

LUCRĂRI CALIFICATE ÎN FINALA

BacStud Engineering Innovation Contest & Expo – Inovație și Tehnologie în Acțiune*

din 9 octombrie 2025

1. Lucrarea: *Proiectarea unui panou de bord digital pentru trotinete electrice*

Autor: Butnaru Petrică

Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina., Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Marius

Afilier: Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie

2. Lucrarea: *Conducerea autonomă a unui autovehicul acționat cu pilă de combustie folosind un SBC*

Autor: Beleneși Casian-Cosmin

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Moldovan Vasile

Afilier: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

3. Lucrarea: *Analiza de risc și studiu de coexistență al unei linii electrice aeriene cu clădiri rezidențiale*

Autoare: Apostol Diana-Andreea

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

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

4. Lucrarea: *CHARGE&GO - Un transport de viitor*

Autori: Țuțu Filip^{1,2}, Gordan Timotei³

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

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

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea,

³Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Lucrarea: *Robot de detectare și colectare a sticlelor de plastic*

Autor: Șipoș Iosif

Coordonator: Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina

Afilier: Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie

6. Lucrarea: *Sistem de securitate inteligent bazat pe IOT utilizând Raspberry Pi. Realizare practică*

Autor: Tămaș Daniel Nicolae

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Moldovan Vasile

Afilier: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

IMPORTANT!!!

***Rugăm finaliștii să analizeze regulamentul concursului:** [regulamentul-concursului-2970.pdf](#) !!!

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