

LISTA FINALIȘTILOR & PROGRAM CADRU

BacStud Engineering Innovation Contest & Expo – Inovație și Tehnologie în Acțiune: Ediția a II-a

📅 08 octombrie 2026

📍 Diamond Club President - Hotel President, Băile Felix

🕒 14:00 – 15:00 Sosirea participanților, instalarea standurilor și testarea machetelor/prototipurilor

🕒 15:00 – 16:00 | Welcome Expo & Technova Mobile Energy Lab

🕒 16:00 – 16:20 | Deschiderea oficială a BACStud 2026 & Evenimente conexe

🕒 16:20 – 16:50 | Workshop pe eficiență energetică

🕒 16:50 – 19:30 | BacStud Engineering Innovation Contest & Expo – Inovație și Tehnologie în Acțiune! - Ediția a II-a

🕒 16:50 – 17:00 | Deschiderea *BacStud Engineering Innovation Contest & Expo – Inovație și Tehnologie în Acțiune – Ediția a II-a*

🕒 17:00 – 19:00 | Prezentări ale lucrărilor finaliste - 20 minute per echipă:

- Prezentare live - 8 minute/echipă,
- Stand expozițional și jurizare - 12 minute/echipă.

17:00 – 17:20

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

Autori/Echipa: Timu-Mîndrilă Petru-Narcis, Todoreanu Gheorghiță-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

17:20 – 17:40

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

17:40 – 18:00

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

18:00 – 18:20

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

18:20 – 18:40

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

18:40 – 19:00

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. Dzițac 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

🕒 19:00 – 19:15 | Deliberarea juriului

🕒 19:15 – 19:30 | Festivitatea de premiere & Discurs final & Fotografii de grup

🕒 19:30 – 24:00 | Cină festivă – Hotel President, Băile Felix