-20.10 2024	<b>Conferința s-a desfășurat la Craiova.</b>
Creșterea impactului Filialelor ASTR în teritoriu prin acțiuni regionale  Colaborarea filialei ASTR Craiova cu	<b>Participare la întâlnirile lunare ale Comisiei de Dialog Social Dolj, organizate de Prefectura Dolj</b>	Lunar	Participarea este în funcție de tema propusă pentru dialog

ONG profesionale	Colocviul AGIR Dolj: Herșcovici Bercu- 100 de ani de la naștere. Alexandru Peicov- 85 de ani de la naștere. Industria și Școala de Aparate electrice de la Craiova	18.04.2024	<b>Realizat:</b> Casa Universitarilor. Documentar difuzat de Studioul TELE U Craiova
	Asociația de Compatibilitate Electromagnetică din România – ACER	Activitate cu desfășurare continuă	Activitate cu desfășurare continuă
	<b>Atelier de lucru</b> Rădăcinile activității de cercetare în Oltenia	28.06.2024	<b>Realizată:</b> Facultatea de Agronomie din Craiova
	<b>Conferința</b> Istoria presei științifice.	10.09.2024	<b>Realizată:</b> Aula Regele Mihai I, Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr.13
Articole pentru Revista ASTR			
Colocvii tematice ASTR Craiova	<b>Colocviul ASTR Craiova</b>  <b>Rezultate privind operarea locomotivelor SOFTRONIC pe căi ferate din Suedia</b>	24.05.2024	<b>Realizată:</b> La sediul SOFTRONIC Craiova
Întruniri trimestriale Filiala ASTR Craiova	Analiza activității Filialei ASTR Craiova. În anul 2023 Discutarea Planului de activitate pentru 2024 Discurs de recepție în ASTR – Radu Alexandru Zlatian- membru de onoare ASTR	19.03.2024  Sala 221  Clădirea INCESA	<b>Realizată</b>

## 5. Analiza activității științifice

### 5.1. Direcții de cercetare ale Filialei ASTR Craiova

Cercetările efectuate de membrii Filialei ASTR Craiova s-au finalizat prin soluții tehnice preluate integral sau parțial de agenți economici, prin modele experimentale, prin Brevete de invenție și lucrări tehnico-științifice.

Se menționează următoarele direcții de cercetare:

Transmiterea energiei electrice fără contact (Wireless Power transfer)

Stabilitate și oscilații în sisteme neliniare

Robotică-Mecatronică

Dinamica mașinilor electrice

Sisteme fotovoltaice pentru aplicații insulare

Sisteme complexe de conducere automată

O mențiune specială trebuie făcută pentru **activitatea industrială:**

- desfășurată la SC SOFTRONIC de către ing. Popescu Augustin și ing. Zlatian Radu, **membri de onoare.**

- desfășurată de SC POPECI SRL, condusă de ing. Constantin Popeci, **Membru asociat ASTR.**

## **5.2. Activități specifice Filialei ASTR Craiova**

### **5.2.1. Activități organizate cu participare directă**

Activitatea științifică specifică Filialei ASTR Craiova s-a concretizat prin Expuneri științifice făcute la ședințele curente și prin Organizarea anuală a Colocviilor tematice ASTR Craiova.

În 24.05.2024 s-a organizat Colocviul ASTR Craiova cu tema: „Rezultate privind operarea locomotivelor SOFTRONIC pe căi ferate din Suedia”.

### **5.2.2. Activități organizate prin membrii Filialei ASTR Craiova**

Filiala ASTR Craiova a participat și în 2024, în calitate de coorganizator, la Simpozionul de Mașini Electrice SME 2024 „Actualități și perspective în domeniul mașinilor electrice”, alături de Secția ASTR Electrotehnică, Energetică. Din Comitetul onorific fac parte prof.dr.ing. Aurel Câmpenu și prof.dr.ing. Andrei Marinescu, iar din Comitetul de program, prof.dr.ing. Gheorghe Manolea

## **5.3. Participarea membrilor Filialei ASTR Craiova la Zilele ASTR**

### **5.3.1. Contribuții organizatorice.**

Având în vedere că ediția 2024 a Conferinței Zilele ASTR s-a organizat la Craiova, a fost elaborată, în septembrie, o sinteză, prezentată în Anexa 1.

Sinteza a fost transmisă domnului Președinte al ASTR, prof.dr.ing. Valeriu Jinescu, în septembrie 2025.

### **5.3.2. Participarea cu lucrări științifice**

**Prof.dr.ing. Aurel Câmpenu**, președinte Filiala ASTR Craiova, a participat cu lucrarea „*Viteza tranzitorie a câmpului magnetic principal din mașinile electrice de curent alternativ*”, elaborată împreună cu Ion Vlad și Monica-Adela Enache.

**Prof.dr.ing. Andrei Marinescu**, vicepreședinte Filiala ASTR Craiova, a participat cu lucrarea „*Stație de încărcare solară off-grid pentru VE în situații de urgență*”, elaborată împreună cu Nicolae Golovanov, Daniel Ocoleanu, Florin Teisanu, Constantin Chelan.

**Prof.dr.ing. Gheorghe Manolea**, secretar științific Filiala ASTR Craiova, a participat cu lucrarea „*Analiza posibilităților de utilizare a sistemelor fotovoltaice în tracțiunea feroviară metropolitană*”, elaborată împreună cu Ionel-Laurențiu Alboteanu, Cristian Bratu, Dumitru Țapu.

**Prof.dr.ing. Dan Selișteanu**, a participat cu lucrarea „*Performanță îmbunătățită a sistemului de control fără senzori PMSM bazat pe strategia DTC și SMC folosind ordinea fracțională și calculul dimensiunii fractale*”, elaborată împreună cu Marcel Nicola, Claudiu-Ionel Nicola, Cosmin Ionete, Dorin Șendrescu.

**Prof.dr.ing. Daniela Tarniță**, a participat cu lucrarea „*Modelare 3D și simulări numerice ale meniscurilor în articulația genunchiului uman normal și cu osteoartrita*”, elaborată împreună cu, Marius Catană.

**Ing. Radu Zlatanu** a participat cu lucrările:



- *Proiectarea pentru siguranță. Identificarea preliminară a pericolelor*, elaborată împreună cu Daniela Rachieru, Octavian Dreșcă;
- *Efecte ale pericolelor asupra sistemelor tehnice. Elemente ale fizicii defectelor*, elaborată împreună cu Daniela Rachieru, Octavian Dreșcă.

#### 5.4. Activitatea științifică a membrilor Filialei ASTR Craiova

Fiecare membru a depus Raportul de activitate la Secția de care aparține.

#### 6. Propuneri privind Planul de activitate pentru 2025

Documentul de mai jos, postat pe pagina [astr.ucv.ro](http://astr.ucv.ro) în februarie 2025, va fi completat sistematic, pe măsură ce se propun noi activități.

#### Proiect Plan de activitate 2025

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
	Atelier de lucru cu tema: <i>Implicarea ASTR în modernizarea ecosistemelor agricole din zone aride</i>	Iunie 2025	Loc de desfășurare: Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni
	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
Cercuri afiliate ASTR.	<a href="http://astr.ucv.ro/index.php/cercuri-astr">http://astr.ucv.ro/index.php/cercuri-astr</a>	permanent	Realizare continuă
Formarea viitorului inginer și educarea continuă. Implicarea ASTR Craiova în educația tehnică a tinerilor prin atragerea și orientarea acestora către inginerie	<b>Atelier de lucru:</b> Istoria ingineriei electrice la Craiova: Ingineri de succes din zilele noastre.	21.11.2025	Loc de desfășurare: Aula AK, Facultatea de inginerie electrică
	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
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	Atelier de lucru cu tema: <i>Bune practice în activitatea de cercetare și încercări echipamente electrice</i>	21.03.2025	Filiala ASTR Petroșani INSEMEX Petroșani ICMET Craiova
	Participare la Zilele ASTR 2025	Octombrie 2025	
	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
Creșterea impactului Filialelor ASTR în teritoriu prin acțiuni regionale  Colaborarea filialei ASTR Craiova cu ONG profesionale	<b>Participare la întâlnirile lunare ale Comisiei de Dialog Social Dolj, organizate de Prefectura Dolj</b>	Lunar	Participarea este în funcție de tema propusă pentru dialog
	Colocviul AGIR Dolj: Prof.dr.ing. Cezar Parteni Antoni organizatorul Institutului de Mașini și Aparate Electrice IMAE Craiova- <b>125 de ani de la naștere</b>	16.05.2025	Casa Universitarilor din Craiova
	Asociația de Compatibilitate Electromagnetică din România – ACER	Activitate continuă	
	Istoria alimentării cu apă a Craiovei	05.09.2025	Aula Regele Mihai I, Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr.13
Articole pentru Revista ASTR			
Colocvii tematice ASTR Craiova	Colocviul ASTR Craiova Cercetări privind epurarea apelor reziduale - de la modelare la control și implementare. Prof.dr.ing.Dan Selîșteanu	13.05.2025	INCESA Sala 315
Întruniri trimestriale Filiala ASTR Craiova	Analiza activității Filialei ASTR Craiova. În anul 2024 Discutarea Planului de activitate pentru 2025 Discurs de recepție în ASTR -	18.03.2024  Sala 221  Clădirea INCESA	

Secretar științific Filiala ASTR Craiova,  
Prof.dr.ing. Gheorghe Manolea  
26.01.2025