



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



POCIDIF
Conectăm oportunități
Finanțăm viitorul



ANUNȚ DE LANSARE A PROIECTULUI SPAEFEBADCOM

Data: 04.08.2026

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA, INCESA, FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ,
Anunță lansarea proiectului cu titlul:

“Sisteme performante de acționare electrică feroviară bazate pe structuri eficiente energetic și algoritmi digitali de comandă și monitorizare (SPAEFEBADCOM)”

Cod SMIS 330701

BENEFICIARI:

Lider - UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA;

IMM-uri partenere: SC PROMAT SRL; SC INDA SRL; SC TEHNOIND ELECTRIC SRL

OBIECTIVUL GENERAL: Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare la Universitatea din Craiova și întreprinderile partenere, prin colaborare efectivă și transfer tehnologic pentru îmbunătățirea performanțelor sistemelor de tracțiune electrică feroviară și digitalizarea sistemelor de control și monitorizare.

REZULTATE PRECONIZATE:

- R1.** Metodă performantă și algoritm digital pentru controlul și monitorizarea sistemelor de tracțiune electrică feroviară (TRL 9);
- R2.** Metodă și algoritm digital pentru controlul și monitorizarea încărcării bateriilor sistemelor de tracțiune electrică feroviară autonome (cu alimentare de la baterii de acumulatori), cu factor de putere unitar (TRL 9);
- R3.** Convertor de tracțiune de mare putere și eficiență energetică ridicată (Prototip TRL 8);
- R4.** Transformator cu tensiune de scurtcircuit mare, destinat sistemelor de tracțiune electrică feroviară (Prototip TRL 9);
- R5.** Stand cu eficiență energetică ridicată, pentru testarea algoritmilor digitali de control și monitorizare a sistemelor de tracțiune electrică feroviară (TRL 9).

VALOAREA TOTALĂ: 44.953.597 Lei

ASISTENȚĂ FINANCIARĂ NERAMBURSABILĂ: 37.990.037 Lei

VALOAREA COFINANȚĂRII UE: 32.291.531,45 Lei

Data începerii proiectului: 23.07.2026, Data finalizării proiectului: 22.07.2029

Date de contact:

Prof.dr.ing. MIHAELA POPESCU – Director; e-mail: mpopescu@em.ucv.ro; Tel. 0722982589
