

VENTILAREA CA OBLIGAȚIE PENTRU CLĂDIRILE NOI SAU RENOVATE

Curs avansat de formare profesională pentru proiectanți și auditori energetici (modul de minim 20 de ore, 17-19 dec. 2021)

PROGRAM		TEMATICĂ
Vineri 17 decembrie	Conf.Univ.Dr.ing. Cătălin LUNGU (UTCB, OAER, AIIR, REHVA) 13:30-14:00	Prezentare generală (reguli de participare online, programul și lectorii, planul de cursuri și activități 2022 OAER/AIIR.
	Prof.Univ.Dr.ing. Iolanda COLDA (UTCB, OAER) 14:00-18:00	Poluarea interioară și necesitatea ventilării; asigurarea calității aerului interior; concentrații admise recomandate de OMS și concentrații normate. Permeabilitatea la aer a clădirii. Discuții. Sisteme de ventilare: tipuri de sisteme, recomandări de utilizare: • ventilarea naturală și hibridă, principii de funcționare, limite de utilizare, comentarii; • VM simplu flux și dublu flux – centralizat sau local; recuperarea căldurii, eficiența recuperării. Discuții.
	Ing. Sorin GHIȚĂ (OAER, IR Detect) (certificat RETROTEC) 18:00-20:00	Măsurarea permeabilității la aer a clădirilor – testul "blower door". Discuții.
Sâmbătă 18 decembrie	Conf.Univ.Dr.ing. Andreea VARTIRES (UTCB, OAER) 09:00-11:00	Variația concentrației de poluant și debitul necesar de ventilare; prevederi normative generale; prevederi din normativul I5 și NA SR 16798-1. Discuții.
	Conf.Univ.Dr.ing. Andrei DAMIAN (UTCB, AIIRFV) 11:00-13:00	Eficiența ventilării; indici de evaluare; mod de măsurare, exemple. Discuții.
	Prof.Univ.Dr.ing. Iolanda COLDA (UTCB, OAER) 14:00-17:00	Consumul de energie pentru ventilare: exemple de calcul, posibilități și limite de reducere a consumului: recuperare, utilizare de surse regenerabile. Discuții.
	Ing. Bogdan STROE (NOVINGAIR) 17:00-18:00	Tehnologii moderne NOVINGAIR de recuperare a energiei prin ventilare. Discuții.
Duminică 19 decembrie	Conf.Univ.Dr.ing. Tiberiu CATALINA (UTCB, AIIR) Conf.Univ.Dr.ing. Andrei DAMIAN (UTCB, AIIRFV) Prof.Univ.Dr.ing. Iolanda COLDA (UTCB, OAER) 09:00-11:00	Soluții de ventilare particularizate pe categorii de clădiri (școli, birouri, spitale, clădiri de locuit, spații comerciale, bucătării); reguli de proiectare și mod de exploatare. Discuții.
	Ing. Dorin SALAMAC (ATREA) 11:00-12:00	Sisteme centralizate de ventilare cu control individual al debitului de aer, pentru clădiri publice-VAV și CAV. Discuții.
	Ing. Dan HAGIIANI (SMART CLIMA) Econ. Ștefan TOMA (WOLFE) Conf.Univ.Dr.ing. Cătălin LUNGU 12:00-13:30	Echipamente de dezinfectare a aerului și suprafețelor care utilizează tehnologia UVC. Dimensionarea lămpilor UVC. Discuții.
	Prof.Univ.Dr.ing. Ilinca NĂSTASE (UTCB, AIIR, REHVA) 14:00-16:00	Ghidul REHVA privind utilizarea ventilării pe timpul pandemiei de SARS-COV2. Discuții.
	Prof.Univ.Dr.ing. Iolanda COLDA & echipa de lectori 16:00-16:15	Concluziile cursului/formular de evaluare/poză de grup online.

INFORMAȚII PRIVIND REGULI DE ORGANIZARE/DESFĂȘURARE A CURSURILOR OEAER

Cursul de pregătire se finalizează cu certificat de participare. Cursul nu este destinat obținerii recomandării din partea OEAER pentru pregătirea continuă a auditorilor energetici.

Taxa de participare, indiferent de modulul la care sunteți înscris/ă, nu se mai poate returna după începerea cursului.

Ne rezervăm dreptul de a opera modificări și actualizări asupra programei. Orice modificare va fi anunțată din timp tuturor cursanților.

Responsabil de curs-programa educațională	Responsabil de curs-organizare
Prof.Univ.Dr.ing. Iolanda COLDA	Conf.Univ.Dr.ing. Cătălin LUNGU

decembrie 2021