



Tehnica Auditului Energetic



Lectori

- Prof. Dr. Ing. Emilia - Cerna Mladin
- Prof. Dr. Arh. Cristina Ochinciuc
- Cerc. St. Grd. I Dan Berbecaru
- Conf. Dr. Ing. Mihaela Georgescu
- Prof. Dr. Ing. Nicolae Golovanov
- Dr. Ing. Horia Petran
- Conf. Dr. Ing. Gabriel Negreanu
- Ing. Daniela Rotariu
- Cerc. St. Grd. II Raluca Căzănescu
- Prof. Dr. Ing. Gheorghe Popescu
- Prof. Dr. Ing. Tudor Prisecariu

Perioada

•

Durată curs

•

Program

•

Taxa de participare

- 2450 lei / participant

Loc de desfășurare

•

Taxa include

- Accesul la instruire teoretică și practică;
- Pachetul de curs (suport de curs, materiale adiționale);
- Diplomă de participare;

Documente înscriere

- Cerere de înscriere
- Copie BI/CI
- Copie diplomă de studii
- Dovezile efectuării plăților

Certificat

- AAEC

Asociația Auditorilor Energetici pentru Clădiri organizează împreună cu AFI TRAINING GROUP, un nou curs de tehnica auditului energetic, începând cu

Cursul este avizat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului și se desfășoară în două etape:

- 5 module de teorie în care sunt tratate aspectele teoretice ale auditului energetic;
- Realizarea unui proiect de audit energetic care va fi susținut în fața comisiei de lectori care au predat la cursuri;

TEMATICĂ

- Eficiența energetică și impactul clădirilor asupra mediului.
- Date statistice privind fondul construit de clădiri;
- Funcțiile și funcționarea clădirii. Date climatice. Confort termic;
- Acte normative naționale și internaționale;
- Fundamente de transfer de căldură și masă în clădiri;
- Normative C107 – studiul termotehnic al clădirilor, modele de calcul;
- Instalații de încălzire, apă caldă, ventilare și aer condiționat;
- Instalații de iluminat;
- Metode de măsurare. Metoda inversă de auditare energetică. Studii de caz;
- Expertiza energetică pentru clădire (Mc001 NP 048) – fundamentare teoretică și modele de calcul;
- Calculul emisiilor de GES asociate clădirilor;
- Certificatul energetic pentru clădire (Mc001 157) – metodologia de întocmire și modele de calcul;
- Expertiza energetică și certificatul energetic pentru apartament (Mc001/4.5). Studii de caz;
- Soluții tehnice de reabilitare/modernizare – anvelopa;
- Soluții tehnice de reabilitare/modernizare – instalații;
- Soluții SACET pentru clădiri;
- Auditul energetic (Mc001). Elemente de analiză economico-financiară;
- Studii de caz privind expertiza energetică, certificarea energetică și auditul energetic pentru clădiri/apartamente existente. Proiecte de reabilitare/modernizare energetică;
- Surse neconvenționale și regenerabile de energie pentru clădiri – funcționare și potențial;
- Pompe de căldură – calcul, tipuri, costuri;
- Panouri solare – calcul, tipuri, costuri;
- Celule fotovoltaice, generatoare eoliene, biomasă – calcul, tipuri, costuri;

Programul cursurilor este organizat în așa fel încât să asigure continuitate în activitatea persoanelor care au serviciu. Pentru acestea, fiecare modul de teorie se desfășoară săptămânal, cu program între

În conformitate cu Regulamentul de atestare a auditorilor energetici pentru clădiri, la cursuri se pot înscrie specialiștii care întrunesc următoarele condiții:

- vechime minimă în meserie de 3 ani pentru gradul II sau 5 ani pentru gradul I;
- să fie inginer de instalații, absolvent al unei facultăți de construcții;
- să fie inginer constructor, absolvent al unei facultăți de construcții;
- să fie arhitect, absolvent al unui institut de arhitectură sau a unei facultăți de construcții și arhitectură;
- să fie inginer, absolvent al unei facultăți tehnice și care dovedește prin existența în foaia matricolă/suplimentul de diplomă de studii universitare, promovarea uneia sau a mai multor discipline de învățământ, cu o durată de minimum un semestru, având ca obiect higrtermica construcțiilor, energetica clădirilor, termodinamica, termotehnica, transfer de căldură și masă, construcții, materiale de construcții, mașini termice, instalații termice, instalații frigorifice, instalații de ventilare/climatizare, aparate electrice, instalații electrice și automatizări pentru clădiri;

Beneficiind de colaborarea pe un proiect POSDRU, valoarea cursului este de numai 2450 lei și se achită după cum urmează:

- 2000 lei în contul AAEC, cu sediul în București, Str. Tudor Arghezi, Nr. 21, Sector 2, CIF 17085834, cont nr. RO 07 VBBU 2511 ST56 2739 2702 deschis la Volksbank Romania – Sucursala Ștefan Cel Mare, București;
- 450 lei în contul UPB – CCT (Universitatea Politehnică București – Centrul de cercetări termice) Codul fiscal: 418319960, Cont: RO10TREZ7065025XXX005499, TREZORERIA SECTOR 6, Sediul: Str. Splaiul Independenței, Nr. 313, Sector 6, București;



Asociația Auditorilor Energetici pentru Clădiri