

Uponor-koulutusesite Uusinta tietoa ammattilaisille

uponor



➤ Pidämme ammattilaiset ajan tasalla

Uponor on talotekniikkarakentamisen johtava ammattilainen. Tarjoamme laajan valikoiman ratkaisuja lämmitykseen, vedenjakeluun sekä jäte- ja sadevesien käsittelyyn. Tuotekehityksen, valmistuksen sekä markkinoinnin ohella teemme yhteistyötä alan jälleenmyyjien, suunnittelijoiden sekä viranomaisten kanssa. Uponor Campuksen livekoulutusten sekä sähköisen oppimisalustan tavoitteena on kehittää ammattilaisten osaamista ja palvelukykyä.

Määräyksistä käytäntöön

Talotekniikkaa koskevat rakentamismääräykset muuttuvat tasaiseen tahtiin ja ne vaikuttavat kaikkiin alan toimijoihin. Esimerkkeinä Euroopan komission EPBD-direktiivi, joka koskee sekä uuden että vanhan rakennuskannan energiatehokkuutta ja ilmastopäästöjä, sekä tuleva rakentamislaki. Määräysten ja säädösten muutokset saavat rakentajat ja saneeraajat kääntymään ammattilaisten puoleen. **Tunnetko sinä nykyiset määräykset ja osaatko soveltaa niitä käytännössä?**

Uutuustuotteet tutuiksi

Uponor tuo markkinoille paljon uusia ratkaisuja asumiseen – kokonaisia järjestelmiä ja niiden osia. Laadun varmistamiseksi testautamme aktiivisesti tuotteitamme kolmansilla osapuolilla. Tyyppihyväksyntien ja testiraporttien lisäksi monilla tuotteillamme on Nordic Poly Mark -sertifikaatti, joka osoittaa tuotteet erityisen soveltuviksi Pohjoismaiden olosuhteisiin. Suurin osa tuotteistamme soveltuu myös Joutsenmerkki-taloihin. **Tiedätkö, mitä etuja ja mahdollisuuksia nämä tuoteuutuudet ja menetelmät tuovat omaan työhösi?**

Osaajat menestyvät

Rakentajat arvostavat luotettavaa, osaavaa ja kustannustehokasta palvelua. **Yhä useampi tilaaja vaatii, että asentajat ovat järjestelmätoimittajan koulutettavia.** Lisäksi järjestelmien suunnittelu- ja asennuskustannusten tulee pysyä alhaisina, mikä edellyttää urakoitsijoilta ajanmukaista osaamista.

Kestävän kehityksen periaatteet ulottuvat myös rakentamiseen. Pyrimme ratkaisullamme parantamaan elinympäristöjä ja autamme asiakkaitamme saavuttamaan omia taloudellisia sekä kestävän rakentamisen tavoitteitaan. Kestävien valintojen helpottamiseksi Uponor on sertifioinut useimmat tuotteet ulkopuolisilla toimijoilla. Meillä on jo useille tuotteille EPD-ympäristöselosteet ja lisäämme niiden määrää tuotevalikoimasamme jatkuvasti. Pyrimme yhä enemmän käyttämään materiaaleissamme uusiutuvia raaka-aineita.

Päivitä ammattitaitoasi!

Ammattitaitoasi kehittämällä palvellet asiakkaitasi paremmin ja luot itsellesi mahdollisuudet menestyä myös tulevaisuudessa.

Ota asiantuntemus avuksi ja **kouluttaudu Uponorilla**

Tervetuloa Uponor Campukseen

Teemme ammatillisen osaamisen kehittämisestä helppoa **Uponor Campus-koulutusohjelmallamme**. Se on tarkoitettu LVI-alan ammattilaisille: jälleenmyyjille, suunnittelijoille, asentajille, viranomaisille sekä LVI-alan opettajille. **Kaikki koulutukset ovat maksuttomia.**

Käytännönläheistä opetusta

Uponor Campuksen livekoulutuksista saat käytännönläheisiä neuvoja Uponor-tuotteiden oikeaan ja tehokkaaseen käyttöön sekä ohjeita tuotteisiimme liittyvien määräysten oikeaan tulkintaan. Haluamme pitää opetuksen tehokkaana ja toimivana, joten koulutuspaikkoja on rajoitetusti: 8–12 osallistujaa/kurssi. Järjestämme koulutuksia ympäri Suomea.

Laaja koulutustarjonta

Uponor Campus järjestää vuoden aikana useita koulutuspäiviä. Koulutusohjelmia on neljä. Jokaisen ohjelman sisältö koostuu useista eri aihealueista ja päivittyy aina tarpeen mukaan. Koulutusohjelmamme sisältävät kiinnostavaa asiaa myös tukkukauppiaille, myymälähenkilöstölle, talovalmistajille sekä muille alalla toimiville.

Kehitämme koulutustarjontaamme jatkuvasti. Jos et löydä esitteestä itsellesi sopivaa koulutusta, ole rohkeasti yhteydessä meihin.

Koulutusohjelmat

Lattialämmitys

Käyttövesijärjestelmät

Eristetyt putket

Kiinteistöviemärit



Lattialämmitys ja -viilennys

Vesikiertoinen lattialämmitys on omakotitaloissa lähes itsestään selvä ja myös muissa rakennuksissa yleinen ratkaisu. Lattialämmityksen toimintaperiaate ja asennus ovat ammattilaisilla usein hyvin hallussa. Järjestelmän optimaalinen säätäminen tai säätöjärjestelmän valinta voi kuitenkin mietityttää. Koulutuksemme saat uutta tietoa, kehität omaa ammattitaitoasi ja tehostat työskentelytapojasi.

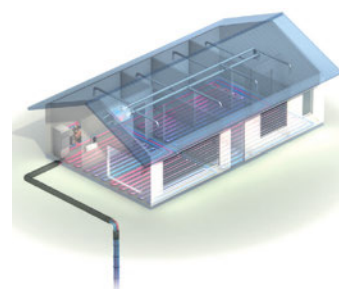
Säätöjärjestelmien kehittyessä ja niiden toimintojen lisääntyessä lattialämmitysjärjestelmän suunnittelijoilta ja asentajilta vaaditaan ajantasaista tietoa ja taitoa. **Vain oikein säädetty ja ohjattu lattialämmitysjärjestelmä toimii tehokkaasti ja energiaa**

säästään. Koulutuksesta saat syventävää tietoa mm. lattialämmitysjärjestelmän asennustavasta, ohjaus- ja säätötekniikasta sekä vianmäärityksestä. Koulutukseen sisältyy teoriaa ja käytännön harjoituksia.

Lattialämmitys ja -viilennys pientaloissa

Koulutustiedot:

Tavoite	Koulutuksen käyneellä on teorian kautta saatu uusin tieto, jonka avulla hän voi tarjota pientalorakentajalle entistä tehokkaampia sekä energiataloudellisempia lattialämmitys ja -viilennysjärjestelmiä.
Sisältö	Asennustavat, materiaalien valinta ja ohjaus- ja säätötekniikka.
Kenelle	LVI-asentajat ja LVI-suunnittelijat. Koulutus soveltuu lattialämmitysjärjestelmien parissa toimiville ammattilaisille, joilla on hyvät tiedot ja kokemus LVI-asennuksista.
Kesto	3 tuntia



Lattialämmitys ja -viilennys kerrostaloissa ja julkisissa tiloissa

Koulutustiedot:

Tavoite	Koulutuksen käyneellä on teorian ja kautta saatu uusin tieto tehokkaimista sekä energiataloudellisista lattialämmitys ja -viilennysratkaisuista kerrostaloissa.
Sisältö	Asennustapa, materiaalien valinta sekä ohjaus- ja säätötekniikka.
Kenelle	LVI-, sähkö- ja automaatioasentajat sekä LVI-suunnittelijat. Koulutus soveltuu lattialämmitysjärjestelmien parissa toimiville ammattilaisille, joilla on hyvät tiedot ja kokemus LVI-asennuksista.
Kesto	3 tuntia



Säätölaitteet ja niiden valinta (säätölaitepäivitys)

Koulutustiedot:

Tavoite	Koulutuksen käyneellä on teorian ja käytännön kautta saatu uusin tieto, jonka avulla hän voi tarjota asiakkaiden tarpeisiin parhaiten soveltuvia säätöjärjestelmiä.
Sisältö	Tuotteiden valinta, asennus sekä ohjaus- ja säätötekniikka.
Kenelle	Tukkumyyjät, säätölaitteita asentavat urakoitsijat.
Kesto	3 tuntia



Saneeraus ja vianmääritys (säätölaitepäivitys)

Koulutustiedot:

Tavoite	Koulutuksen käyneellä on teorian ja käytännön kautta saatu uusin tieto uusimmista saneerausratkaisuista sekä lattialämmitykseen liittyvien ongelmien ratkaisusta.
Sisältö	Tuotteiden valinta, asennus sekä ohjaus- ja säätötekniikka.
Kenelle	LVI-asentajat ja huoltohenkilöt. Koulutus soveltuu lattialämmitysjärjestelmien parissa toimiville ammattilaisille, joilla on hyvät tiedot ja kokemus LVI-asennuksista/-suunnittelusta.
Kesto	3 tuntia



Lattiaviilennyksen toteutus pientaloissa

Koulutustiedot:

Tavoite	Koulutuksen käyneellä on teorian ja käytännön kautta saatu uusin tieto, jonka avulla hän voi tarjota ja asentaa asiakkaiden tarpeisiin parhaiten soveltuvia lattiaviilennysjärjestelmiä.
Sisältö	Tuotteiden valinta, asennus sekä ohjaus- ja säätötekniikka.
Kenelle	Tukkumyyjät sekä LVI-asentajat
Kesto	3 tuntia



Käyttövesijärjestelmät

Rakentamismääräykset edellyttävät, että käyttövesiputkisto täyttää mm. terveydellisyyteen ja vuotohavaittavuuteen sekä putkien vaihdettavuuteen liittyvät vaatimukset. Vesivuotojen aiheuttamat vuosittaiset miljoonavahingot voidaan välttää vain luotettavilla järjestelmillä sekä ammattitaitoisilla asennuksilla!

Koulutus auttaa hyödyntämään nykyaikaisten käyttövesijärjestelmien parhaita ominaisuuksia putkitusten tekemisessä. Teoria ja käytännön harjoitukset auttavat ymmärtämään järjestelmän rakennetta ja materiaaliominaisuuksia sekä toteuttamaan **turvallisia ja varmatoimisia käyttövesijärjestelmiä**. Koulutus syventää tietoa myös liittimien käsittelystä sekä asennuksesta. Turvallisuuden kannalta on tärkeää osata käsitellä ja hoitaa työkaluja asianmukaisesti.

Koulutuksissa perehdytään Uponorin turvallisiin ja helposti asennettaviin käyttövesiratkaisuihin: **Uponor PEX -käyttövesijärjestelmään sekä Uponor-komposiittiputkistoihin**. Rakenteiden sisään asennettavan Uponor PEX -käyttövesijärjestelmän osien vuototiiveys testataan Nordtest VVS 129 -testausmenetelmän mukaan. Uponor PEX- ja Uponor-komposiittijärjestelmillä on ympäristöministeriön tyyppihyväksyntä käyttövedelle. Uponorilla on pitkä kokemus käyttövesijärjestelmistä; Uponor PEX -putket ovat olleet markkinoilla jo yli 50 vuotta ja Uponor-komposiittiputket yli 30 vuotta.

Käyttövesijärjestelmät PEX

Koulutustiedot:

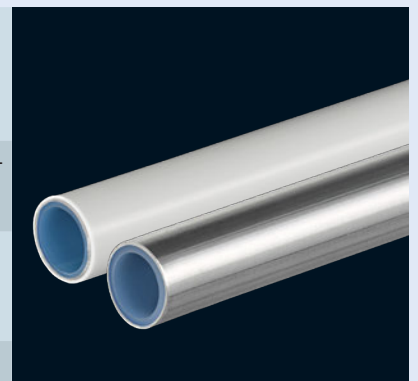
Tavoite	Koulutuksen käynyt osaa asentaa ja suunnitella varmatoimisia ja luotettavia Uponor-käyttövesijärjestelmiä. Lisäksi hänellä on hyvät tiedot Uponor-liittimien turvallisesta käsittelystä ja asennuksesta.
Sisältö	Materiaalin tuntemus, järjestelmän läpikäynti, liitostekniikat, materiaali- valinnat sekä asennusohjeet.
Kenelle	LVI-asentajat, LVI-suunnittelijat, tukkukauppiat, tarkastajat, talo- valmistajat, rakennusmestarit jne. Koulutus soveltuu käyttövesijärjestelmien parissa toimiville ammattilaisille, joilla on hyvät tiedot ja kokemus LVI-asennuksista/-suunnittelusta.
Kesto	4 tuntia



Käyttövesijärjestelmät Komposiitti

Koulutustiedot:

Tavoite	Koulutuksen käynyt osaa asentaa ja suunnitella varmatoimisia ja luotettavia Uponor-komposiittijärjestelmiä. Hänellä on lisäksi hyvät tiedot Uponor-liittimien turvallisesta käsittelystä ja asennuksesta sekä komposiittiputkilla toteutettujen käyttövesi- ja lämmitysjärjestelmien asentamisesta.
Sisältö	Materiaalin tuntemus, järjestelmän läpikäynti, liitostekniikat, materiaali- valinnat sekä asennusohjeet.
Kenelle	LVI-asentajat, LVI-suunnittelijat, tukkukauppiat, tarkastajat, talo- valmistajat, rakennusmestarit jne. Koulutus soveltuu käyttövesijärjestelmien parissa toimiville ammattilaisille, joilla on hyvät tiedot ja kokemus LVI-asennuksista/-suunnittelusta.
Kesto	4 tuntia



Eristetyt putket

Alueelliset matalalämpöverkot ovat energiatehokas lämmönjakoratkaisu, jolla on merkittävä sija EU:n kunnianhimoisessa kestävästä kehityksestä ja hiilineutraaliuden tavoitteesta. Putkielementtien hyvä eristyskyky koko niiden käyttöaikana on ratkaisevan tärkeää. Uponorin eristetyillä putkielementeillä on markkinoiden paras eristyskyky ja erinomainen asennettavuus.

Alueelliset matalalämpöverkostot on suosittu ja tehokas menetelmä lämmön ja lämpimän käyttöveden jakeluun. Erityisesti kaupunkialueilla nämä verkot edustavat tulevaisuuden energianjakelua. Matalalämpötilaisia verkostoja voidaan käyttää erityyppisten lämmötuottoratkaisujen yhteydessä.

Eristetyt Uponor Ecoflex VIP -putkielementit yhdistävät aluelämpöputkien erinomaisen energiatehokkuuden ja hyvän asennettavuuden. Uusissa **Uponor Ecoflex VIP -putkissa** hyödynnetään VIP-eristeteknologiaa sekä

kerroksittaista hybridirakennetta, jotka varmistavat putkille ylivoimaiset eristysominaisuudet, joustavuuden sekä aiempaa pienemmät suojakuorikoot.

Suomen olosuhteissa toimiva vesihuolto on hoidettava häiriöttömästi myös talven pakkasilla. Eristetyt ja sulanapitokaapelilla varustetut **Uponor Ecoflex Supra -putket** ovat luotettava valinta kohteisiin, joissa vesijohto on alttiina jäätymiselle.

Koulutustiedot:

Tavoite	Koulutuksen käynyt osaa asentaa tai suunnitella varmatoimisia ja luotettavia Uponor-aluelämpöverkostoja. Koulutuksen käyneellä on lisäksi hyvät tiedot Uponor Ecoflex -tuotteiden käsittelystä ja asennuksesta sekä jäätyttömiä putkielementtien asennuksesta.
Sisältö	Materiaalin tuntemus, järjestelmän läpikäynti, liitostekniikat, materiaalivalinnat sekä suunnittelu- ja asennusohjeet.
Kenelle	LVI-asentajat, LVI-suunnittelijat, tukkukauppiat, tarkastajat, talovalmistajat, rakennusmestarit jne. Koulutus soveltuu eristettyjen putkielementtien parissa toimiville ammattilaisille, joilla on hyvät tiedot ja kokemus LVI-asennuksista/-suunnittelusta.
Kesto	4 tuntia



Kiinteistöviemäröintijärjestelmät

Uponor HTP -kiinteistöviemäröintijärjestelmä on perinteinen, kestävä ja varmatoiminen Norcic Poly Mark (NPM) -laatumerkitty kokonaisjärjestelmä, johon kuuluvat putket, yhteet ja tiivisteet kokoluokissa 32–160 mm.

Uponor Decibel -kiinteistöviemäröintijärjestelmä on ääntä vaimentava, mineraalivahvistettu polypropeeninen viemäröintijärjestelmä, joka soveltuu etenkin ääniteknisesti vaativiin kohteisiin. Laajan osavaliikoiman täydentää valmiiksi betonoitu Decibel-pohjakulma.

Koulutustiedot:

Tavoite	Koulutuksen käynyt tuntee polypropeenista valmistetut ja muhviilitoksin varustetut Uponor HTP- ja Decibel -kiinteistöviemärijärjestelmät, joita käytetään erilaisten rakennusten paineettomissa viemäröinneissä.
Sisältö	Tuotteiden valinta, liitostekniikka ja asentaminen sekä suunnittelun ja asentamisen tukimateriaali.
Kenelle	LVI-asentajat, LVI-suunnittelijat, jälleenmyyjät, tarkastajat, talovalmistajat, rakennusmestarit ja muut alan ammattilaiset.
Kesto	4 tuntia

**Moving
» Water**

Lisätietoja koulutuksista:

Otto Koponen
P 020 129 2288
E otto.koponen@uponor.com

1/2024

uponor