



RAKENNUKSEN ENERGIAOSAAJA -TÄYDENNYSKOULUTUS 2019

Rakennuksen energiaosaaja -täydennyskoulutus tarjoaa tilaisuuden syventää ymmärrystä rakennuksen energiatehokkuuteen vaikuttavista suunnitteluratkaisuista. Opinnot on mahdollista hyväksilukea osaksi HAMKin Rakentamisen YAMK-opintoja.

Osaamistavoitteet

- tuntee energiatehokkaat uudis- ja korjauskohteiden rakenteet
- tuntee rakennuksen uusiutuvan energiantuotannon ja varastoinnin toimintaperiaatteet
- tuntee rakennuksen erilaisia älykkäitä ohjausjärjestelmiä ja osaa hyödyntää niitä rakennuksen energiatalouden optimointiin
- osaa soveltaa oppimaansa energiatehokkuuden parantamisessa todellisessa kohteessa

Kohderyhmä

Rakennus-, talotekniikka-, energiatekniikka-, LVI- tai sähköalan ylemmän tai alemman korkeakoulututkinnon tai opistoasteen tutkinnon suorittaneille. Tutkinnon korvaavaksi työkokemukseksi hyväksytään vähintään 3 vuoden kokemus rakennusten energiatehokkuuteen liittyvistä tehtävistä.

Sisältö

OSA 1. Rakenteiden energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian integrointi, 5 op

Kevät 2019: 22.2., 8.3., 26.4., 24.5.

- energiatehokkuutta ohjaavat säädökset ja suunnitteluohjeet
- rakenteiden energiatehokkuuden hyvät toteutustavat

- simuloinnin hyödyntäminen energiatehokkaiden ratkaisujen suunnittelussa
- uusiutuvan energian tuotanto- ja varastointimahdollisuudet rakennuksessa
- erilaisten uusiutuvan energiantuotantotapojen integrointimahdollisuudet

OSA 2. Automaation ja älykkäiden ohjausjärjestelmien hyödyntäminen rakennusten energiatehokkuudessa, 5 op

Syksy 2019: 13.9., 4.10., 1.11., 29.11.

- kiinteistöautomaatio ja ohjausjärjestelmät
- tiedonsiirtoteknologiat
- yleisimmät anturit ja toimilaitteet
- automaation tarjoamat mahdollisuudet etäkäyttöön sekä energiankulutuksen optimointiin

Toteutusaika ja -paikka

22.2.2019 - 29.11.2019 (pe klo 9.00 - 16.15)

HAMK, Visamäentie 35, Hämeenlinna

Lisäksi verkko-opintoja ja harjoitustöitä.

Hinta

Kokonaishinta (osa 1 ja 2) 2 450 € + ALV 24 %

Osa 1 TAI osa 2 1 475 € + ALV 24 %

Hakeutuminen

Ilmoittaudu koulutukseen 25.1.2019 mennessä www.hamk.fi/tekniikka-ja-liikenne

Lisätiedot

Hämeen ammattikorkeakoulu Marja Savolainen
marja.savolainen@hamk.fi, puh. 040 749 3818

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Ilmoittautumisaajan päättymisen jälkeen tapahtuvista peruutuksista laskutamme 40 % koulutuksen hinnasta. Mikäli peruutusta ei tehdä ollenkaan, laskutetaan koko koulutuksen hinta.