

# CERTIFICAT

de formare profesională continuă

Se acordă

## Iulian ROTARI

care a absolvit programul de formare profesională

### Auditul Energetic al Clădirilor Publice și Sistemelor Inginerești Aferente Acestora

*categorla clădiri - orice tip de clădire, inclusiv iluminatul public*

**(total ore - 120, contact direct - 32)**

desfășurat în perioada:

**26 – 31 martie, 2021**

Programul a fost asigurat de CFC Eficiența Energetică a Clădirilor Publice  
Facultatea Urbanism și Arhitectură, Facultatea de Energetică și Inginerie Electrică  
Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova



Eliberat la data: 20 / 05 / 2021



ing. Ludmila VIRLAN  
Director CFC Eficiența Energetică  
a Clădirilor Publice, FUA  
Universitatea Tehnică a Moldovei

Certificat ID: UTM/CFC-131



**Program**

**Instruirea auditorilor energetici a clădirilor publice și sistemelor iginerești aferente acestora**

**Program coordonat și aprobat de Agenția pentru Eficiență Energetică a Republicii Moldova**

**Scopul**

Creșterea capacităților și abilităților viitorilor auditori energetici în domeniul clădirilor și iluminatului public de a dezvolta rapoarte de audit energetic în corespundere cu cadrul normativ în vigoare.

**Structură**

- Durata – 5 zile de training cu implicarea activă a tuturor participanților (32 ore contact direct).
- Forma de organizare – contact direct și online (sincron, platforma Microsoft Teams).
- Limba de predare – română.
- Materialele distribuite – în limba română.

**Grupul țintă**

Absolvenții programelor de licență/master cu profil energetic și/sau tehnic, eligibili de a se înscrie la acest program de formare profesională (Agenția pentru Eficiență Energetică, ordin nr. 04/AB, din 29 ianuarie 2021).

**Obiectivele cursului**

- Cunoașterea aspectelor regulatorii în domeniul auditului energetic și aplicarea cerințelor minime la elaborarea raportului de audit energetic în domeniul clădirilor, inclusiv a iluminatului public;
- Aplicarea normativelor și a metodologiei de calcul a performanței energetice a clădirilor;
- Calcularea eficienței economice a proiectelor de modernizare energetică a clădirilor;
- Aplicarea șabloanelor de auditare energetică pentru generarea raportului de audit energetic în domeniul clădirilor;
- Determinarea și calcularea eficienței sistemului de iluminat pentru clădiri în construcție sau reconstrucție.

**Subiectele cursului  
(contact direct)**

- Aspecte regulatorii în domeniul auditării energetice din Republica Moldova - 2 ore.
- Performanța energetică a clădirilor, metodologia de calcul - 8 ore.
- Determinarea eficienței economice a proiectelor de modernizare energetică a clădirilor - 6 ore.
- Studiu de caz. Prezentarea și completarea șablonului raportului de audit energetic.  
Cerințe minime pentru dezvoltarea auditurilor energetice aferente domeniului clădirilor - 8 ore.
- Sisteme de iluminat. Eficiența sistemului de iluminat pentru clădiri în construcție sau reconstrucție - 6 ore.
- Proiectarea, calculul fotometric și vizualizarea iluminării în spațiile interioare ale clădirilor - 2 ore.

**Formatori**

**dr. Nicolae MOGOREANU, dr. Viorica HLUSOV, dr. Tatiana COLOMIETȚ, ing. Constantin BOROSAN, ing. Iulian ROTARI**  
Centrul de Formare Continuă *Eficiența Energetică a Clădirilor Publice*, DFC, UTM