



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

TUNNISTUS

Kaidar Juhkam

Isikukoodiga 38801176512
on läbinud täienduskoolituse

CTC0044

Küttesüsteemid ja soojussõlmed

11.- 12. veebruar 2016

Sisu:

- Hoonete soojuskaod. Energiatõhusus;
- Hoonete vesiküttesüsteemid. Arvutuslikud kütterežiimid ja küttekehad;
- Küttesüsteemi hüdraulika alused;
- Hüdrauliline tasakaalustamine, tasakaalustusmeetodid ja -ventiilid;
- Küttesüsteemi praktiline tasakaalustamine;
- Soojusväljastuse reguleerimine. Termostaatventiilid, reguleerventiilid, diferentsiaalrõhuregulaatorid;
- Soojussõlmed. Küttesüsteemi õhutus. Paisupaak, selle dimensioneerimine;
- Kaugkütte soojussõlmed ja kombineeritud soojusallikatega (soojuspumpadega) soojussõlmed. Soojussõlmede automaatika ja seadistamine.

Õpiväljundid: Osaleja omab ülevaadet hoonete küttesüsteemidest ja soojussõlmedest ning nende hooldus- ja reguleerimisvõimalustest.

Koolituse lõpus läbitud teadmiste kontroll.

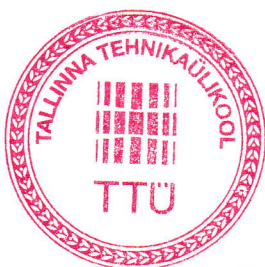
Maht: kontaktõpe 16 tundi, iseseisev töö 14 tundi. Kokku 30 tundi. 1 EAP

Eesti Ehitusinseneride Liidu poolt kinnitatud 16,7 TP

Korraldaja: Avatud ülikool

Koolitaja: Aivar Rant

Mati Lukas
Avatud ülikool
Juhataja



Ragne Kalamees
Avatud õppe keskus
Juhataja

Tallinn, 12. veebruar 2016