

1-ik betonityönjohtajan ja 1-ik valmisbetonityönjohtajan pätevöityskoulutus nro 41

- 1. jakso 8...10.11.2011
- 2. jakso 14...16.12.2011
- 3. jakso 10...12.1.2012
- 4. jakso 7...9.2.2012

Eteran Auditorio
Länsi-Pasila, Helsinki

1-lk betonityönjohtajan ja 1-lk valmisbetonityönjohtajan pätevyyskoulutus

1. JAKSO 8...10.11.2011

BETONIRAKENTAMISEN PERUSTEET, LABORATORIOTYÖT

Betonirakentaminen, pätevyysvaatimusten historia ja rakennusvirhepankki
Betonin osa-aineet
Betonin lisäaineet
Betonimassan seosaineet
Betonimassan ominaisuudet ja suhteituksen periaatteet
Betonimassan suhteitus
Huokoistuksen, notkistamisen ja seosaineiden vaikutukset suhteitukseen
Laskuharjoituksia
Betonin valmistus, betonimassan kuljetus, siirto ja pumppaus
Suhteitusharjoitustehtävän antaminen
Betonin koostumuksen ja säilyvyysominaisuuksien yhteys
Betonin vaatimusten mukaisuuden toteaminen

2. JAKSO 14...16.12.2011

BETONITEKNOLOGIA, BETONITYÖT

Suhteitusharjoitustehtävän tarkastaminen
Betonin perusominaisuudet
Vaatimukset betonille eri rasiusluokissa, käyttökäyttö
Betonityösuunnitelma
Kuitubetonit
Betonilattioiden laatuvaatimukset
Betonin ja jännerästen käyttöominaisuudet
Raudoitustyöt
Betonin valinta
Itsestään tiivistyvä betoni
Betonin lujuudenkehitys
Betonirakenteiden halkeilun välttäminen
Talvibetonointi
Muottityöt

3. JAKSO 10...12.1.2012

BETONITYÖT, RAKENNUSFYSIKKA

Teräsbetonirakenteiden toiminta
Jännitetyt rakenteiden toiminta ja valmistus
Liukuvalutyö
RakMK C2 mukaiset vaatimukset
Lämpökuvaukset, kuivattaminen, hajuhaitat
Kosteuden hallinta, -tutkiminen ja -mittaukset
Rakenteiden korjaaminen
Optisten menetelmien käyttö vaurioanalysoinnissa
Laatuajattelun soveltaminen työmaalla, projektisuunnitelma
Julkisivun toiminta ja valmistus
Vedenalaiset valut

4. JAKSO 7...9.2.2012

ÄÄNITEKNIikka, ERIKOISRakenteet

Rinnakkaisluennot
1-lk betonityönjohtajat:
Äänitekniikan perusteet
Äänitekniset ongelmat eri rakenteissa ja niiden välttäminen
Mittaaminen

1-lk valmisbetonityönjohtajat:
Suhteitusharjoitus
Vaatimustenmukaisuuden osoittaminen lujuuden ja säilyvyyden suhteen

Betonityösuunnitelman läpikäynti
Elementtirakenteiden toiminta
Liitosten toiminta
Runkoelementtien valmistus, kuljetus ja työturvallisuus
Elementtien asennustyö
Virheiden välttäminen
Liittorakenteiden toiminta
Ruiskubetonointi
Siltojen betonirakenteet

1-lk betonityönjohtajan ja 1-lk valmisbetonityönjohtajan pätevyyskoulutus

KOHDERYHMÄT JA TAVOITTEET

1-lk betonityönjohtajien koulutus on tarkoitettu ensisijaisesti betonityönjohtajille sekä betoniteollisuuden valmistus- ja käyttöpäälliköille sekä työnjohtajille. Koulutuksessa omakustaan luentojen, harjoitusten ja itseopiskelun avulla 1-lk betonityönjohtajan pätevyyden edellyttämät asiat. Koulutukseen voivat osallistua myös henkilöt, jotka eivät aio hakea 1-luokan betonityönjohtajan pätevyyttä, mutta tarvitsivat työssään laaja-alaista tietoa betonirakentamisesta.

1-lk valmisbetonityönjohtajien koulutus on tarkoitettu ensisijaisesti valmisbetonilaitoksissa toimiville betonin valmistuksesta vastaaville työnjohtajille.

OSALLISTUMISMAKSU JA ILMOITTAUTUMINEN

Osallistumismaksu on 2 780 euroa + alv 23% (3 419,40) sisältäen luennot, koulutusaineiston, ohjelmaan merkityt ateriat ja julkaisut, joiden arvo on yhteensä 624 euroa. Osallistumismaksusta puolet laskutetaan ensimmäisen jakson jälkeen, loput neljännen jakson jälkeen.

Mikäli haluat ilmoittautua sekä 1-lk betoni- että 1-lk valmisbetonityönjohtajan koulutukseen, järjestämme ylimääräisen valmisbetonipäivän 6.2.2012, lisähinta 220 euroa + alv 23%, minimi osallistujamäärä 5 henkilöä.

ILMOITTAUTUMINEN

Kirjallinen ilmoittautuminen tulee tehdä 24.10.2011 mennessä keskitetyksi RKL:n toimistoon postitse, faxilla tai s-postitse, RKL-Palvelut Oy, koulutussihteeri Merja Salomaa, Rahakamarinportti 3 A, 00240 HELSINKI, puh. (09) 8770 6512, fax (09) 147 080, s-posti: merja.salomaa@rkl.fi

PERUUTUKSET

Mikäli osallistuminen perutaan 24.10.2011 jälkeen veloitetaan perumismaksuna 20% osallistumismaksusta. Jos osallistuja jää saapumatta kurssille, ilmoittamatta tai keskeyttää kurssin peritään 50% osallistumismaksusta.

PÄTEVYYDEN HAKEMINEN

Pätevyystentti pidetään Helsingissä 12.3.2012 klo 10.00-15.00. Tentin hinta on 250 euroa, alv 0%.

Tarkeimmat ohjeet ja pätevyysvaatimukset saa pätevyyden arviointilautakunnan jäsenjärjestöiltä ja lautakunnan sihteereiltä, betonityönjohtat: Joni Jääskeläinen/RKL puh. (09) 8770 650 tai s-posti:fise@rkl.fi ja valmisbetonityönjohtajat: Risto Mannonen/BY puh. (09) 696 2363 tai s-posti:risto.mannonen@betoniyhdistys.fi

PÄTEVYYDEN KIRJAAMINEN

Pätevyys todetaan seitsemäksi (7) vuodeksi kerrallaan. Pätevyyden toteamisesta perittävä maksu vahvistetaan vuosittain. Maksun suuruus on ilmoitettu FISE Oy:n internetsivuilla www.fise.fi.

KOULUTUKSEN JÄRJESTÄJÄT

Suomen Betoniyhdistys BY
Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL
Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK RKL

Lisätietoja tulevista

tilaisuuksis www.betoniyhdistys.fi, www.ril.fi,
www.rkl.fi

BETONIALAN PÄTEVÖITYSKOULUTUSTA

Suomen Betoniyhdistys BY
PL 11, 00131 Helsinki
puh. (09) 696 2360 fax (09) 129 9291
internet www.betoniyhdistys.fi

Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL
Töölönkatu 4, 00100 Helsinki
puh. 0207 120 600 fax 0207 120 619
internet www.ril.fi

Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK RKL
Rahakamarinportti 3 A, 00240 Helsinki
puh. (09) 8770 6512 fax (09) 147 080
internet www.rkl.fi

