INSTITUTUL NAŢIONAL
DE CERCETARE- DEZVOLTARE
ŞI ÎNCERCĂRI PENTRU ELECTROTEHNICĂ
I C M E T CRAIOVA



CRAIOVA – ROMÂNIA, B-DUL DECEBAL, 118A, 200746
www.icmet.ro

Telefon: +40 351 404 888
+40 351 404 889

Fax: +40 251 415 482
+40 351 404 890

E-mail: icmet@icmet.ro, market@icmet.ro;

INSTITUTUL NAŢIONAL
DE CERCETARE- DEZVOLTARE
ŞI ÎNCERCĂRI PENTRU ELECTROTEHNICĂ
I C M E T CRAIOVA,
în parteneriat cu FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ și ENERGETICĂ din CRAIOVA și SUCURSALA AGIR DOLJ

organizează:

MASĂ ROTUNDĂ

Rezultatele proiectelor de cercetare
Program NUCLEU 2023-2026

25 NOIEMBRIE 2026

CRAIOVA

OBIECTIVELE MANIFESTĂRII:

- promovarea rezultatelor cercetărilor științifice realizate de ICMET Craiova;
- identificarea și dezvoltarea de noi direcții de cercetare;
- stimularea parteneriatelor pentru cercetare, dezvoltare, inovare;
- cunoașterea celor mai noi realizări în domeniul tematicii desfășurate.

În cadrul dezbaterilor se vor sublinia tendințele care se conturează în domeniul de expertiza al ICMET Craiova precum și modul în care pot fi transferate rezultatele cercetărilor în industria electrotehnică și în Sistemul Energetic Național.

PROGRAM

12^{00} – 12^{10} Primirea invitaților - Sala de Consiliu(sala212), et.2.
12^{10} - 12^{50} Cuvânt de deschidere. Prezentarea participantilor.
- **Dr. Ing.Ioan IORDACHE – Director general ICMET Craiova**
- **Ing. Ioan PĂTRU – Director Științific IMET Craiova**
- **Conf.dr.ing.Mihăiță LINCĂ – Decan Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică**
- **Prof.dr.ing. Gheorghe MANOLEA- Președinte Sucursala AGIR DOLJ**
- **Dr. Ing. Dumitru Sacerdotianu ICMET Craiova, Membru Birou AGIR Sucursala Dolj – moderator**

13^{00} –14^{00} Vizită în laboratoarele ICMET

- **14^{00} Prezentarea proiectelor de cercetare.**

14^{00} -14^{15}

● **Cercetări privind dezvoltarea capabilității ICMET Craiova în domeniul compatibilității electromagnetice, prin implementarea unui sistem performant de evaluare a eficienței ecranării produselor cu componente electronice, în conformitate cu IEEE Std 299.1-2013 și respectarea cerințelor Directivei 2014/30/UE**

Dr. ing. Viorica VOICU - ICMET Craiova
Drd.Ing. Ionut TOMA

14^{15} -14^{30}

● **Soluții tehnice și echipament pentru monitorizarea stării și diagnoza defectelor incipiente aferente sistemelor de electroalimentare de rezervă din stațiile electrice de înaltă tensiune, în conformitate cu cerințele IEEE.**

Dr. ing. Dumitru SACERDOȚIANU - ICMET Craiova

14^{30} -14^{45}

• Sistem integrat de producere și stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile, utilizat pentru creșterea siguranței în exploatare a generatoarelor sincrone de mare putere, din centrale electrice și laboratoarele de încercări

Dr. ing. Daniel OCOLEANU - ICMET Craiova

14^{45} -15^{00}

Cercetări privind sisteme complexe de control inteligent al convertoarelor electronice de putere din microgriduri utilizând algoritmi de control avansați și de tip inteligență computațională, pentru creșterea fiabilității și eficienței in exploatare

Dr. habil.ing. Nicola Marcel – ICMET Craiova

15^{00} -15^{15}

• Dezvoltarea unei tehnologii noi de tratare/reciclare/regenerare a uleiurilor uzate din echipamentele electrice folosind un adsorber compozit, în scopul îndeplinirii normelor Directivei UE 815/2018

Dr. ing. Maria Cristina NIȚU- ICMET Craiova

- 15^{15} -16^{00}

Continuarea dialogului științific într-o ambianță convivială.

<u>Locul de desfășurare:</u>

ICMET Craiova, B-DUL DECEBAL, 118A, etaj 2, sala 212