

**Energetska Efikasnost i Optimizacija Građevinskih Objekata-osnovni nivo**

Seminar- za **SEEI Energetske Auditore**, ima za cilj stvaranje kompletno tehnički osposobljenih lica za dobijanje Energetskih Auditora sertifikovanih od strane TÜV SÜD-a, najvećeg sertifikacionog tela u Evropi. Osnovni nivo kursa predstavlja prezentaciju principa projektovanja i izgradnje energetsko efikasnih objekata, osnove građevinske fizike, građevinskih materijala i mehaničkih instalacija.

Pozivamo vas da učestvujete u dvodnevnoj obuci Energetska Efikasnost i Optimizacija Građevinskih Objekata- osnovni nivo koji za vas organizuje SEEI-Serbian Energy Efficiency Institute

**Program seminara(osnovni nivo):****MODUL 1 - Uvodni deo:**

- Ideja energetske efikasnosti: osnovna energetskeg problema današnjica
- Energetski problem na svetskom, evropskom i nacionalnom nivou: ekonomski i ambijentalni aspekt
- Medjunarodne konvencije i mera za uštedu energije
- Uloga građevine u ukupnoj energetskoj svetskoj upotrebi
- Prezentacija SEEInstituta – struktura, uloga, misija

MODUL 2 – Osnovi građevinske fizike:

- Osnove gradjevinke fizike: način prenosa toplote
- Tehnička svojstva građevinskih materijala: konduktivnost, paropropusnost, gustina, poreklo
- Analiza energetske performansi omotača objekta
- Energetska analize hladnih mostova

MODUL 3 – Građevinski materijali:

- Elementi omotača objekta: spoljni zidovi, podovi, međuspratne konstrukcije, krovni pokrivač
- Detalji termički korektnih spojeva elemenata omotača: primeri korekcije hladnih mostova
- Energetski efikasni konstruktivni sistemi: poređenje drvenih i betonskih konstrukcija
- Tehničke karakteristike transparentnog omotača: odabir stakala u skladu sa klimom i orijentacijom
- Tehničke osobine izolacionih materijala: odabir materijala u skladu sa klimom i funkcijom
- Primeri energetski efikasnih proizvoda prisutnih na tržištu: kompanije SEEIpartneri

MODUL 4 – Energetski bilans objekta – potrošnja i energetske zarade:

- Proračun energetske potrošnje omotača
- Proračun energetske potrošnje ventilacijom
- Proračun solarnih energetskih zarada
- Proračun internih energetskih zarada
- Proračun stepena korisnog dejstva grejnog sistema
- Proračun primarne energetske potrošnje objekta
- Proračun indeksa energetske efikasnosti

Kontakt:

Tel: +381 (0) 11 353-6005, -6035, -6004
 Fax: +381 (0) 11 353 6012
 Mob: +381 (0) 64 312 7 322
 e-mail: info@see-institute.com

Cena seminara:

Cena dvodavnog seminara je 400 Eur, u Dinarskoj protivvrednosti po srednjem kursu NBS
 Uplate vršiti na tekući račun: 165-21977-74
 Plaćanje: avans-50% prilikom prijavljivanja.

Termini seminara-osnovni nivo 2011.

- jul : 07-08.
- septembar: 09-10.
- oktobar: 07-08.
- novembar: 04-05.
- decembar: 02-03.

Lokacija: Đorđa Stanojevića br.12,
 11070 Novi Beograd, Srbija
 Vreme: 10-16h

Prijava:

Ime i prezime (JMBG) _____
 (ukoliko ima više čl. navesti sva imena)

Naziv firme: _____

Adresa: _____

Mat. br: _____ PIB: _____

Tel: _____ Fax: _____

e-mail: _____

M.P. _____
 (potpis)