



Kadri Leiten
OÜ Nortim Ehitus (10126021)
nortimehitus@gmail.com
Tel: +372 52 27 274
MTR: EP 10126021-0001

Ühe päeva osavõtutasu **100 EUR**, üliõpilastele ja kutseõppeasutuste õpetajatele **50 EUR**. Kolme päeva tasu on **250 EUR (sisaldab käibemaksu)**.

Arve saadame e-postiga Teie poolt registreerumisel märgitud meiliaadressile. Seminari päeval on võimalik maksta sularahas. Osavõtutasu palume maksta enne OÜ Nortim Ehituse A/a EE031010022059846005 Osavõtutasu sisaldab kohvipause. Tunnistused seminarist osavõtjatele Eesti Ehitusinseneride Liidu **7,5** täiendõppe arvestuspunktiga iga päeva eest.

Koolitused viiakse läbi Kreutzwaldi 5 Tartu ruumis 1A1. Registreeruda saab meili teel nortimehitus@gmail.com

Koolitusi viib läbi ehitusekspert hoone piirdetarindite alal, tehnikamagister Alo Karu (Raamatu „Lamekatuse renoveerimine“ autor ; „Katuseraamat“ kaasautor, mitmete lamekatuse alaste juhendmaterjalide koostaja)

12.01.2016 – Tavapärased katused

Koolituse kava:

9.00-11.00

Tavapärased katused

- Lamekatuste aluskonstruksioonid
- Lamekatuse alused ja nõuded nendele
- Klassikalised lamekatuse konstruksioonid
- Eesti produtseeritavad halvad, omaloomingulised katuselahendused

11.00-11.15 KOHVIPAUS

11.15-13.15

Tavapärased katused jätkub

- Lamekatuse aurutõke
- Lamekatuste kalded
- Lamekatuse soojustamine
- Lamekatuste kinnitamine
- Lamekatuste tuulutus

13.15-14.00 LÕUNAPAUS

14.00-16.00

Lamekatuse hüdroisolatsioon

- Bituumen-hüdroisolatsioonimaterjalid ja nõuded nendele
- Plast- ja kummirullmaterjalid.
- Hüdroisolatsioonimaterjalide paigaldusmeetodid

16.00-16.15 KOHVIPAUS

16.15-18.15

Katuse sõlmlahendused

- Äravoolusüsteemid
- Parapetid
- Liitumine seinaga
- Läbiviigid
- Katuseaknad ja –luugid

Tunnistused seminarist osavõtjatele Eesti Ehitusinseneride Liidu **7,5** täiendõppe arvestuspunktiga

19.01.2016 - Erikatused

Koolituse kava:

9.00-11.30

Erikatused

- Olukorrast eksploateeritavate katuste projekteerimisest ja ehitamisest Eestis
- Eksploateeritavad katused üldistelt
- Maastikukujundus ja maksimaalne avalik ruum Euroopa lamekatustel
- Näiteid eksploateeritavatest katustest Kesk-Euroopa arenenud riikides

11.30-12.15 LÕUNAPAUS

12.15-14.45

Erikatused jätkub

- Haljaskatused
- Käidavad katused /katuseterrassid
- Liiklusega koormatud katused

14.45-.00 KOHVIPAUS

15.00-18.00

- Pööratud - ja tavapärased eksploateeritavad katused

Tunnistused seminarist osavõtjatele Eesti Ehitusinseneride Liidu **7,5** täiendõppe arvestuspunktiga

26.01.2016 – Katuste turvavarustus

Koolituse kava

9.00-12.00

Lamekatuste turvavarustus

- Sertifitseeritud toodete kasutamine
- Massiivsed turvasüsteemid
- Kergturvasüsteemid
- Katuse pollarid
- Pollarite kinnitus betoonalusele, profiilplekile ja puitalusele
- Turvavarustus: trossid, siinid, kinnitid, leevendud
- Käigurajad ja käigusillad
- Turvavarustus viilkatustel

12.00-12.45 LÕUNAPAUS

12.45-14.15

Niiskete ruumide katused

- Niiskete ruumidega hoonete põhimõttelised katuse ja fassaadilahendused
- Niiskete ruumidega hoonete piirdetarindites kasutatavad materjalid
- Vead niiskete ruumidega hoonete piirdetarindite projekteerimisel ja ehitamisel

14.15-14.30 KOHVIPAUS

14.30-16.00

Lamekatuste renoveerimine

- Soome rakendusjuhised RIL 107 2012 ja Toimivat katused 2013 ja Eesti lamekatuse standard EVS 920 5 . Muudatused võrreldes seni kehtinutega

16.00-16.15 KOHVIPAUS

16.15-18.15

Näited

- Näiteid katuseehitusest arenenud riikides
- Ülevaade Saksamaa katusemessidest

Tunnistused seminarist osavõtjatele Eesti Ehitusinseneride Liidu **7,5** täiendõppe arvestuspunktiga