

LUCRĂRI CALIFICATE ÎN FINALA

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

din 9 octombrie 2025

Comisia de evaluare*: Conf. Univ. Dr. Ing. Simó Attila¹
Conf. Univ. Dr. Ing. Popper Laurențiu²
Conf. Univ. Dr. Ing. Dumitru Cristian-Dragoș³
Conf. Univ. Dr. Ing. Gligor Adrian³
Conf. Univ. Dr. Ing. Grofu Florin⁴
Șef Lucr. Dr. Ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria⁵
Șef Lucr. Dr. Ing. Leluțiu Laura-Mihaela⁶
Ing. Lorincz Levente⁷
Ing. Cheregi Adrian-Claudiu⁸
Ing./Auditor energetic Szfura Claudiu^{9,10}
Ing. Beschiu Valentin¹¹
Ing. Bondar Răzvan¹¹

**Comisia de evaluare este alcătuită din cadre didactice universitare, cercetători din centre academice de prestigiu (¹Universitatea Politehnica Timișoara, ²Asociația CCSISEO, ³Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” – Tg Mureș, ⁴Universitatea „Constantin Brâncuși” din Tîrgu Jiu, ⁵Universitatea „Babeș Bolyai” Cluj-Napoca, ⁶Universitatea Transilvania din Brașov), precum și din reprezentanți ai mediului economic, proveniți din instituții și organizații partenere (⁷Termoficare Oradea, ⁸Inova International, ⁹SC Solarsource One SRL, ¹⁰Printman SRL, ¹¹Distribuție Energie Electrică România – Sucursala Oradea).*

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: 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

Afiere: 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

Afiere: 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

Afierea: 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}

Afiieri: 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

Afilieră: 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

Afilieră: 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