



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA



ȘTIINȚA MODERNĂ ȘI ENERGIA

Barierile energiei în energetica localităților

SME 2025

EDIȚIA A XLIV-A



23-25 Septembrie
Cluj-Napoca, Romania

Conferință organizată de Universitatea
Tehnică din Cluj-Napoca și Asociația
Inginerilor de Instalații din România, sub
egida Academiei de Științe Tehnice din
Romania.

Lucrările ce vor fi prezentate în acest an vor fi cuprinse în volumul conferinței. Lucrările propuse pentru publicare, respectând instrucțiunile de redactare, vor fi trimise astfel:

- **sub formă de arhivă**, EXCLUSIV în următoarea configurație: **nume_autor.rar** (sau .zip), unde arhiva (arhivele) conține fișierul **nume_autor.doc**

- **prin e-mail, la adresa :**

stiintamodernasienergia@gmail.com

Se vor folosi obligatoriu diacritice.

Indiferent de poziția obiectelor (figuri, tabele, formule) în text, nu se vor folosi pentru a schimba poziția acestora în pagină, alte rânduri goale de text decât cele precizate în instrucțiunile de redactare.

Lucrările vor fi redactate folosind fontul Times New Roman (Size 11), cu spațiere la un rând (Line spacing = 1)

Mărimea paginii (Paper size): ISO B5 176 x 250.1 mm
Marginile paginii (Page setup): Sus (Top) 20 mm - Jos (Bottom) 20 mm - Stânga (Left) 20 mm - Dreapta (Right) 20 mm
Antet (Header) 12,7 mm - Subsol (Footer) 12,7 mm
Setarea TAB : 12,7 mm (meniul Format>Tabs)

Redactarea lucrării se va face după cum urmează:

-----6 rânduri libere-----

Titlul lucrării (bold, Size 12, majuscule, center)

-----1 rând liber-----

Prenume Nume autori (normal, Size 11, center, dacă sunt mai mulți autori separarea se face prin virgula)

-----2 rânduri libere-----

Rezumat (bold, Size 11, justify, indentare de 1 TAB,)

Textul rezumatului (italic, Size 11, justify, primul rând cu indentare 1 TAB, maxim 14 linii)

-----2 rânduri libere-----

Textul lucrării (normal, Size 11, justify, primul rând cu indentare 1 TAB)

-----2 rânduri libere-----

Titlul lucrării în LIMBA ENGLEZA (normal, Size 12, majuscule, center)

-----2 rânduri libere-----

Abstract (bold, Size 11, indentare 1 TAB)

Textul abstract-ului (italic, Size 11, justify, în limba engleză, primul rând cu indentare 1 TAB)

-----4 rânduri libere-----

Bibliografie (bold, Size 12, center)

-- 3 rânduri libere-----

Lista Bibliografică (justify, sub forma):

[nr.] Nume_autor, Prenume_Autor, Titlul lucrării - Volumul în care a fost publicată, Editura, localitatea, anul, numărul paginilor vizate.

În cazul în care există **Imagini sau Tabele**, acestea se vor plasa în interiorul textului la câte un rând distanță față de textul existent, cu aliniere pe mijlocul paginii. Textul aferent imaginilor se va scrie cu font normal, Size 9, center. Textul aferent tabelelor se va scrie cu font bold, Size 10, center.

Instrucțiunile de redactare, cât și un exemplu de redactare le puteți accesa pe site-ul oficial al Conferinței, la adresele:

<http://www.aiirtransilvania.ro>

Pentru susținerile în plen a lucrărilor înscrise, participanții vor avea la dispoziție, din partea organizatorilor, suport tehnic pentru prezentare cu videoproiector (pentru formatele electronice ale prezentărilor), de pe memorii flash sau trimise pe mail.

Data limită pentru predarea lucrărilor este

25 AUG 2025

SECȚIUNILE ȘI TEMATICA CONFERINȚEI

1) CĂI ȘI MIJLOACE DE OBȚINERE A ENERGIEI

Energia în univers; energia solară; energia eoliană; energia geotermală; hidroenergia; energia nucleară; alte surse de energie (chimică, osmotică, seismică, gravitațională); energii de origine biologică; agenți purtători de energie (hidrogen, alcool, amoniac); tehnologii noi de mărire a gradului de extracție a combustibililor fosili; gazeificarea și lichefierea cărbunilor, conversii magnetohidrodinamice, electrochimice, fotoelectrice și termoelectrice; studii ale mecanismelor energetice naturale – fotosinteză, procese metabolice.

2) ECONOMIA DE ENERGIE ÎN TRANSPORTUL ȘI UTILIZAREA ACESTEIA

Tehnologii avansate de transport, distribuție și utilizare a energiei electrice și termice; procedee tehnologice moderne cu consum redus de energie; stocarea energiei în medii naturale și artificiale; pompe și recuperatoare de căldură; valorificarea în scopuri energetice a produselor secundare industriale, agricole, silvice și menajere; aspecte politice și economico-sociale ale energiei.

PROGRAMUL CONFERINȚEI

Marți- 23 sept

Secretariat „Elitis”, Cluj-Napoca

12:00-23:00 Primirea participanților

Miercuri- 24 sept

08:30 - 09:30 Primirea participanților

09:30 - 11:00 Deschiderea lucrărilor

11:00 - 11:30 Pauză cafea

11:30 - 13:30 Sesiunea I - Energetica localităților

13:30 - 15:00 Pauză

15:00 - 16:30 Sesiunea II - Energetica localităților

16:30 - 17:00 Pauză cafea

17:00 - 19:00 Sesiunea III - Energiile regenerabile –
Sisteme și echipamente

20:00 - 24:00 Masă festivă

Joi- 25 sept

09:30 - 11:00 Sesiunea IV - Energiile regenerabile –
Sisteme și echipamente

11:00 - 11:30 Pauză cafea

11:30 - 12:00 Concluzii și închiderea lucrărilor conferinței

- Pentru întrebări vă puteți adresa la



0749-114597



stiintamodernasienergia@gmail.com

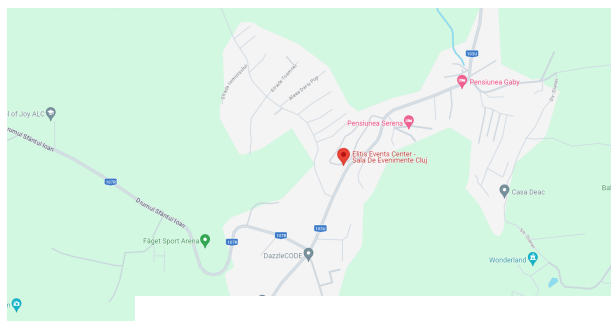
Olimpiu Albici
Andrei Măgureanu

LOCUL DE DESFĂȘURARE

„Elitis Events Center”,
Strada Făgetului 74,
Cluj- Napoca,
România 400497

<http://elitiscenter.ro/>

<https://maps.app.goo.gl/uruyiZWjbFRSTG819>



INFORMAȚII CAZARE

<https://elitiscenter.ro/cazare>

telefon: 0727 221 177

email: welcome@elitiscenter.ro

**Data limită pentru confirmarea
prezenței la eveniment**

25 AUG 2025