

RAKENNUSALAN PERUSTUTKINTO

Sisävalmistusvaiheen työt, 15 osp

Kuvaus

Sisävalmistusvaiheen työt on valinnainen tutkinnon osa Rakennusalan perustutkintoa suorittaville opiskelijoille. Tutkinnon osassa vaadittu osaaminen hankitaan tekemällä erilaisia sisävalmistusvaiheen töitä (esim. seinien ja kattojen panelointitöitä sekä listoituksia) rakennustyömaalla.

Tutkinnon osan oppimisympäristönä on pääsääntöisesti rakennustyömaa. Tutkinnon osaa opiskellaan myös oppilaitoksessa työsalissa. Lisäksi teoriasisältöjä opiskellaan lähiopetuksena sekä soveltuvin osin verkko-opintoina.

Työtehtävissä tarvitaan matematiikkaa. Työn tekemisen yhteydessä käydään läpi alan peruslaskutoimituksia, kuten pituuksien, pinta-alojen, tilavuuksien ja tarvikemäärien laskemista.

Koulutuksen toteuttamistavoista ja -ajoista sekä oppimisympäristöistä

Sisävalmistusvaiheen työt tutkinnon osa opiskellaan pääsääntöisesti opintojen loppuvaiheessa rakennustyömaalla, mutta sitä voidaan opiskella myös oppilaitoksen työsalissa. Opiskelijan aiempi osaaminen otetaan huomioon opiskelijan henkilökohtaisessa osaamisen kehittämissuunnitelmassa (HOKS).

Tutkinnon osan suorittaminen edellyttää voimassa olevaa työturvallisuus- ja tulityökorttia sekä osallistumista EA1- tai hätäensiapukurssille.

Tutkinnon osassa opetellaan esimerkiksi

- mitoitustöitä, esim. pinta-alat ja suorakulmaisuus
- sisäseinien ja -kattojen levytystä ja panelointia
- lauta- tai laminaattilattiatöitä listoituksineen
- väliovien asennusta listoituksineen
- sisävalmistusvaiheen töissä käytettäviä työkaluja, esim. jiirisaha, paineilmanaulain ja ruuvinväännin
- Saunan panelointi
- Keittiökalusteiden asennus

Harjoitustöitä tehtäessä, kuten erilaisissa nostoissa ja siirroissa sekä työkalujen käytössä, otetaan huomioon työturvallisuus ja ergonomia.

Sisävalmistusvaiheen töitä tehdään työergonomia ja rakennusalan työturvallisuusvaatimukset huomioiden. Käytetään henkilökohtaisia suojaimia:

- huomiovärinen työasu
- Kypärä

- Silmäsuojaimet
- Turvakengät
- kuulo- ja hengityssuojaimet

Harjoitustöiden lisäksi opetellaan työalueen siivousta, suojausta, materiaalien varastointia, vastaanottoita sekä materiaalien lajittelua ja uusiokäyttöä.

Ympäristövastuu toteutuu tässä tutkinnon osassa siten, että opetellaan

- toimimaan siten, että energiaa ja luonnonvaroja ei hukata vaan luonnonvarojen käyttö on suunnitelmallista ja toiminta huolellista
- käyttämään materiaaleja ja aineita juuri sen verran kuin on tarpeen laadukkaan lopputuloksen kannalta
- suojaamaan materiaalit säältä
- pienentämään hukkaa mahdollisimman paljon
- uusiokäyttämään ja kierrättämään materiaaleja
- minimoimaan rakentamisesta aiheutuva liikenne: esimerkiksi tehtävien ketjuttaminen ja logistiikan suunnittelu
- hyödyntämään digitaalisuutta (esim. etäyhteydet, reaaliaikainen tiedon kerääminen ja pullonkauloiksi todettujen prosessien kehittäminen)
- käyttämään ja huoltamaan oikein ja taloudellisesti ajoneuvoja, koneita sekä laitteita (myös digivälineitä)

Sisävalmistusvaiheen työt sisältää myös teoriaopintoja: opetellaan työpiirustusten lukua sekä lasketaan pinta-aloja ja materiaalimenekkejä. Teoriaosuuksien opiskelu voidaan toteuttaa erilaisia oppimisympäristöjä hyödyntäen joko etäopiskeluna tai lähiopetuksena HOKS:n mukaisesti.

Oppimateriaaleina käytetään alan ammattikirjallisuutta sekä verkosta saatavia materiaaleja.

Eryistä huomiota kiinnitetään opiskelutaitoihin ja ammattietikkaan, kuten asenteeseen ja työaikojen noudattamiseen.

Opiskelijan osaamisen arvioinnista

Opiskelija osoittaa osaamisensa näytössä tekemällä rakennustyömaalla yksin tai työryhmässä sisävalmistusvaiheen töitä. Näyttö on esim. sisäseinien tai -kattojen teko levy- tai paneelimateriaaleilla, lauta- tai laminaattilattiatyöt listoituksineen, väliovien asennusta listoituksineen tai kiintokalusteiden asennus.

Näyttö voi laajuudesta riippuen koostua yhdestä tai useammasta harjoitustyöstä siten, että kaikki tutkinnon osassa vaadittu osaaminen saadaan kattavasti osoitettua. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Näytön suorituspaikka ja -ajankohta määräytyvät opiskelijan henkilökohtaisen osaamisen kehityssuunnitelman (HOKS) mukaan. Näytön kesto vaihtelee

työtehtävän mukaan.

Tutkinnon osan arvosana määräytyy näytön arvosanojen perusteella. Arvioinnista päättävät koulutuksen järjestäjän määräämät kaksi arvioijaa: opettaja ja työelämän edustaja. Koulutuksen järjestäjä perehdyttää työelämää edustavat arvioija osaamisen arviointiin. Opiskelijalle on annettava mahdollisuus omien suoritustensa itsearviointiin. Jos näyttö annetaan perustellusta syystä oppilaitoksessa, arvioinnin voi toteuttaa ja siitä päättää kaksi opettaja tai koulutuksen järjestäjän edustajaa.

Osaaminen arvioidaan asteikolla 1-5.