**Stručno usavršavanje za energetske certifikatore**

**30.11.2019. (subota), trajanje 8 sati**

**Namijenjeno za:**

* **Energetske certifikatore**
* **Ovlaštene projektante koji izrađuju projekt racionalne uporabe energijom i toplinske zaštite u zgradama**

Pozdrav svima,

Čast nam je pozvati Vas na stručno usavršavanje koje organizira ovlaštena ustanova za naobrazbu energetskih certifikatora - Thorium Software d.o.o. u subotu, 30.11.2019.

Usavršavanje je strukturirano sukladno važećoj zakonskoj regulativi, s tim da nam je na usavršavanju glavni naglasak na povezivanju stvarnosti s ulaznim parametrima algoritma. Stoga, promatrat ćemo osnovne uvjete nZeb objakta te kako ih realizirati. nZeb objekt ćemo promatrati sa stanovišta sve 3 struke. Obradit ćemo i do sada rijetko korištene korisničke toplinske mostove koji se sukladno metodologiji trebaju koristiti kada objekt ispada A ili A+ razreda. Nadalje, pojasnit ćemo pojam ugode prostora, dizalice topline za grijanje, hlađenje i pripremu potrošne tople vode. Poseban naglasak će biti stavljen na povezivanje stvarnosti s ulaznim parametrima algoritma.

Maksimalan broj polaznika je 25 te ukoliko se prijavi više, organizirat ćemo dodatne termine, tako da slobodno se prijavite ☺

Nakon što pošaljete popunjenu prijavnicu, zaprimit ćete ponudu po kojoj uplatite kotizaciju.

**Kotizacija:**

Program usavršavanja: 1000 kn + PDV

Ukoliko posjedujete licencu ThoriumA+ programa - Program usavršavanja: 800 kn + PDV

**Način plaćanja:**

* plaćanje je avansno prema poslanoj ponudi, a mjesto na seminaru se rezervira tek po pristigloj uplati
* uplatu je potrebno izvršiti najkasnije tjedan dana prije početka Programa usavršavanja

**Program**:

9:30 – 10:00 Registracija polaznika i druženje uz kavu

10:00 – 10:45 Koncept izračuna i pronalaska troškovno optimalnog rješenja – Thorium A+

nužne za izradu:

* Fizike zgrade
* Elaborata alternativnih izvora energije
* Izvješća o energetskom pregledu s mjerama energetske učinkovitosti

10:45 – 11:30 Iskustva u kontroli energetskih certifikata

11:30 – 12:00 Pauza uz osvježenje (kave, sokovi)

12:00 – 12:45 Osnove nZeb objekta/kuće

12:45 – 13:30 Detaljni toplinski mostovi

13:30 – 14:30 Ručak u obližnjem restoranu „Batak“

14:30 – 15:15 Primjer izračuna troškovno optimalog rješenja (korišteni software Thorium A+)

15:15 – 16:00 Plinski kombi kotao

16:00 – 16:15 Pauza uz osvježenje (kave, sokovi)

16:15 – 17:45 Dizalice topline grijanje, hlađenje, PTV

Predavači:

* Prof.dr.sc. Igor Balen, dipl.ing.stroj.
* Doc.dr.sc. Nenad Ferdelji, dipl.ing.stroj.
* Dr.sc. Dean Čizmar, dipl.ing.aedif.
* Tomislav Josipović, dipl.ing.stroj.
* Dario Ilija Rendulić, dipl.ing.el.
* Dina Grgin, dipl.ing.arh.
* Pero Žodan, dipl.ing.stroj

|  |
| --- |
| **Molimo prijavnicu popunite na računalu i pošaljete u Word formatu e-mail adresu** **info@thoriumsoftware.eu** |
| **Kandidat** |
| Ime: |  |
| Prezime: |  |
| OIB: |  |
| Zvanje: |  |
| Zanimanje: |  |
| Mjesto rođenja: |  |
| Datum rođenja: |  |
| Adresa stanovanja (ulica i kućni broj): |  |
| Poštanski broj i mjesto stanovanja: |  |
| E-mail: |  |
| Telefon: |  |
| **Tvrtka** |
| Naziv tvrtke: |  |
| OIB: |  |
| Adresa: |  |
| Poštanski broj i mjesto: |  |
| Telefon: |  |
| Termin tečaja za koji se kandidat prijavljuje: |  |

*Dajem privolu da se moji osobni podaci koriste u skladu s Općom uredbom o zaštiti podataka u svrhu: vođenja evidencije prijave / prisutnosti na radionici, praćenja prisutnosti i interesa za određenu temu za koju se radionica provodi, eventualnom prosljeđivanju prezentacijskih materijala s radionice, eventualnoj izradi potvrda o nazočnosti radionici, slanju daljnjih obavijesti o radionicama u organizaciji Thorium Software d.o.o.*

*Osobni podaci se neće obrađivati izvan navedenih svrha. Osobne podatke ne prosljeđujemo trećim osobama, osim na zahtjev tijela javne vlasti. U slučaju prigovora možete se obratiti Agenciji za zaštitu osobnih podatka, ali potičemo Vas da nam se izravno obratite, te da u dobroj vjeri riješimo Vaš prigovor. Ispitanik ima pravo u svakom trenutku povući svoju privolu pisanim putem ili zatražiti više informacija o svojim osobnim podacima.*

**Mjesto održavanja seminara:**ZIP (zgrada INSAKO, pored Prima namještaja), 3 kat, Remetinečka 7, Kajzerica, Zagreb.

Besplatan parking je osiguran 😊
Mapa je ispod:

