



Vas poziva na

PROGRAM **OBAVEZNOG USAVRŠAVANJA** LICA KOJA VRŠE ENERGIJSKI AUDIT I/ILI ENERGIJSKO CERTIFICIRANJE ZGRADA SA JEDNOSTAVNIM I SLOŽENIM TEHNIČKIM SISTEMOM – **MODUL 3**

Termin održavanja jednodnevne nastave za MODUL 3

za ovlaštena, imenovana i stručna kvalifikovana lica zaposlena u ovlaštenom licu
i sva druga zainteresirana lica koja djeluju u oblasti EE u zgradarstvu:

17. maj 2024. godine, Hotel Hills Sarajevo

CETEOR d.o.o. kao ovlašteni nosilac programa obuke stručnog osposobljavanja i usavršavanja energijskih auditora u FBiH (odlukom Federalnog ministarstva prostornog uređenja (FMPU) od 31.12. 2010. godine Rješenje br. UPI/03-23-2-303/10), već 12 godina uspješno educira diplomirane inženjere mašinstva, arhitekture, građevine i elektrotehnike za sticanje ovlaštenja/licence za provođenje detaljnih energijskih audita i energijsko certificiranje zgrada sa jednostavnim (Modul 1) i složenim sistemima (Modul 2).

Potvrda našeg uspjeha jeste činjenica da je 95 % ovlaštenih energijskih auditora u FBiH, završilo obuku CETEOR-a. Do sada je uspješno realizovano *dvadesetčetiri (24) obuke za MODUL 1, devet (9) obuka za MODUL 2 i jedanest (11) Programa stručnog usavršavanja (Modul 3) za više od 800 polaznika*. Kvaliteta obuke koju provodimo sa posebnim akcentom na praktični dio, osigurava našim polaznicima brzo usvajanje znanja i samostalno obavljanje energijskih audita, što ih na zahtjevnom konsultantskom tržištu čini konkurentnijim i poželjnijim. Dodatno, svi naši polaznici po sticanju ovlaštenja za provođenje detaljnih energijskih audita i energijsko certificiranje zgrada, imaju mogućnost biti angažirani na projektima auditiranja koje provodi CETEOR, te praktično primjeniti svoje znanje i ostvariti dodatni prihod.

Ko je obavezan prisustvovati na programu usavršavanja – Modul 3?

Program usavršavanja obavezno pohađaju jednom u razdoblju od dvije (2) godine, ovlaštena lica, te imenovana i stručna kvalifikovana lica zaposlena u ovlaštenom licu, koja provode energijsko certificiranje i/ili energijski audit zgrade.

Programu usavršavanja poželjno je da prisustvuju i svi zainteresirani subjekti čije su poslovne aktivnosti u domenu korištenja i upravljanja energijom (energijski menadžment), energijskoj efikasnosti (EE), obnovljivim izvorima energije (OIE), uključujući pravne subjekte licencirane za projektovanje, izradu glavnih i izvedbenih projekata, energijskih iskaznica (elaborata energijskih karakteristika zgrada), investitori koji su dužni osigurati energijski certifikat zgrade prije obavljanja tehničkog pregleda zgrade, kao i subjekti koji obnašaju funkciju energijskih menadžera na različitim nivoima vlasti.

O programu usavršavanja – Modul 3

Program usavršavanja se utvrđuje u trajanju od 8 do 16 sati (jednodnevni ili dvodnevni program), ovisno o tehničko-tehnološkom i metodološkom napretku na području energijske efikasnosti u zgradarstvu, o promjenama regulative i razvoju računarskih alata. Programom usavršavanja prema *Uredbi o uslovima za davanje i oduzimanje ovlaštenja za lica koja vrše energijske audite i energijsko certificiranje zgrada ("Službene novine FBiH" broj 87/18)*, stručna kvalifikovana lica stiču znanja o:

- Izveštajima o energijskim auditima i energijskim certifikatima zgrada,

- Tehničkom napretku u struci (materijali, oprema, tehnologije, metodologije i sl.),
- Promjenama vezanim uz regulativu iz područja energetske efikasnosti zgrada, promjenama europskog prava na tom području,
- Razvoju softverskih alata za izračun energetske karakteristika zgrada,
- Ispravnost, tačnosti i potpunosti izdatih energetskih certifikata i izrađenih izvještaja o energetskom auditu.

Polaznici programa usavršavanja će imati priliku upoznati se sa oblastima kao što su:

1. **ZAKONODAVNO-REGULATORNI OKVIR ZA OBAVLJANJE ENERGETSKIH AUDITA I ENERGETSKOG CERTIFICIRANJA ZGRADA**
 - Pregled novih Direktiva ili izmjena i dopuna postojećih direktiva, te drugih izvora europskog prava na području energetske efikasnosti
 - Pregled novih i izmjena i dopuna postojećih zakona, pravilnika i propisa iz područja energetske efikasnosti u FBiH
2. **ISKUSTVA IZ OBAVLJENIH ENERGETSKIH AUDITA ZGRADA SA JEDNOSTAVNIM I SLOŽENIM TEHNIČKIM SISTEMIMA, TE ISKUSTVA U IZDAVANJU ENERGETSKIH CERTIFIKATA ZGRADA**
3. **PREDSTAVLJANJE STRATEGIJE DUGOROČNE OBNOVE ZGRADA U FEDERACIJI BIH ZA PERIOD DO 2050. GODINE**
4. **PREDSTAVLJANJE STUDIJE ALTERNATIVNIH SISTEMA GRIJANJA U FBiH (u toku)**
5. **INOVATIVNA RJEŠENJA ZA POBOLJŠANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI I UNAPREĐENJA OBAVLJANJA ENERGETSKIH AUDITA I PRIMJERI DOBRE PRAKSE**
 - Novi materijali, oprema, tehnologije i pristupi za poboljšanje energetske efikasnosti u zgradama, te njihova primjena
 - Primjeri dobre prakse i prenos iskustva i znanja iz drugih europskih zemalja vezano za NZEB objekte i Pasivne kuće (HRVATSKA)
6. **RAČUNARSKI ALATI**

Kako bi polaznici Programa usavršili svoje sposobnosti u predmetnoj oblasti, za predavače (domaće i gostujuće) su odabrani iskusni stručnjaci i naučni radnici iz oblasti arhitekture, građevinarstva, mašinstva i elektrotehnike, kao i mnogi iskusni projektanti i konsultanti, stručnjaci u oblasti energetske efikasnosti i obnovljivih izvora energije, proizvođači opreme i građevinskih materijala, stručnjaci realnog sektora, stručnjaci CETEOR-a kao i kompanija licenciranih za oblast auditiranja i certificiranja zgrada, te ostali saradnici (predstavnici resornih ministarstava/institucija, stručnjaci i menadžeri iz energetskih organizacija, naučnih i finansijskih institucija) koji su radili na izradi zakonskih i podzakonskih akata iz oblasti EE u zgradarstvu. Nakon uspješnog pohađanja Programa usavršavanja, Nosioc Programa izdaje ***Uvjerjenje o pohađanju programa usavršavanja.***

Cijena programa obaveznog usavršavanja

Cijena jednodnevnog programa iznosi 300,00 KM + PDV, a uključuje kotizaciju za Program usavršavanja koja pokriva troškove pohađanja nastave i kompletan nastavni materijal u elektronskoj verziji.

Iznos kotizacije, **po primitku predračuna, a shodno dostavljenom prijavnim obrascu**, potrebno je regulisati najkasnije do početka obuke.

Za polaznike iz iste organizacije odobrava se popust od 10% na kotizaciju za drugog i svakog narednog učesnika.

Prijave za obuku obavezne putem prijavnog obrasca. Obrazac za prijavu možete preuzeti [OVDJE](#).

Agenda i radni materijal programa biti će raspoloživ polazniku na dan dolaska na obuku.

Više informacija o Programu osposobljavanja u FBiH i načinu prijave javite se na kontakte:

Tel: +387 33 563 592, fax: +387 33 205 725, certificiranje@ceteor.ba; www.ceteor.ba,

MA Amila Ivazović Brčaninović, dipl.ing.arh., Project manager, Adresa: Topal Osman Paše 32B, 71000 Sarajevo