



Yhteystiedot

Suomen LVI-liitto SuLVI ry
Sitratori 5, 00420 HELSINKI
Puh. 09 566 0090
www.sulvi.fi
sulvi@sulvi.fi

toiminnanjohtaja
Tiina Strand
Puh. 040 505 5445
tiina.strand@sulvi.fi

koulutuspäällikkö
Samuli Könkö
050 327 6592
samuli.konko@sulvi.fi

koulutussihteeri
Jonna Hoikka
Puh. 050 548 5876
jonna.hoikka@sulvi.fi

jäsenasiat ja laskutus
Kaija Ruokonen
Puh. 050 321 7897
kaija.ruokonen@sulvi.fi

viestintäsuunnittelija
Anne Valkama
050 572 2228
anne.valkama@sulvi.fi

*Ilmoita muuttuneet jäsentiedot
osoitteessa www.sulvi.fi.
Kirjautu palveluun jäsennumerolla
ja meille ilmoittamallasi sähköpos-
tiosoitteella.*



Seuraa SuLVia
Facebookissa,
LinkedInissä ja
Twitterissä!

Hei, kiitos jäsenyydestäsi

Ensinnäkin: kiitos sinulle jäsenyydestäsi. Olemme LVI-alan yhteistyö- ja koulutusjärjestö, jonka tarkoituksena on huolehtia jäsentemme ammatillisen osaamisen kehittymisestä ja verkostoitumisesta sekä ottaa kantaa alan kehittymiseen. Kaiken tämän voimme tehdä sinun jäsenyytesi avulla, sillä jäsenmäärä vaikuttaa omalta osaltaan liiton vaikuttavuuteen.

Tiedotamme yhdistystoiminnan tärkeistä tapahtumista ja alan kehityksestä jäsenkirjeillä, Facebookissa, Twitterissä, LinkedInissä ja omilla verkkosivuillamme. Lisäksi meillä on jäsenliite Talotekniikka-lehden välissä. Monella eri medialla pyrimme varmistamaan, että jokainen saa oman työnsä kannalta tärkeää tietoa itselleen sopivalla lukutavalla. Lähetämme 2-4 kertaa kuukaudessa sähköpostitse jäsenkirjeen – aina, jos jotain uutta kerrottavaa on. Jokaisen sähköpostin lopussa on ”poistu postituslistalta” -linkki, jota klikkaamalla et enää saa sähköpostejamme.

Koko tietosuojakäytäntömme on luettavissa SuLVIn sivuilta

Toukokuun lopussa astui voimaan GDPR, tietosuoja-asetus, joten haluamme kertoa sinulle tietosuojakäytännöstämme. Kokonaisuudessaan se on luettavissa verkkosivuiltamme.

Käsitlemme kaikkia tietoja lainmukaisesti, asianmukaisesti ja läpinäkyvästi. Pääsy henkilötietoihin on vain heillä, joille tämä on työn kannalta välttämätöntä. Emme myy, vuokraa tai muutoin paljasta käyttäjän henkilötietoja kolmannelle osapuolelle. Emme seuraa Suomen LVI-liitto SuLVIn verkkosivustojen käyttöä evästeillä.

Lisäksi kaikki tietomme ovat suojattu teknisin ja organisatorisin keinoin. Rekisterien tiedot tallennetaan palvelimille ja järjestelmiin, jotka ovat palomuurein ja salasanoin suojattuja. Paperilomakkeilla annetut tai kerätyt tiedot säilytetään lukitussa ja vartiointiliikkeen etävalvomassa tilassa.

Ovatko yhteystietosi ajan tasalla?

Pyydämme, että muistaisitte aina ilmoittaa meille muutoksista jäsentiedoissanne, sillä osoitemuutokset eivät välity meille Väestörekisterikeskuksen kautta. Vuosittain liitollemme syntyy turhia kuluja vanhentuneisiin osoitteisiin lähetetyistä lehdistä ja jäsenlaskuista. Suunnataan jatkossa nämäkin resurssit toiminnan kehittämiseen ja vaalimiseen!

Voit nyt tarkistaa ja päivittää omat jäsentietosi verkkosivuillamme, osoitteessa www.sulvi.fi. Kirjautu palveluun jäsennumerolla ja sillä sähköpostiosoitteella, jonka olet meille ilmoittanut. Jäsennumeron löydät Talotekniikka-lehdestä, osoitteesi vierestä.

Saita lähetä
viestiä, kutsu
käymään!



*Tiina Strand
Toiminnanjohtaja
Suomen LVI-liitto SuLVI ry*

Ajankohtaista

Hotorausneuvosten kesätapahtuma

17.-19.8.2018 Hämeenlinnassa, lisätietoa Hotonet-sivuilla.

LVI-golfin SM-kilpailu järjestetään Oulussa perjantaina 7.9.2018

Golfklubiin ja kenttään voi tutustua nettisivulla www.virpiniemigolf.fi. Pelimuodot, kilpailumaksut ja ilmoittautuminen SuLVIn verkkosivuilta.

Börje Hagner päivittää LVI-historiikkaa

”Kun isoisä Fläktiltä pajatuhottimen osti” on Börje Hagnerin kirjoittama LVI-alan historiakooste. Hagner päivittää teosta taas ja toivoo palautetta, täydennyksiä, korjauksia, yritystarinoita, kuvia ynnä muuta vastaavaa. Voit lähettää niitä osoitteeseen [borje.hagner\(at\)tonni.fi](mailto:borje.hagner(at)tonni.fi).

Hyvää kesälomaa!

Suomen LVI-liiton henkilökunta hiljenee heinäkuun ajaksi kesälomien viettoon.

Kerro mitä ajattelet

Vastaa lyhyen mielipidekyselyymme 31.7.2018 mennessä ja osallistu samalla arvontaan. Haluamme tietää mielipiteesi Suomen LVI-liitosta! Kysely on avoinna koko kesän ajan www.sulvi.fi etusivulla.



Ilmastointikoneen suodattimien hankinnan kilpailutus

Säätiö LVI sr myönsi vuoden alussa opinnäyttestipendin Veli-Pekka Kotikummulle hänen opinnäytetyöstään ”Ilmastointikoneen suodattimien hankinnan kilpailutus”. Työn tavoitteena oli selvittää Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiriin hankittaville suodattimille hankintaperusteet. Lisäksi Veli-Pekka kehitti Excel-pohjaisen laskelmapohjan kilpailutuksen tueksi.

”Halusin tehdä opinnäytetyön, josta on oikeasti hyötyä ja jälleenkäyttöarvoa. Laatimaani Exceliä voivat hyödyntää niin sairaanhoitopiirit kuin kunnatkin – mikä tahansa yhteisö tai organisaatio, jonka hankinnat ovat suuria”, Veli-Pekka kertoo.

Excel-lomakkeessa ovat kaavat valmiina, joten siihen tarvitsee lisätä vain lähtötiedot. Tilaaja lisää lomakkeeseen energian hinnan, suodattimien kappalemäärät ja koneiden hyötysuhteen. Lisäksi HEPA-suodattimien osioon tilaaja lisää käytettävät ilmavirrat ja keskimääräisen painehäviön.

”Vain suodattimien vaihto- ja jätekustannuksia ei ole huomioitu, sillä Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin oma henkilökunta vaihtaa suodattimet ja jätteet kulkevat oman jäteaseman kautta”, selvittää Veli-Pekka.



Opinnäytetyö löytyy osoitteesta <http://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2017111316943>

Oamkille kiitos

”Valmistuin ammattikoulusta 2004 ja neljä vuotta myöhemmin ryhdyin yrittäjäksi. Olen saanut tehdä Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirille erittäin monipuolisia tehtäviä, mutta lopulta halusin ymmärtää alaa paremmin, oppia myös työnjohtajan ja suunnittelijan näkökulmasta”, kertoo Veli-Pekka ja jatkaa ”Minulla on paha lukihäiriö. Nostan hattua Oamkille, joka tuki opiskeluitani. Sain esimerkiksi kaikki kokeet printattuna vihreälle paperille, sillä lukitesteissä todettiin, että mustan tekstin kontrasti valkoisella paperilla oli minulle haastavin hahmottaa.”

”Tästäkin syystä Säätiöltä saamani tunnustus tuntui erityisen merkittävältä. Epäilin itsekini välillä, miten opiskeluista selviän. Sain työstä kiitosta myös VTT:ltä, jonka kanssa tein yhteistyötä, samoin kuin suodatinvalmistajilta.”

Opiskelijajäseneksi OuLVIn hallitukseen

Veli-Pekka on myös ollut useamman vuoden Oulun LVI-yhdistyksen hallituksen jäsen. Alun perin hänet rekrytoitiin opiskelijajäseneksi edustamaan Oamkia OuLVIn. ”Päiväkään en ole katunut! Helposti moni ajattelee, että yhdistystoiminnassa täytyy olla hirveän aktiivinen ja se vie paljon aikaa. Näin ei laisinkaan ole – kukin osallistuu oman kykynsä mukaan. Minulle on ollut niin paljon hyötyä verkostoitumisesta Oulun alueella. On etu, kun voi soittaa yhdistyksen kautta tutuksi tulleelle ammattilaiselle ja puntaroida haastavaa tilannetta työssä. Pääsee myös tutustumaan kohteisiin ja laitteisiin, joita ei välttämättä muuten koskaan tulisi näkemään.”



Valmistuitko? Onnea!

Kesän kynnyksellä moni opiskelijajäsen saa tutkintonsa valmiiksi. Onnittelut! Haluamme tarjota liiton ja yhdistystoiminnan kautta jatkossakin sinulle ahaa-elämyksiä, tietoa ja verkostoja työelämään. Ja jos opiskelupaikkakuntasi jää nyt menneisyyteen, muista ilmoittaa muuttuneet tiedot myös meille sulvi.fi -osoitteessa.

Haluisitko kertoa opinnäytetyöstäsi?

Kokoamme linkkejä SuLVIn verkkosivuille ja mahdollisuuksien mukaan teemme tekijästä myös jutun. Loistava tilaisuus saada sekä työlle että sen tekijälle näkyvyyttä! Ota yhteys Anne Valkamaan.

Opinnäytetyöaiheista on aina tarvetta

Yhteistoimintajäsenet, tarjotkaa opinnäytetyöaiheita, joko suoraan oppilaitosten edustajille tai SuLVIn kautta. Aiheille on aina tarvetta!

Oulun LVI-yhdistyksen OuLVIn esittely

Hei Pirkko Karjala, Oulun LVI-yhdistyksen OuLVIn puheenjohtaja ja hotorautaneuvos. Kauanko olet toiminut jäsenyhdistyksen puheenjohtajana?

Olen toiminut Oulun LVI-yhdistyksen puheenjohtajana kahdeksan vuotta tämän vuoden lopussa.

Mitä asioita ajat puheenjohtajana?

Olen yhdessä hallituksen kanssa ajanut pääasiassa koulutus- ja jäsenten virkistystapahtumia. Hallituksen kokouksiin osallistuu myös virkistys-, koulutus- ja tiedotustoimikunnan puheenjohtajat. Opiskelijoilla on oma edustaja hallituksen kokouksissa. Meillä toimii myös Olli Hiltusen stipendirahasto.

Keitä ja millaisia ovat jäsenenne?

Meillä on yli 300 jäsentä, ikäjakama on 20-90 vuotta. Jäseninä on pääasiassa LVI-opiskelijoita, suunnittelijoita, urakoitsijoita, tavarantoimittajia, eläkeläisiä ja opettajia.

Millaisia tapahtumia järjestätte jäsenillenne?

Järjestämme koulutus- ja virkistystapahtumia, pikukoulu ja jonkin kesätapahtuman. Tutustumisia erilaisiin LVI-teknisesti kiinnostaviin kohteisiin.

Miten keräätte varoja toimintaanne?

Kuulumme paikalliseen YTR:ään (yhteistyöryhmä, johon kuuluu SAFA, RIL, RIA, Rakennusmestari ja OuLVI-yhdistys). YTR valitsee joka vuosi vuoden rakennusteon. Keräämme varoja nykyään pääasiassa koulutuksesta. Aikaisemmin keräsimmekin varoja noin kaksikymmentä vuotta Rakentajamessuilla omalla LVI-osastollamme.

Kenen paikallisten toimijoiden kanssa teette yhteistyötä?

Teemme yhteistyötä eri tukkuliikkeiden ja tavarantoimittajien kanssa.



Pirkko Karjala

RauHeat näkyvästi mukana Porin Asuntomessuilla

Raumalainen RauHeat Oy ottaa vastaan uudenlaisen haasteen Porin Asuntomessuilla. Yritys toimii näytteliasettajana kohteessa 24 As Oy Porin Villa Sun. ”Olemme ensimmäistä kertaa mukana Asuntomessuilla ja vieläpä näin näkyvästi – tämä on uuden oppimista myös meille”, kertoo myyntijohtaja Jani Kalmu. ”Halumme näkyä suoraan kuluttajille, mikä on myös uutta. Kuluttajapuolen kauppaa emme käy, mutta esillä oleminen ja tuotteiden markkinointi kuuluu mielestämme nykypäivänä valmistajien ja maahantuojien työnkuvaan. Kuluttajapuolella tunnetun tuotteen jälleenmyyminen on helpompaa alan ammattilaisille”, Kalmu jatkaa. Rakennuksessa onkin koko messujen ajan tavattavissa RauHeatin edustaja.

RauHeatin vesikiertoiset lattialämmitysjärjestelmät on messuilla asennettuna peräti 14 kohteeseen. ”Satakunnan alueella olemme toimittaneet pääsääntöisesti lattialämmitysjärjestelmät valmiiksi asennettuina. Tämän myötä olemme tulleet hyvin tutuiksi rakennuttajien ja urakoitsijoiden kanssa ja tulimme siten valituksi näin moneen kohteeseen. Voisi sanoa, että hyvä maine on kiirinyt.”

Kohdenumero 24 As Oy Porin Villa Sun

- Näytteliasettaja: RauHeat Oy
- Rakennuttaja: Sata-San Oy
- Lammi-Kivitalot Oy, talon U-arvo 0,17 W/m² K
- Domlux IceClear - huurtumattomat ikkunat
- ABB Free@home automaatiikka
- Nibe F470 Poistoilmalämpöpumppu
- Kaikki valaistukset on toteutettu LED valotekniikalla

Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsenyys on osaamista ja kohtaamista. RauHeat Oy on Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsen.



Asuntomessujen talotekniikkatärpit

Vuoden 2018 Asuntomessut järjestetään Porissa 6.7.-5.8.2018. Asuntomessujen teemana on asuminen läpi ihmiselämän. Alueelle rakentuu 28 pientaloa, 1 korjausrakentamiskohde, 1 rivitalo, palvelutalo sekä päiväkot. Yhteensä messuilla voi tutustua asumiseen 34 messukohteessa. Kokosimme tate-alan ammattilaisille oman tärppilistan mielenkiintoisista kohteista.

- Kohde 4. Fiskarhedenvillan Pohjanvalossa käytetään pääsääntöisesti aurinkoenergiaa lämmöntuotantoon.
- Kohde 10. Pori Energian Valovoi-massa tullaan näkemään sähkö- ja aurinkoenergian yhteistoimintoja.
- Kohde 16. Bunkkeri. Korjausrakentamisen kohteessa Bunkkerissa on tehty peruskorjausta nykyvaatimusten mukaisesti, mutta vanhaa kunnioittaen. Kohteen vanhat valurautapatterit saavat rinnalleen painovoimaista ilmanvaihtoa ja kaukolämpöä.

• Kohde 20. Casakivi. Talon valaistusta ja kulunvalvontaa voidaan ohjata huoneisiin sijoitettavien kosketusnäyttöjen ja mobiililaitteiden avulla. Lämmitys- ja jäähdytystarve toteutetaan geoenergiaa hyödyntämällä. Osa talon sähköenergian tarpeesta saadaan katolle asennettavan aurinkosähköjärjestelmän avulla.

• Kohde 23. Luoto. Hirsitalon ekologisia rakenneosia täydentävät energiatehokkaat lämmitys- ja viilennysratkaisut. Kodin järjestelmien etävalvonnan ja ohjauksen mahdollistaa ABB:n free@home -järjestelmä.

• Kohde 24. As Oy Porin Villa Sun. Rauheat näytteliasettajana tuo messusisältöä talotekniikka edellä.

• Kohde 32. Villa Hohde. Tekniset ratkaisut on tehty älykkääksi automaatiota hyödyntämällä ja ratkaisuisa on myös pyritty huomioimaan talon kunnossapito koko sen elinkaaren ajan. Lämmönlähteenä vesikiertoinen lattialämmitys, ilma-vesilämpöpumppu. Näytteliasettajana toimii Hanakat ja Elfin.

Sisäilmastoluokitus 2018

Sisäilmastoluokitus on yleisesti käytössä toimitilarakennusten sisäilmaston tavoitteiden asettamisessa. Sisäilmastoluokitus 2018 on päivitetty käyttäjäkokemusten sekä uusimman tutkimustiedon perusteella. Lisäksi siinä on otettu huomioon STM:n ja YM:n vuosina 2015 ja 2017 antamien asetusten vaatimukset sekä standardeissa tapahtuneet muutokset.

Sisäilmastoluokitus 2018 julkistettiin 14.5.2018. Tilaisuuden järjestäjinä toimivat Sisäilmayhdistys ry ja Rakennustietosäätiö RTS sr. Julkistamistilaisuuden avasi asunto-, energia- ja ympäristöministeri Kimmo Tiilikainen.

Sisäilmastoluokitus 2018 on saatavissa RT tietoväylän kautta kortistojen päivittyvistä sisällöistä osoitteesta rt.rakennustieto.fi. Se on ostettavissa myös erikseen verkkokaupasta www.rakennustietokauppa.fi.

Kesäetuja Viking Linelta jäsenillemme!

Poimi talteen tarjouskuponkisi www.vikingline.fi/edut/sulvi ja astu laivaan, kesäristeilyt Tallinnaan jopa -30% päivän hinnasta.

SuLVilaiset suoraan Tallink Siljan Club One Silver-tasolle

Siirryt Tallink Siljan Club One -kanta-asiakasohjelman Silver-tason jäseneksi, kun liityt kanta-asiakkaaksi osoitteessa www.clubone.fi/erikoisliittyminen ja mainitset Suomen LVI-liiton sopimusetunumeron 22414. Jos olet jo Club Onen jäsen, nykyinen kanta-asiakasnumerosi säilyy, muista ilmoittaa myös se.

Yhdistyksen kanssa Asuntomessuille?

Olemme sopineet Porin Asuntomessujen kanssa jäsenillemme räätälöidystä LVI-opaskierroksesta, jonka aikana keskitytään nimenomaan messukohteiden talotekniikkaan. Opaskierrokseen on varauduttu 9. tai 11.7. klo 13.

Tarvitsette vähintään 15 hengen ryhmän – jos omasta yhdistyksestä ei tule täyttä ryhmää täyteen, pistäkää hynttyyt yhteen toisen jäsenyhdistyksen kanssa!

Ostaessanne ryhmäliput Asuntomessujen verkkokaupasta, ilmoittakaa valitsemanne päivä (9. tai 11.7. klo 13.) ja merkitkää lisätieto -kenttään ”SUOMEN LVI-LIITTO”.

Ryhmälippu maksaa 17 €/hlö. Ryhmäkoko vähintään 15 henkilöä, samanaikainen sisääntulo. Olkaa porteilla noin 12:45 odottamassa oppaita.



Pääkaupunkiseudun LVI-yhdistykset tutustuivat Vantaan Energian jätteenpolttolaitokseen

Vantaan LVI-yhdistys VantaLVIn järjestämälle vierailulle 8.5. osallistui reilut 30 henkeä. ”Runsas parituntinen meni joutuisasti ja Vantaan Energian esittelijät joutuivat välillä kovillekin ammatti-ihmisten kysymysten vuoksi”, kertoi VantaLVIn puheenjohtaja Jussi Kuusela.



Hyvää kesälomaa!

Suomen LVI-liiton henkilökunta hiljenee heinäkuun ajaksi kesälomien viettoon. Vastaaime siis viesteihin viiveellä. Jotta emme vallon unohtuisi mielles-täsi, tässä pieni kasvogalleria siitä, ketä olemme ja mitä teemme.

Tiina Strandin, SuLVIn toiminnanjohtajan tehtäviin kuuluu toiminnan operatiivinen pyörittäminen, suuret ja pienet asiat kansainvälisestä, kansallisesta ja jäsenyhdistysyhteistyöstä lamppujen vaihtamiseen toimistolla. ”Kaikki tämä työ tehdään jäsenyhdistysten ja jäsenten hyväksi.”

Jonna Hoikka vastaa SuLVIn koulutus- ja pätevyitymistenttijärjestelyistä ”rakkaudesta SuLViin”, kuten hän itse sanoo.

Anne Valkama laatii lehden, julkaisee somessa ja verkossa tärkeitä tiedotteet sekä järjestää tapahtumia. ”Yhdistystoiminta on ollut vastatuulella viime vuosikymmenet, mutta trendinäni sanoo, että yhteisöllisyyden merkitys Suomessa on nyt kasvamassa.”

Samuli Könkö suunnittelee ja kehittää SuLVIn koulutustoimintaa sekä edistää alan henkilöpätevyitymistä. ”Haluan vahvistaa koko KIRA-alan laajempaa yhteistyötä, lisätä keskustelua eri ammattien ja ammattilaisten kesken.”

”Hoidan jäsenasiat ja laskutuksen”, kertoo **Kaija Ruokonen** ja toivottaa lo-puksi kaikille oikein hyvää kesää!



SuLVIn koulutuskalenteri



Hintoihin lisätään 24 %:n arvonlisävero.

UUDET ASETUKSET 2018 -KIERTUE

Aiheina mm. sisäilmasto ja ilmanvaihto sekä vesi- ja viemärlaitteistot uudet asetukset ja oppaat. Tulossa myös uusittu ilmanvaihdon paloturvallisuusopas!

Alkaen 12.9. Helsinki
muiden paikkakuntien päivämäärät vahvistuvat myöhemmin

ENERGIATODISTUKSEN LAATIJAN KOULUTUS, PERUSTASO

27.9. Tampere
14.11. pk-seutu
Hinta: Jäsenille 420 €, muille 560 €

DYNAAMISEN LASKENTAMENETELMÄN PERUSTEET SEKÄ KESÄAJAN SISÄLÄMPÖTILAN HALLINTA JA SIMULOINTI

15.11. pk-seutu
Hinta: Jäsenille 420 €, muille 560 €
Koulutuspäivä yhdistettynä perustason päivään muodostavat energiatodistuksen laatijan ylempään tason koulutuksen.

SUOMALAISET NZEB RATKAISUT – OSAOPTIMOINNISTA KOKONAISUUNNITTELUUN

5.10. pk-seutu
Hinta: Jäsenille 420 €, muille 560 €

IV-KUNTOTUTKIJAKOULUTUS

29.-30.10. ja 22.11. Vantaa
Hinta: Jäsenille 1290 €, muille 1720 €

IV- JA KVV-TYÖNJOHTAJAKOULUTUS

Helsinki
1.11. IV-päivä
2.11. KVV-päivä
16.11. YSE-päivä
Hinta: Voit suorittaa koko 3 päivän kurssin tai osallistua yksittäisille päiville

Lähipäivää	€ jäsen	€ muu
1	420	560
2	725	985
3	970	1300

ENERGIATODISTUKSEN LAATIJAN TYÖKALUPAKKI – LISÄARVOA ENERGIATODISTUKSEN LAADINTAAN

8.11. pk-seutu
Hinta: Jäsenille 390 €, muille 520 €

ENERGIATODISTUKSEN LASKENTA

9.11. pk-seutu
Hinta: Jäsenille 390 €, muille 520 €

FISE-PÄTEVYYSENTITIT

- Ilmanvaihtolaitteiston rakentamisesta vastaava työnjohtaja (IVTY)
- Kiinteistön vesi- ja viemärlaitteiston rakentamisesta vastaava työnjohtaja (KVVTY)
- Kylmäsuunnittelija (KYL)
- Haja-asutuksen vesihuollon suunnittelija (VHS)
- Lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmien (LVV) kuntotutkija
- Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien (IV) kuntotutkija
- Energiatodistuksen laatija (ET)

14.12. Helsinki, Tampere ja Oulu
Hinta: 120 € per tentti
Samana päivänä voi suorittaa max 2 tenttiä.
Huom! ET-tenttiin haetaan pätevyyskoulutuskulmakkeella viim. 2 vkoa ennen tenttiä ja hakemuksen käsittelymaksu veloitetaan tenttimaksun yhteydessä.

FISE-PÄTEVYYDEN HAKEMINEN

Hinta: Pätevyyshakemuksen käsittely 190 € ja pätevyysrekisteröinti 210 € muilta, paitsi energiatodistuksen laatijoilta hakemuksen käsittely 170 € ja pätevyysrekisteröinti 100 €.
Lisätietoa: www.fise.fi



Tulossa syksyllä uudistetut koulutukset

- Lämpöpumppuratkaisut isoissa kohteissa
- LVV-kuntotutkijan koulutus
- FISEn hyväksymä pätevyyskoulutus

ILMOITTAUTUMINEN JA LISÄTIEDOT

Ilmoittautuminen SuLVIn koulutuksiin sulvi.fi/koulutuskalenteri kurssikohtaisten ilmoittautumislinkkien kautta. Katso viimeiset ilmoittautumispäivät ja peruutusehdot nettisivuilta tarkemmista kurssi-ohjelmista. Lisätietoja koulutuspäällikkö samuli.konko@sulvi.fi ja koulutussihteeri jonna.hoikka@sulvi.fi

SuLVIn koulutuksiin liittyvä
SuLVIn Moodle verkko-
oppimisympäristö,
jos ohjelmassa ei muuta mainita.

Yhteistyössä Amiedun kanssa

(hinnat sis. alv 24 %)

VESIVIRTOJEN MITTAUS JA SÄÄTÖ

26.9. ja 13.9. Helsinki
Hinta: Jäsenille 360 €, muille 390 €

IV-MITTAUKSEN PÄTEVYYS

– Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus
26.-28.9. Helsinki
Hinta: Kolme päivää jäsenille 1020 €, muille 1095 €. Yksittäinen päivä jäsenille 360 €, muille 390 €. Pätevyyskäsittelymaksu kolmen päivän kokonaisuuden suorittaneille pätevyyskäsittelymaksu on 186 €.

KIINTEISTÖN KAUKOLÄMPÖTÖNJOHTAJIEN (KKL) YLLÄPITOKOULUTUS, VAATIVUUSLUOKAT A JA B

10.10. Helsinki
Hinta: Puolen päivän koulutus 150 €. Pätevyyskäsittelymaksu 190 €. Koulutus ja pätevyyskäsittelymaksu yhteensä 335 €.

IV-KANAVISTOJEN TARKASTUS JA PUHDISTUS

11.-12.10. Helsinki
Hinta: Jäsenille 545 €, muille 595 €

LVI-AUTOMAATIO

31.10. Helsinki
Hinta: Jäsenille 340 €, muille 370 €

TOIMIVA IMS-JÄRJESTELMÄ – HAASTEET JA UUDET RATKAISUT

5.12. Helsinki
Hinta: Jäsenille 360 €, muille 390 €

IV-MITTAUKSEN PÄTEVYYDEN YLLÄPITOKOULUTUS

syksyllä 1 pv Helsinki
Hinta: Jäsenille 360 €, muille 390 €

Ilmoittautuminen: amiedu.fi koulutushaun kautta
Lisätietoa: rakentamisala@amiedu.fi tai p. 020 7461 256/Nina Makkonen

KIINTEISTÖN KAUKOLÄMPÖTÖNJOHTAJAN PÄTEVYYSKOULUTUS JA TENTTI, VAATIVUUSLUOKAT A JA B

21.9. Helsinki
Hinta: Koulutus 370 € + pätevyyskäsittelymaksu 190 €

Ilmoittautuminen: Koulutukseen haetaan erillisellä hakulomakkeella. Hakulomake täyttyöhöjeineen ja pätevyysvaatimuksineen löytyy osoitteesta amiedu.fi koulutushaun kautta tai sulvi.fi. Hakemus ja todistusjäljennökset tulee toimittaa viimeistään kolme viikkoa ennen koulutuksen ajankohtaa osoitteella:
Amiedu, Malla Pulkkinen, "Kaukolämpötönnjohtaja", PL 151, 00381 Helsinki tai sähköpostitse rakentamisala@amiedu.fi.

Tarkemmat ohjelmat: sulvi.fi/koulutuskalenteri

