



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
Antti Heinonen
Puh. 050 327 6592
antti.heinonen@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

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



Seuraa meitä
Facebookissa,
LinkedInissä ja
Twitterissä!

Julkaisemme
päivittäin alan
tärkeitä uutisia.

Suomen LVI-liitto mukana osaamistarpeiden ennakoinnissa

Kirjoitin reilu viisi vuotta sitten pääkirjoituksen Talotekniikka-lehteen otsakkeella ”Talotekniikan vetovoima ja tulevaisuuden tekijät”. Tuolloin ennakoin talotekniikka-alalle opiskelemaan hakeutuvien nuorten määrän laskevan ja ilmaisun huoleni talotekniikka-alan vetovoimaisuudesta. Tuo asia on hiljalleen konkretisoitunut ja osajista alkaa olla pula.

Olen, Suomen LVI-liiton edustajana, saanut olla mukana Varsinais-Suomenliiton ja Varsinais-Suomen ELY-keskukseen koolle kutsumassa rakennus- ja kiinteistöklusterin ennakointiryhmässä jo usean vuoden ajan. Ryhmässä kerätään tietoa yritysten osaamistarpeista ja pyritään näin vaikuttamaan oppilaitosten koulutustarjontaan ja jopa koulutussisältöihin, jotta ne vastaisivat eri koulutustasoilla työelämäntarpeita ja -vaatimuksia.

Kesällä 2017 ennakointiryhmän toimesta järjestettiin kysely Varsinais-Suomalaisille yrityksille, aiheena lähitulevaisuuden työntekijä- ja osajatarpeet. Kysely toteutettiin viranomaiskyselynä ja se kohdistettiin työntekijätehtäviin.

Itse keskityin analysoimaan talotekniikka-alan yrityksiltä tulleita vastauksia. Yksi asia tuli varsin selväksi, osajia tarvitaan tulevina vuosina lisää. Yllättävää tuloksessa oli se, että ilmastointiasennukseen liittyviin työtehtäviin ennakoitiin avautuvan työpaikkoja jopa enemmän kuin perinteiselle putkiasennustyölle. Myös kylmälaite- ja lämpöpumppuasentajien tarve tulee kasvamaan. Yhtenä ryhmänä nousi esiin LV- ja IV-mittaus- ja säätötyöt, joissa tarve työntekijöille on jo nyt varsin kova.

Uskon kyselyn tulosten kuvaavan hyvin muidenkin kasvukeskusten tilannetta.

Mistä tekijöitä sitten saadaan?

Ensinnäkin pidetään huoli LVI-brändistä ja vetovoimaisuudesta nuorten keskuudesta. Tätä työtä on tehtävä pitkäjänteisesti, ilman taukoja. Positiivinen julkisuus ja tieto työvoimatarpeista pitää olla yhdeksättä vuosiluokkaa käyvien nuorten saavutettavissa. Toisin sanoen meidän alalla toimivien pitää saavuttaa nuo nuoret, pitää mennä heidän luokseen.

Toiseksi, otetaan ammatillisen koulutuksen reformista kaikki mahdollisuudet irti, lyhennetään koulussa istumisen aikaa ja laitetaan nuoret nopeammin työelämän oppiin. Näin myös työnantajat pystyvät ohjaamaan oppia suuntaan, jossa yrityksellä on osaamisvajetta. Tämä kaikki onnistuu oppilaitosten ja yrityselämän aktiivisella yhteistyöllä.

Pidetään yhdessä huoli, että LVI-alalla riittää osajia jatkossakin!

*Petteri Lausmäki
Hallituksen puheenjohtaja
SuLVI*



Ajankohtaista

- Studia-messut 28.-29.11.2017
- Lämpöpumppuseminaari 28.11.2017 Heureka
- Suomen LVI-liiton liittokokous ja KolVIN 50-vuotisjuhlat Kouvolassa 24.-25.11.2017
- Hotokomission lounaskokous 1.11.2017
- Vuoden putkiremontti 2017 -kilpailu käynnistynyt, www.ahha.fi
- KeLVIn 40-vuotisjuhlat 28.10.2017 klo 17 Järvenpään seuratalolla
- Cold Climate HVAC 2018, Kiiruna, Ruotsi, 12.-15.3.2018 (SCANVAC), www.cchvac2018.se
- Roomvent & Ventilation 2018, Espoo, 3.-6.6.2018 (SCANVAC), www.roomventilation2018.org

Suomen suurin opiskelu- ja uratapahtuma Studia 28.-29.11.

Studia on lukiolaisten, toisen asteen opiskelijoiden sekä ylioppilaiden kansainvälinen jatkokoulutustapahtuma, joka järjestetään tänä vuonna jo 25:ttä kertaa. Studia-messuilla pohditaan, että mitä opiskella. Mukana ovat lähes kaikki Suomen yliopistot, korkeakoulut sekä ammattikorkeakoulut.

SuLVI ja mukaan lupautuneet järjestöt: VVS Föreningen i Finland rf (VSF), Talotekniikkateollisuus, LVI-tekniset urakoitsija LVI-TU ry, LVI-Teknisen kaupan liitto ry, SKOL ja Kylmäyhdistys osal-

listuvat messuille yhteisellä osastolla. Yhdessä haluamme tehdä alaa tuuksi ammattiaan valitseville. Lisäksi olemme joka vuosi pyytäneet mukaan sponsoriksi alan ammattikorkeakouluja ja tarjoamme lisänäkyvyyttä myös meidän osastollamme. Tänä vuonna osastollamme näkyvät erityisesti Arcada, Metropolia ja XAMK.



Oppilaitosyhteistyö on tärkeää toimintaa Suomen LVI-liitolle

Suomen LVI-liitto SuLVista ja sen jäsenyhdistyksistä tulemme mielellämme kertomaan talotekniikasta ammattina ja tietysti yhdistystoiminnasta kouluihin. Alalle ei suuntaudu riittävästi nuoria ja on erittäin tärkeää voida kertoa heille talotekniikka-alan työllistymismahdollisuuksista, työn arjesta sekä tietysti yhteisestä toiminnasta alan ammattilaisten kesken.

Yhdistystoiminta on jäsenten yhteistä toimintaa yhteisesti kiinnostavan asian puolesta. On hyvin luonnollista haluta vaikuttaa oman alan sääntelyyn ja verkostoitua oman alan am-

mattilaisten kesken. Alan opiskelijoille yhdistystoiminnan keskeisin anti onkin varmasti suosittelijat sekä suorat työnantajakontaktit.

Meille on myös hyvin tärkeää saada opiskelijajäseniä, sillä uudet ihmiset pitävät yhdistystoiminnan elävänä. Siksikin opiskelijajäsenyys on maksutonta aina valmistumiseen saakka, kuitenkin enintään neljän vuoden ajan.

Yhdistystoiminta on jäsenten yhteistä toimintaa



SuLVI, KeLVI ja ELVI kertomassa Metropolia Ammattikorkeakoulun ensimmäisen vuosikurssin LVI-opiskelijoille LVI-yhdistystoiminnan hyödyistä ja hauskuuksista.

Esittelyssä Etelä-Pohjanmaan LVI-yhdistys, EPoLVI

Hei Petri Haakana, kauanko olet toiminut jäsenyhdistyksen puheenjohtajana?

EPoLVI:n puheenjohtajana aloitin vuoden 2017 alusta.

Mitä asioita ajat puheenjohtajana?

Mielestäni on tärkeää, että LVI-yhdistyksen toiminta on aktiivista, monipuolista, kiinnostavaa ja että sillä on myös jatkuvuutta tulevaisuuteen. Tänä vuonna olemme panostaneet etenkin nuorien uusien jäsenien tavoittamiseen rekrytointikampanjalla. Pidän hyvänä suuntana myös yhteistyötä eri LVI-yhdistysten kesken.

Ketä teillä on jäseninä EPoLVI:ssa?

Uskon, että koko LVI-ala on edustettuna melko kirjavasti ammattien puolesta EPoLVI:n jäsenistössä. Rekrytointikampanja on tuonut yhdistykseen uusia jäseniä ja hallituskin on kokenut melkoisen nuorennusleikkauksen. Yhdistyksen toiminnan jatkuvuudenkin takia on tärkeää saada nuoria jäseniä mukaan, mutta yhtä tärkeää on saada kuulla ja vaihtaa mielipiteitä alasta vanhempien ”jermujen” kanssa.

Millaisia tapahtumia järjestätte jäsenillenne?

Näkyvin ja useimmiten toistuva tapahtuma on noin 7 kertaa vuodessa järjestettävä kuukausikokous. Nämä kokoukset ovat ensiarvoisen tärkeitä keskustelufoorumia ja niin jäsenillemme kuin illan isännillekin, jotka saavat usein suoran pohojalaasen palautteen edustamistaan LVI-alan tuotteista. Yhdistyksellä on tavoitteena järjestää ainakin yksi kotimaan- ja yksi ulkomaanmatka/tehdasvierailu vuosittain. Esimerkiksi marraskuussa teemme yhdessä Keski-Pohjanmaan LVI-yhdistyksen kanssa reisin Amsterdamiin LVI-messuille. Lisäksi järjestämme koulutuksia yhdistyksen jäsenien toiveiden mukaan.

Miten keräätte varoja toimintaanne?

Osan tuloista keräämme jäsenmaksuilla. Yhteistyökumppanimme tukevat toimintaamme kotisivuillamme (www.epolvi.fi) näkyvillä mainosbannereilla.

Kenen paikallisten toimijoiden kanssa teette yhteistyötä?

Hotelli Alma, Kuljetusliikenne Kuni, Mai-



Petri Haakana, EPoLVI

nostoimisto BSTR Luova Konttori, paikalliset matkatoimistot sekä kotisivuillamme näkyvät yhdistystämme toimintaa tukevat yhteistyökumppanit.

Rakennusten energiaseminaari Finlandia-talossa 4.10.

Rakennusten energiaseminaari Finlandia-talossa 4.10. kiteytti päivän aikana säädösten ja direktiivien sisällön tehokkaasti sekä toi kokonaan uutta tietoa rakennusten energiatehokkuudesta.

Katso kuvia päivän tunnelmista www.sulvi.fi ja www.finvac.org/rakennustenenergiaseminaari.

Talotekniikka pyörittää elämää

LVI-alan ammattilainen järjestää sopivan huonelämpötilan, juoksevan ja puhtaan veden sekä toimivan ja terveellisen ilmanvaihdon. Vaan onko hän näkymätön sankari, jonka tärkeys huomataan vasta, kun hommat eivät toimi?

Veera, 9, haluaisi asua kodissa, jossa on vaaleat laminaattilattiat, turkoosit seinät ja jokaiselle oma huone. Myös luksus kelpaisi: uima-allas, laiturit, hyppylaudat ja kuntosalit. Veeran veljellä, **Veetillä, 11**, ei ole yhtä tarkkoja näkemyksiä unelmakodistaan, mutta tietää, että ennen kodin rakentamista täytyy ainakin pohjapiirros suunnitella. Veera olettaa, että talotekniikka liittyy jotenkin asumiseen, Veeti myöntyy ajatuksien, että se voisi tarkoittaa vaikka musiikin soittamista. Kumpikaan ei osaa arvella mitä lyhenne LVI saattaisi tarkoittaa, mikä

hieman naurattaa mukana ollutta äitiä. Kas kun Veeran ja Veetin isä on ammatiltaan LVI- asentaja.

Tämä onkin alamme suuri haaste: kuinka kertoa talotekniikka- ja erityisesti LVI-alasta ammattiaan valitseville nuorille, kun he eivät edes tiedä mitä nämä sanat merkitsevät?

Haastatelluista nuorista **Tuomas, 15**, on lähinnä opiskeltavan ammatin päättämistä. Hän tykkäisi tehdä konkreettisesti työtä omilla käsillään, töitä ihmisten kanssa. Hän arvelee, että talotekniikka liittyy jotenkin siihen, miten talot on rakennettu ja LVI tuo mieleen jonkin huoltoyhtiön. **Pihla, 10**, ja **Kaapo, 12**, eivät sen sijaan sitten millään keksi mitä LVI voisi tarkoittaa. Pihlan mielestä talotekniikka tarkoittaa huoneiden, ikkunoiden ja ovien paikkojen suunnittelua,



Kaapo pelaa sen verran varman päälle, ettei ota tähänkään asiaan mitään kantaa.

Saana, 14, haaveilee yksikerroksisesta omakotitalosta maalla, tallista, navetasta ja eläinlääkärin ammatista. Hänen arvauksensa mukaan talotekniikka pyörittää elämää taloissa. Ainoana haastattelemistani nuorista hän myös arvaa, että L viittaa lämpöön. Lopuissa täytyy hieman avittaa ja niin käy selväksi tämänkin lyhenteen merkitys.

”Meidän on taisteltava nuorista – yhdessä”

Suomen Tieyhdistyksen toimitusjohtaja Nina Raitanen näkee, että koko rakennusala vaivaa sama ongelma: alamme ei ole tunnettu eikä se kiinnosta nuoria. ”Kannamme samaa huolta kuin talotekniikka-ala”, Nina toteaa. ”Olemme järjestäneet kampanjoita, joissa esimerkiksi urakoitsijan edustaja käy kouluissa kertomassa työstään, mutta itse haluaisin yhä enemmän tuoda esille kaikkien urapolkujen moninaisuuden. Työmme ei ole vain montun kaivamista, vaan myös suunnittelua, työnjohtamista ja ylläpitoa.”

Työvoimapulasta kärsii talonrakentamisen lisäksi myös infra

”Riittäisi, kun saisimme nuoret valitsemaan rakentamisen jo opintojensa alkumetreillä – oma kiinnostuksen kohde löytyy usein vasta, kun pääsee alaan sisälle”, Nina jatkaa ja kuvailee samalla, että vaikuttamaan pitäisi päästä jo päiväkotit- ja ala-asteikässä. ”Hiekkalaatikoilla vielä rakennetaan, mutta sitten kiinnostus jotenkin katoaa. Lapset ja nuoret eivät tunne työtämme tai mielikuvat ovat vähintäänkin melko mustavalkoisia. Totuus on, että häviämme paljon, jos ei nuoria saada rakennusalalle.”



Nina Raitanen, Suomen Tieyhdistys

Suomen LVI-liiton liittokokous järjestetään Kouvolassa 24.-25.11.

LVI-liiton päätösvaltaa käyttää vuosittain järjestettävä liittokokous. Sääntöjen mukaisesti jäsenyhdistyksen äänivalta määräytyy jäsenmaksunsa maksaneiden jäsenten yhteismäärän (31.12) perusteella. Jäsenyhdistys saa asettaa liittokokoukseen yhden edustajan ja tälle varaedustajan kutakin ääntä kohti.

Lähetämme henkilökohtaisen kutsun liittokokousedustajille, liiton puheenjohtajille ja hallitukselle. Liittokokoukseen on mahdollista jokaisen jäsenen osallistua, omalla kustannuksellaan ja tietenkin paikkatilanteen mukaan.

Liittokokoukset ovat merkittäviä koostumisia jäsenillemme

Jäsenyhdistyksen jäsenenä tutustuu oman alueensa ammattilaisiin, mutta liiton tapahtumissa tulevat tutuksi koko Suomen alan kärkeijät. Yhdistystoiminnan merkitys painottuu yhä vahvemmin verkostoitumiseen ja läheisiin suhteisiin alan ammattilaisien kesken. Toki, jos miettii asiaa puhtaas-

ti bisneksen kannalta, tutustuu yhdistystoiminnan myötä myös potentiaaliin asiakaisiin, työnantajiin ja kilpailijoihin.

Mitä asioita kokouksessa käsitellään?

Varsinaisessa liittokokouksessa vahvistetaan toiminta- ja taloussuunnitelma seuraavaksi toimikaudeksi ja määrätään samalla liittymis- ja jäsenmaksujen sekä kokouspalkkioiden suuruus.

Kokouksessa esitetään hallituksen vuosikertomus, tilinpäätös, vertailu talousarvioon ja tilintarkastuskertomus/toiminnan tarkastuskertomus edelliseltä toimikaudelta. Lisäksi arvotaan vaalivaliokunta ja valitaan liitolle kaksivuotiskaudeksi ja valitaan:

- puheenjohtaja ja kaksi varapuheenjohtajaa
- hallituksen varsinaiset jäsenet ja näille varamiehet erovuoroisten tilalle
- hallituksen varsinaisista jäsenistä hallituksen puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja.

Lisäksi päätetään liiton edustajista osakkuusyhtiöissä: Talotekniikka-Julkaisut

Oy:n hallituksessa ja yhtiökokouksessa ja FISEn hallituksessa ja yhtiökokouksessa.

Samassa yhteydessä juhlimme 50-vuotta täyttävää Kouvolan LVI-yhdistystä, KoLVIa

Kouvolan LVI-yhdistys täyttää tänä vuonna komeat viisikymmentä vuotta ja juhlimme tätä merkittävää virstanpylvästä liittokokouksen yhteydessä. Kouvolalaiset ovat aktiivisia oman osaamisensa kehittäjiä. Läpi historiansa KoLVI on järjestänyt ahkerasti jäsenilleen sekä koulutusta että tutustumismatkoja kotimaisiin ja ulkomaisiin kohteisiin oppimaan ja näkemään uutta. Kouvolan LVI-yhdistys tekee myös merkittäviä tiedotustyötä vuosittain julkaisemalla LVI-viestiä paikkakunnallaan.

Onnea 50-vuotiaalle KoLville!

SuLVIn suunnittelijapäivän 2018 yhteydessä palkitaan vuoden nuori LVI-suunnittelija

SuLVIn suunnittelijapäivässä keskitytään jokaista LVI-suunnittelijaa koskeviin ajankohtaisiin asioihin. Seuraava SuLVIn suunnittelijapäivä järjestetään 14.2.2018.

LVI-suunnittelun merkitys kasvaa koko ajan, energiatehokkuus ja sisäilman laatu ovat tämän hetken trendejä. Suunnittelijan tulisi olla perillä oman työnsä vaikutuksista rakennuksen terveellisyyteen ja energiatehokkuuteen koko sen elinkaaren ajalla. Rakennus on kokonaisuus jossa kaikki vaikuttaa kaikkeen, tämän vuoksi suunnittelijalta vaaditaan tarkkuutta ja keskittymistä. Samalla kuitenkin vaatimukset suunnittelun tehokkuuden ja nopeuden suhteen vähentävät suunnitteluun käytettävissä olevaa työaika.

SuLVI ry haluaa tuoda julki LVI-suunnittelijoita, jotka tekevät työtä hyvällä asenteella ja asiakkaan tarpeita kuunnellen, eivät mene sen matalimman aidan yli, vaan miettivät oikeasti ratkaisuja, jolla saadaan kokonaisuus hallintaan. Tällainen suunnittelija on vuoden nuori LVI-suunnittelija. Henkilö, joka esimerkillään näyttää muille, että laadusta tinkimättä voidaan tuottaa terveitä ja energiatehokkaita ratkaisuja. Hänen tulee olla myös rohkea tekijä, joka ongelman nähdessään ratkaisee sen luovasti ja tehokkaasti.

Lähetä oma ehdotuksesi Vuoden nuoreksi LVI-suunnittelijaksi 15.1.2018 mennessä

Suomen LVI-liitto ry pyytää ehdotuksia vuoden 2018 Vuoden nuoreksi LVI-suunnittelijaksi. Palkitsemislautakunta pyytää tarvittaessa lisätietoja ehdotettuun henkilöön liittyen. Ehdotettavan henkilön on oltava Suomessa toimiva työuraltaan nuori LVI-suunnittelija, joka tekee käytännön suunnittelutyötä. Hänen on oltava Suo-

men LVI-liiton jäsenyhdistyksen jäsen. Lomakkeen löydät sivulta www.sulvi.fi/sulvin-suunnittelijapiva.

Palkinnon saaja julkistetaan SuLVIn suunnittelijapäivän 2018 yhteydessä 14.2.2018.

Palkitsemislautakunnan jäsenet

- Tiina Strand, SuLVI ry
- Matti Kiiskinen, SKOL ry
- Heikki Heikkonen, Talotekniikka-Julkaisut Oy

Valintakriteerit

- Työuraltaan nuori
- Idearikas
- Yhteistyökykyinen
- Innovatiivinen
- Osallistuminen SuLVIn jäsenyhdistyksen toimintaan.

Tervetuloa SuLVIn suunnittelijapäivään 14.2.2018!

#sulvinsuunnittelija

Pääkaupunkiseudun LVI-yhdistysten retki Prahaan

Pääkaupunkiseudun LVI-yhdistyksiensä perinteinen retki suuntautui tänä syksynä Tšekin pääkaupunkiin Prahaan. Yhteensä kaksikymmentän neljä matkailijaa edustivat HeLVIä, ELVIä, VantaLVIä ja KeLVIä. Tällä kertaa järjestelyistä vastasi Helsingin LVI-yhdistys HeLVI, matkanjohtajanaan Esa Haavisto. Tutustumiskohteena oli Lindabin tehdas, jossa matkalaiset tu-

tustuivat kanavien, kanavaosien, sekä tarvikkeiden valmistukseen sekä erinomaiseen tehtaan ruokalaan. Kiertoajelu taas osoitti miten Prahassa voi yhä nauttia Euroopan aidoimmasta keskiaikaisesta ilmapiiiristä. Näkymä Kaarlen sillalta ylös Linnan alueelle on yksi Euroopan kauneimmista kaupunkinäköistä. Lue koko juttu ja katso kuvat SuLVIn nettisivuilta!



SuLVIn koulutuskalenteri



SuLVI

Hintoihin lisätään 24 %:n arvonlisävero.

UUDET ASETUKSET 2018 -KIERTUE

Sisäilmasto ja ilmanvaihto "D2" uusi asetus ja opas. Vesi ja viemärlaitteistot "D1" uusi asetus ja opas. Iltapäivällä energiatehokkuusasetus ja energiatodistus

29.11.2017 Turku
7.2.2018 Helsinki
16.3.2018 Jyväskylä
23.3.2018 Vaasa
5.4.2018 Tampere
18.4.2018 Helsinki

Oulu

Hinta: Puolen päivän osuus jäsenille 100 € ja ei-jäsenille 130 €. Voit ilmoittautua molempiin osuuksiin.

IV- JA KVV-TYÖNJOHTAJAKOULUTUS

Helsinki

3.11.2017 YSE-päivä
14.11.2017 IV-päivä
15.11.2017 KVV-päivä

Hinta: Voit suorittaa koko 3 päivän kurssin tai osallistua yksittäisille päiville

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

ENERGIATODISTUKSEN LAATIJAN KOULUTUS, PERUSTASO

9.11.2017 Helsinki

Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €

DYNAAMISEN LASKENTAMENETELMÄN PERUSTEET SEKÄ KESÄAJAN SISÄLÄMPÖTILAN HALLINTA JA SIMULOINTI

10.11.2017 Helsinki

Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €

Koulutuspäivä yhdistettynä perustason päivään muodostavat energiatodistuksen laatijan ylemmän tason koulutuksen.

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)

1.12.2017 Helsinki, Turku ja Oulu

Hinta: 100 € per tentti

Samana päivänä voi suorittaa max 2 tenttiä. Huom! ET-tenttiin haetaan pätevydenhakulomakkeella viim. 2 vkoa ennen tenttiä ja hake- muksen käsittelymaksu veloitetaan tenttimaksun yhteydessä.

FISE-PÄTEVYYDEN HAKEMINEN

Hinta: Pätevyyshakemuksen käsittely 170 € ja pätevyysrekisteröinti 180 € muilta paitsi energiatodistuksen laatijoilta 90 €.

Lisätietoa: fise.fi

ENERGIATODISTUKSEN LASKENTA

14.12.2017 Vantaa

Hinta: Koko päivän koulutus jäsenille 390 € ja ei-jäsenille 520 €. Puolen päivän koulutus (aamu- tai iltapäivä) jäsenille 200 € ja ei-jäsenille 290 €.

LVV-KUNTOTUTKIJAN TÄYDENNYSKOULUTUS: SYVENTÄVÄ AJANKOHTAISPÄIVÄ

26.1.2018 Espoo

Hinta: Jäsenille 300 €, ei-jäsenille 400 €

SULVIN SUUNNITTELIJAPÄIVÄ

14.2.2018 Helsinki,
Sokos Hotel Presidentti

Lisätietoa:

sulvi.fi/sulvinsuunnittelijapaiva



IV-KUNTOTUTKIJAKOULUTUS

22.-23.3. ja 24.4.2018 Vantaa

Hinta: Jäsenille 1290 €, ei-jäsenille 1720 €

LVV-KUNTOTUTKIJAN TÄYDENNYSKOULUTUS: VEDEN BIOLOGINEN LAATU, RÖNTGENKUVAUKSET

12.4.2018 pk-seutu

Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €

ENERGIATODISTUKSEN LAATIJAN TYÖKALUPAKKI – TÄYDENNYSKOULUTUS ENERGIATODISTUKSEN LAATIJOILLE

26.4.2018 Vantaa

Hinta: Jäsenille 390 €, ei-jäsenille 520 €

TULOSSA KEVÄÄLLÄ 2018

Kylmäsuunnittelijan koulutus

15.-16.3., 19.-20.4. ja 3.-4.5. 2018

Suomalaiset nZEB ratkaisut – osaoptimoimista kokonaissuunnitteluun 1 pv
HAMK järjestää: Haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijan koulutus 9.-10.4. ja 7.-8.5.2018

ILMOITTAUTUMINEN JA LISÄTIEDOT

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

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



Yhteistyössä Amiedun kanssa

(hinnat sis. alv 24 %)

D1 JA D2 JÄÄVÄT HISTORIAAN 1.1.2018 – OLETKO VALMIS?

Maksuton aamiaisseminaari

10.11.2017 klo 8-10 Helsinki

IV-MITTAUKSEN PÄTEVYYS

– Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus

22.-24.11.2017 Helsinki

Hinta: Kolme päivää jäsenille 1020 €, ei-jäsenille 1095 €. Yksittäinen päivä jäsenille 360 €, ei-jäsenille 390 €. Pätevyyskäsittelymaksu kolmen päivän kokonaisuuden suorittaneille pätevyysdenhakijoille on 186 €.

TOIMIVA IMS-JÄRJESTELMÄ – HAASTEET JA UUDET RATKAISUT

15.12.2017 Helsinki

Hinta: Jäsenille 360 €, ei-jäsenille 390 €

VESIVIRTOJEN MITTAUS JA SÄÄTÖ

2 x 0,5 pv, 8.2. ja 15.2.2018 Helsinki

Hinta: Jäsenille 360 €, ei-jäsenille 390 €

IV-KANAVISTOJEN TARKASTUS JA PUHDISTUS

8.-9.3.2018 Helsinki

Hinta: Jäsenille 545 €, ei-jäsenille 595 €

LVI-AUTOMAATIO

14.3.2018 Helsinki

Hinta: Jäsenille 340 €, ei-jäsenille 370 €

KIINTEISTÖN KAUKOLÄMPÖTÖNJOHTAJIEN (KKL) YLLÄPITOKOULUTUS, VAATUVUUSLUOKAT A JA B

29.3.2018 Helsinki

Hinta: Puolen päivän koulutus 150 €. Pätevyys- den uusinnan käsittelymaksu 190 €. Koulutus ja pätevyys uusinnan maksu yhteensä 335 €.

Ilmoittautuminen: amiedu.fi koulutushaun kautta

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

KIINTEISTÖN KAUKOLÄMPÖTÖNJOHTAJAN PÄTEVYYSKOULUTUS JA TENTTI, VAATUVUUSLUOKAT A JA B

24.11.2017 Helsinki

Hinta: Koulutus 370 € + pätevyys haku ja tentti 190 €.

Ilmoittautuminen: Koulutukseen haetaan erillisellä hakulomakkeella. Hakulomake täyt- töohjeineen 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, "Kaukolämpöönjohtaja", PL 151, 00381 Helsinki tai sähköpostitse rakentamisala@amiedu.fi.

Tarkemmat ohjelmat: sulvi.fi/koulutuskalenteri