

PÄIVÄ 1:**8:30– 8:45 Ilmoittautuminen ja aamupala****OSA 1: Aamupäivä****8.45 Taustaa energiatehokkuusasioihin**

- direktiivin asiat
- RakMK energiamääräysten asiat: D3, D5
- E-luku, uusi energiatodistus, energiaselvitys
- korjausrakentamisen energiamääräykset
- pätevyudet
- miksi energiatodistuksen ostoenergia on eri kuin laskussa?

12:30–13:15 Lounas**OSA 2: Iltapäivä****13:15 Energiaselvityksen ja todistuksen laskentaharjoituksia**

- erilaisia energialaskentaharjoituksia
- tehtävät annetaan paperilla ja laskennassa käytetään laskinta ja vapaasti materiaalia (D5, D3, energiatodistusasetus)
- tehtäviä käydään läpi myös yhdessä

14:30 Kahvit**14:45 Laskentaharjoitukset jatkuvat**

- mittaushjeita ja vinkkejä energiatodistusten laadintaan
- teknisten järjestelmien selvittäminen:
 - lämmityslaitteet/hyötysuhteet/SPF-luvut
 - ilmanvaihtojärjestelmät/hyötysuhteet/SFP-luvut
 - aurinkolämpöjärjestelmät/tekniset tiedot

16:00 Koulutus päättyy – keskustelut aiheesta

PÄIVÄ 2:

8:30– 8:45 Ilmoittautuminen ja aamupala

OSA 3: Aamupäivä

8.45 Uuden rakennuksen energiatodistus ja E-luku

- tehdään mittauksia pinta-aloista
- harjoitellaan mittausohjelman käyttöä
- lasketaan Energiajuniorilla pientalokohde
- voit ottaa oman kohteen ja kysyä siitä

12:00–12:45 Lounas

OSA 4: Iltapäivä

12:45 Olemassa olevan rakennuksen energiatodistus ja E-luku

- tehdään mittauksia pinta-aloista
- harjoitellaan mittausohjelman käyttöä
- lasketaan Energiaseniorilla kerrostalokohde
- harjoitellaan huomioiden ja parannusehdotusten täyttöö

14:00 Kahvit

14:15 Laskenta jatkuu

16:00 Koulutus päättyy – keskustelut aiheesta

ILMOITTAUTUMINEN: koulutus@lamit.fi Ilmoita koulutuksen osa, johon osallistut.

- ✓ **Koulutuksen hinnat, valitse osat joihin osallistut**
 - osa 1: 290,- Eur (alv. 0%)
 - osa 2: 290,- Eur (alv. 0%)
 - **osat 1+2: 450,- Eur (alv. 0%)**
 - osa 3: 345,- Eur (alv. 0%)
 - osa 4: 345,- Eur (alv. 0%)
 - **osat 3+4: 550,- Eur (alv. 0%)**
 - **osat 1+2+3+4: 850,- Eur (alv. 0%)**
- ✓ **Maksu viikkoa ennen koulutusta tilille FI03 1053 3000 1099 57**
 - merkki: osallistuja, kurssipaikka ja pvm, lisäprojektien määrä
- ✓ **Laskutuslisä 5,90 Eur (jos ei ennakkomaksua ole maksettu)**
- ✓ **Kurssihinta sisältää ohjelmistoon merkityt tarjoilut**
- ✓ **Lisäksi yksi projekti ohjelmistoon 0,- Eur /osakoulutus**
- ✓ **Lisäprojektit vain etukäteismaksulla**
 - pientalo 39,- Eur/kpl (alv. 0%)
 - suuri kohde 139,- Eur/kpl (alv. 0%)
- ✓ **Peruutukset ilmoitettava viikkoa ennen koulutusta. Tämän jälkeen laskutamme 50% kurssin hinnasta.**

Muutokset mahdollisia!

