

LUCRĂRI CALIFICATE ÎN FINALA

**BacStud Engineering Innovation Contest & Expo – Inovație și Tehnologie în Acțiune*: Ediția a II-a
din 8 octombrie 2026**

Comisia de evaluare*:

Prof. univ. dr. Moisil Ioana – Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu/Asociația CCSISEO;
Conf. univ. dr. ing. Grofu Florin – Universitatea „Constantin Brâncuși”, Târgu Jiu;
Conf. univ. dr. ing. Șuteu Marius – Universitatea din Oradea;
Conf. univ. dr. ing. Popper Laurențiu – Asociația CCSISEO;
Șef lucr. dr. ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria – Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca;
Șef lucr. dr. ing. Leluțiu Laura-Mihaela – Universitatea Transilvania din Brașov;
Șef lucr. dr. ing. Moldovan Vasile – Universitatea din Oradea;
Manager proiect Groza Liviu Pavel – Forvia Hella Arad;
Ing. Lorincz Levente – Termoficare Oradea / Asociația CCSISEO;
Ing. / Auditor energetic Szfura Claudiu – SC Solarsource One SRL / Printman SRL;
Ing. Cheregi Adrian-Claudiu – Inova International / Asociația CCSISEO;
Ing. Beschiu Valentin – Distribuție Energie Electrică România – Sucursala Oradea / Asociația CCSISEO;
Ing. Bondar Răzvan – Distribuție Energie Electrică România – Sucursala Oradea / Asociația CCSISEO.

**Comisia de evaluare este alcătuită din cadre didactice universitare, cercetători din centre academice de prestigiu, precum și din reprezentanți ai mediului economic, proveniți din instituții și organizații partenere.*

Pentru a asigura obiectivitatea procesului de jurizare și pentru a evita orice posibil conflict de interese, coordonatorii lucrărilor înscrise nu fac parte din comisia de evaluare.

1. Lucrarea: Sensibilitatea protecțiilor de sub/supratensiune în punctul de delimitare la prosumatori

Autori/Echipa: Timu-Mîndrilă Petru-Narcis, Todireanu Gheorghe-Andy, Gavriluță Răzvan-Florentin / EFEN

Coordonatori: Prof. univ.dr. ing. habil. Neagu Bogdan-Constantin, Prof. univ. dr. ing. habil. Grigoraș Gheorghe

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică
Aplicată

2. Lucrarea: Realizarea unui simulator SCADA pentru stații electrice de transformare utilizând platformele TIA PORTAL și IGNITION

Autor: Pavel Ioan Adrian

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Simó Attila

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică

3. Lucrarea: Protocol și controler hardware pentru comunicații critice seriale în timp real

Autor: Varga Robert

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

4. Lucrarea: TransCARE – Sistem inteligent de monitorizare a transformatoarelor

Autori/Echipa: Vîrlan Iulia-Maria, Muraru Vlăduț-Ștefan / TransCARE

Coordonatori: Prof. univ.dr. ing. habil. Neagu Bogdan-Constantin, Prof. univ. dr. ing. habil. Grigoraș Gheorghe

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică
Aplicată

5. Lucrarea: Bio-Digital Translation: Electrophysiological Signal Acquisition and Bit Transformation in Plants for Real-Time Security

Autori/Echipa: Zaharia Vlad Andrei, Heros Miruna Gabriela / ETYW

Coordonatori: Conf. univ. dr. ing. Dumitru Cristian, Conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

6. Lucrarea: Sisteme integrate de încălzire și răcire cu pompă de căldură, cazan pe peleți și aeroterme industriale

Autori/Echipa: Banici Remus Ciprian^{1,2}, Țuțu Filip^{1,3}, Beleneși Casian-Cosmin¹/ ThermoFusion

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Dzitac Simona

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni, ²Technova Invest,

³Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

IMPORTANT!!!

***Rugăm finaliștii să analizeze regulamentul concursului!!!**

Pentru întrebări suplimentare vă stau la dispoziție la adresa de email: simona@dzitac.ro