

CERTIFICAT

de formare profesională continuă



Se acordă

Ilie TRIFAN

care a absolvit programul de formare profesională

**Auditul energetic pentru clădiri și
iluminat public**

categoria clădiri - orice tip de clădire

(total ore - 150, contact direct - 50)

desfășurat în perioada:

05 mai – 17 iunie 2025

Programul a fost asigurat de Departamentul Alimentații cu Căldură, Apă, Gaze și
Protecția Mediului, Facultatea Urbanism și Arhitectură
Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova

Eliberat la data: 18/06/2025



N. Begleț

dr. Natalia BEGLEȚ,
responsabil Program,
DACAGPM, FUA

Universitatea Tehnică a Moldovei

Certificat ID: UTM/DFC-174/25E



Program

Auditul energetic pentru clădiri și iluminat public

Program coordonat și aprobat de *Centrul Național de Energie Durabilă* a Republicii Moldova

Scopul

Creșterea capacităților și abilităților viitorilor auditori energetici pentru clădiri și iluminat public de a elabora rapoarte de audit energetic în corespundere cu cadrul normativ în vigoare.

Structură

- Durata – 5 zile de training cu implicarea activă a tuturor participanților (50 ore contact direct).
- Forma de organizare – contact direct.
- 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 (Centrul Național de Energie Durabilă, ordin nr. 07/AB, din 04 aprilie 2024).

Obiectivele cursului

- Cunoașterea aspectelor reglatorii 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 și pentru iluminat public.

Subiectele cursului (contact direct)

- Aspecte reglatorii în domeniul auditării energetice pentru clădiri și iluminat public din Republica Moldova - 6 ore
- Performanța energetică a clădirilor, metodologia de calcul - 12 ore
- Determinarea eficienței economice a proiectelor de modernizare energetică a clădirilor - 8 ore
- Studiu de caz. Prezentarea și completarea șablonului raportului de audit energetic pentru clădiri.
- Cerințe minime pentru dezvoltarea auditului energetic pentru clădiri și pentru iluminat public - 12 ore
- Sisteme de iluminat. Eficiența sistemului de iluminat pentru clădiri și iluminat public - 6 ore
- Proiectarea, calculul fotometric și vizualizarea iluminării în spațiile interioare ale clădirilor și iluminat public - 6 ore

Formatori

Irina TERIGRADEAN, Larisa TCACI, Irina APOSTOL, dr. Mihai TÎRȘU, Iulian ROTARI, Leonid DAMIAN