

ZIUA MONDIALĂ A EFICIENȚEI ENERGETICE 2025

AGENDA EVENIMENTULUI

“Sustenabilitate și eficiență energetică” – ediția II

5 martie 2025, Aula Centenar, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
Bd. Muncii, 103-105, Cluj-Napoca

09:00 –09:30	Primirea și înregistrarea participanților – Aula Centenar
09:30 –09:45	Deschidere eveniment: Conf. dr. ing. Bogdan NEAMTU <i>Decan</i> Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului Conf. dr. ing. Titus CRIȘAN <i>Prodecan</i> Facultatea de Inginerie Electrică Prof. dr. ing. Dan MICU <i>Coordonator EnTReC</i> Facultatea de Inginerie Electrică Energy Transition Research Center (EnTReC) Ș.I. dr. ing. Cristina Daniela HORJU-DEAC <i>Organizator eveniment</i> Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului Departamentul de Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile Prof. dr. ing. Horațiu VERMEȘAN <i>Moderator eveniment</i> Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului Departamentul de Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile
Sesiune 1: Inovație și cercetare pentru tranziția energetică	
09:45 10:00	Transformarea clădirilor prin surse geotermale de energie integrate în structurile de rezistență S.I. dr. ing. Iulia PRODAN <i>Facultatea de Construcții</i> Energy Transition Research Center (EnTReC) Conf. dr. ing. Mihaela CREȚU <i>Facultatea de Inginerie Electrică</i> Energy Transition Research Center (EnTReC)
10:00-10:15	Energie inteligentă - Rolul IoT, AI și Blockchain în eficiența energetică Prof. dr. ing. Tudor CIOARĂ <i>Facultatea de Automatică și Calculatoare</i> Distributed System Research Laboratory (DSRL)
10:15-10:30	Reflecții asupra valului fotovoltaicelor pentru prosumatori Conf. dr. ing. Andrei CECLAN <i>Facultatea de Inginerie Electrică</i> Energy Transition Research Center (EnTReC)
10:30-10:45	Perspective de cercetare și provocări tehnice în domeniul transportului sustenabil cu hidrogen Prof. dr. ing. Bogdan VARGA <i>Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică</i> Electric Mobility Applied Research Center (EMARC)
10:45-11:00	O nouă generație de motoare pentru vehicule electrice Prof. dr. ing. Claudia MARTIȘ <i>Facultatea de Inginerie Electrică</i> Energy Transition Research Center (EnTReC)
11:00-11:15	Metodologie și foaie de parcurs pentru decarbonizarea companiilor Conf. dr. ing. Denisa ȘTET <i>Facultatea de Inginerie Electrică</i> Energy Transition Research Center (EnTReC)
11:15-11:30	Campusurile educaționale ca promotori pentru Districte cu Energie Pozitivă Conf. dr. ing. Tania RUS <i>Facultatea de Inginerie a Instalațiilor</i> Energy Transition Research Center (EnTReC)
11:30-12:00	Pauză de cafea

Sesiune 2: Perspectiva mediului socio-economic

12:00 - 12:15	Studiu de caz: Clădire certificată GREEN HOMES Marius OLAR Manager Departament Tehnic SISTEMA Comfort and Energy Saving Arad
12:15 - 12:30	Sustenabilitatea și eficiență energetică în contextul comunităților energetice Radu TĂRĂU Director executiv EnergoBit Control Systems
12:30 - 12:45	Sisteme de stocare a energiei cu baterii pentru un viitor sustenabil Septimiu COSTEA Director Nova Power & Gas E-Infra Group
12:45 - 13:00	Proiecte de eficiență energetică implementate Cristian BILEGAN Marketing Manager DataCor Bistrita - Nasaud
13:00 - 13:10	Dezvoltare durabilă, economie circulară și reducerea amprentei de carbon în sectorul apei din județele Cluj și Sălaj Cristel MUREȘAN Compania de Apă Someș SA
13:10 - 13:25	Viitorul CEMACON: drumul nostru spre producție cu amprenta de carbon redusă Dan MARINA Manager de Mediu CEMACOM
13:25 - 13:40	Soluții Knauf Insulation pentru o clădire eficientă energetic Sebastian Erhardt MORAR Technical Advisor Knauf Insulation România
13:40 - 13:50	Eficiență energetică în construcții - soluțiile inovatoare XELLA Sebastian IVAN BIM Manager Xella Romania
13:50 - 14:05	Fabrica la 4 bari - reducerea amprentei de CO₂ și a costurilor operaționale Vlad BALC Area sales manager SMC Romania
14:05 - 14:20	Rolul investițiilor sustenabile în tranziție la o economie curată Adrian Florin POTRA Director Departament Analiza Riscurilor ESG și Finanțare Durabilă- Banca Transilvania
14:20 - 14:30	Auditul energetic pentru decarbonizare în industrie Bogdan BÂRGĂUAN Manager energetic Servelect
09:30 - 14:30	EXPOZIȚIE: EnTReC, EMARC, SISTEMA, DataCor, Cemacom, Knauf Insulation Romania, SMC, Valfluid Romania, Xella Romania
15:00 - 17:00	Masă rotundă: "Tranziția energetică a companiilor: De la conformare legislativă la avantaj competitiv sustenabil" Eveniment dedicat mediului socio-economic organizat în cadrul proiectului " <i>Fostering the implementation of shallow geothermal hybrid heating and cooling systems in the Danube Region (Danube GeoHeCo)</i> ". Participare pe bază de invitație.

Evenimentul se adresează reprezentanților mediului socio-economic și autorităților publice locale care își doresc să identifice posibilități de colaborare sau oportunități comune și să implementeze acțiuni în domeniul eficienței energetice și a decarbonizării.

PARTENERI:

