

Suunnittelun ohjaus puurakennushankkeessa - 5R00FT41-3001

Toteutuksen laajuus (min - max)	3 - 3 op
Opintojakson laajuus (min - max)	3 - 3 op
Vastuhenkilö	Tero Markkanen
Paikkoja	0 - 0
Toteutusaika	1.1.2022 - 7.3.2022
Ilmoittautumisaika	1.12.2021 0:00:00 - 17.1.2022 23:59:00

Opintojakson tiedot

Tavoitteet

Opiskelija osaa arvioida puurakennushankkeen suunnittelun johtamisen ja ohjaamisen merkitystä sekä asettaa suunnittelutavoitteita ja selittää kuinka hanketta ohjataan tavoitteiden saavuttamiseksi. Opiskelija osaa kertoa suunnittelun eri vaiheissa tehtävät valintamenetelmät ja päätösten kustannus- ja arvovaikutukset. Lisäksi opiskelija osaa arvioida rakennuksen elinkaari- ja laatuajattelun ja energiatalouden merkityksen. Opiskelija osaa tehdä periaateratkaisuja suunnittelun ohjaukseen tietomalleja hyödyntäen.

Sisältö

Taloudellisten valintojen tekeminen ja valintamenetelmien käyttäminen suunnittelun ohjauksen eri vaiheissa.

Tavoitehintamenettelyn ja rakennusosa-arvion hyödyntäminen puurakennusten suunnitteluvaihtoehtojen vertailussa.

Päätösten kustannus- ja arvovaikutusten analysointi.

Elinkaari-, energia- ja laatuasiat.

Tietomallinnus suunnittelun ohjauksessa.

Toteutuksen tiedot

Arviointiasteikko

0 - 5

Opettajat

Jussi Savolainen

Tero Markkanen