

Infrahankkeen rakennuttaminen 17 (RAP)

Koulutusohjelma 2020–2021



Sisältö ja tavoite

Infrahankkeen rakennuttaminen (RAP) -koulutusohjelman tavoitteena on antaa infrastruktuurin rakennuttamisen ja tuottamisen perustaidot infrahankkeeseen osallistujille.

Ohjelmassa perehdytään yksityiskohtaisesti infraprojektin toteutukseen erityisesti tilaajan ja rakennuttajan, mutta myös asiakkaan ja käyttäjän näkökulmasta.

Ohjelmassa käsitellään mm. osapuolten vastuuta, ajankohtaista lainsäädäntöä, suunnitteluttamista, sopimustekniikkaa ja yhteistoiminnallista toimintatapaa.

Kohderyhmä

Koulutusohjelma soveltuu kaikille infrarakentamisen eri osapuolille sekä julkisella että yksityisellä sektorilla. Koulutus sopii teiden, katujen, ratojen, verkkojen, satamien ja lentokenttien rakennuttajille sekä toteutuksesta ja ylläpidosta vastaaville.

Osallistuja saa parhaimman hyödyn RAP-koulutuksesta, jos hänellä on jo muutaman vuoden kokemus rakennuttamisesta.

RAP-pätevyityminen ja -tentti

Koulutusohjelma on FISEn hyväksymää rakennuttajan pätevyyskoulutusta, joka antaa teoreettisen pohjan rakennuttajan pätevyyttä (RAP) hakeville. Rakennuttajan pätevyysvaatimusten mukaan (www.fise.fi) rakennuttajapätevyuden omaavalla henkilöllä tulee olla riittävä rakennusalan ammattitaito, hänen tulee hallita rakennuttamiseen liittyviä tehtäviä ja osa-alueita ja osata soveltaa niitä käytännön tilanteissa.

Rakennuttajalla tulee olla mm. seuraavia tietoja ja taitoja:

- eri osapuolten tehtävien yhteensovitus
- hankkeen ulkoinen ja sisäinen viestintä
- sopimusten laadinta
- kustannushallinnan ja suunnittelunohjauksen perusteet
- rakentamista säätelevät lait, määräykset ja ohjeet

- hankkeen riskienhallinta, keskeiset laadunhallintamenettelyt
- vastaanotto- ja käyttöönottomennettelyt
- turvallisuuskoordinaattorin tehtävät
- projekti- ja kiinteistötiedon hallinta

Koulutusohjelmaan voi osallistua, vaikka ei aikoisikaan hakea RAP-pätevyyttä. Valtakunnallinen RAP-tentti ei kuulu koulutusohjelman opintosuoritteisiin. RAP-pätevyys anotaan erikseen FISEstä.

Toteutus

Koulutusohjelma toteutetaan monimuoto-opiskeluna. Ohjelma koostuu 10 lähiovetuspäivästä ja etäopiskelusta. Ohjelman luennoijina toimivat rakennuttamisen parhaat asiantuntijat niin yrityksistä kuin korkeakouluista. Etäopiskeluna osallistujat tekevät lähijaksojen välillä oppimistehtäviä.

Ohjelma toteutetaan osittain rinnakkaisohjelmalla Rakennuttaminen 18 (RAP) ja uuden Viherrakennuttaminen (RAP) -koulutusohjelmien kanssa. Tämä mahdollistaa tehokkaan verkottumisen infra-, viher- ja talopuolen ohjelmien osallistujien kesken.

Lähiovetuspäivien ajankohdat ja teemat

Lähijakso 1: 29.-30.9.2020

Toimintaympäristö, rakentamisen viranomaisohjaus, lainsäädäntö, julkiset hankinnat

- Muuttuva toimintaympäristö, markkinat ja trendit
- Rakentamisen viranomaisohjaus – laatu, turvallisuus, ekologisuus
- Rakennuttajan tehtävät – HJR18-tehtäväluettelo
- Kestävä rakennettu ympäristö, hulevesien hallinta
- Julkiset hankinnat, tilaajavastuulaki, kilpailulainsäädäntö

Lähijakso 2: 5.-6.11.2020

Toteutusmuodot, riskienhallinta, asiakaslähtöisyys, infra-hankkeen talouden hallinta

- Infrarakennuttamisen toteutusmuodot
- Riskit eri urakkamuodoissa
- Hankkeen toteuttajan valinnat ja työkalut
- Asiakaslähtöisyys ja laadunhallinta infrarakennuttamisessa
- Rakentamisen talouden hallinta
- Elinkaaritaloudellisten ratkaisujen periaatteet

Lähijakso 3: 8.-9.12.2020

Suunnitteluttaminen, tilaajan ja suunnittelijan vastuut, KSE, viestintä

- Suunnittelupalvelujen hankinta – prosessi, laatu, sopimukset
- Tilaajan ja suunnittelijan tehtävät, vastuut ja velvoitteet
- Konsulttitoiminnan yleiset sopimusehdot (KSE)
- Case-esimerkkejä
- Tietomallinnus
- Viestintä rakennusprojektissa

Lähijakso 4: 2.-3.2.2021

Urakkaohjelma, tilaajan ja urakoitsijan vastuut, YSE, yhteistyö ja vuorovaikutus projekteissa ja organisaatioissa, aikataulun hallinta

- Urakkaohjelma sopimusjohtamisen välineenä
- Kustannusten valvonta
- Tilaajan ja urakoitsijan tehtävät, vastuut ja velvoitteet
- YSE
- Tiimin rakentaminen ja tiimissä toimiminen, toimintatyylit
- Ristiriitatilanteiden hallinta
- Pilaantuneet maat
- Infrahankkeen aikataulun hallinta

Lähijakso 5: 9.-10.3.2021

Valvonta, hankkeen vastaan- ja käyttöönotto, ylläpidon vaihtoehdot, työturvallisuus ja turvallisuuskoordinaattorin tehtävät

- Infrahankkeen valvonta ja valvojan tehtävät
- Infrahankkeen vastaan- ja käyttöönotto, taloudellinen loppuselvitys
- Infran ylläpidon vaihtoehdot
- Turvallisuuskoordinaattorin tehtävät ja vastuut
- Työmaatoiminnan erimielisyyksien välttäminen
- Sopimusjuridiikan tehtäväpaja

Vapaaehtoinen opintomatka

Järjestämme vuonna 2021 rakennuttamisen opintomatkan Eurooppaan, todennäköisesti Lontooseen. Koulutuksen osallistujalla on mahdollisuus osallistua opintomatkalle erillistä korvausta vastaan.

Rakennuttaminen-seminaari 14.-15.1.2021

Mahdollisuus osallistua edulliseen hintaan.

Paikka

Lähiopetusjaksot järjestetään Original Sokos Hotel Triplassa, Fredikanterassi 1 B, Helsinki.

Hinta

Koulutusohjelman hinta on 3 600 euroa. Hintaan lisätään voimassa oleva arvonlisävero. Hinta sisältää opetuksen, sähköiset luentomateriaalit ja koulutuspäivien kahvi- ja lounastarjoilut. Olemme siirtyneet pääosin paperittomaan koulutukseen. Luento- materiaalit ovat saatavilla koulutuksen Optima-sivuilla. Mahdolliset matka- ja majoituskulut eivät sisälly koulutusohjelman hintaan.

Ilmoittautuminen

Ilmoittautuminen koulutusohjelmaan viimeistään 15.9.2020 koulutuksen verkkosivuilla www.kiinko.fi/1332033. Osallistujat otetaan koulutusohjelmaan ilmoittautumisjärjestyksessä.

Peruutukset

Mahdolliset peruutukset tulee tehdä sähköpostitse viimeistään 15.9.2020 koulutuksen yhteyshenkilölle. Tarkemmat peruutus- ehdot ovat koulutuksen verkkosivuilla: www.kiinko.fi/1332033.

Lisätietoja

Kiinteistöalan Koulutuskeskus Oy

Liiketoimintajohtaja Anu Karvonen
puh. 040 824 5989, anu.karvonen@kiinko.fi

Koulutuspäällikkö Anne Pitkänen
puh. 040 737 0534, anne.pitkanen@kiinko.fi

Koulutuskoordinaattori Leena Lampén
puh. 0400 127 306, leena.lampen@kiinko.fi

Muutokset mahdollisia.

Kiinko on kiinteistö- ja rakentamisalan johtava kouluttaja, joka kehittää alan nykyisten ja tulevien ammattilaisten osaamista. Muutamme tiedon taidoksi ja toiminnaksi.

Tutustu koulutukseen ja seminaareihin www.kiinko.fi/rakennuttaminen