



Rakennusalan perustutkinto





Rakennusalan perustutkinto

Rakennusalan perustutkinto

Rakennusalan ammattilaiset rakentavat ympäristöömme ja talonrakentajan käden jälki jää näkyviin vuosikymmeniksi.

Talonrakentajan työtehtäviä ovat rakennusten perustus-, runko-, ulkoverhous- ja kattotyöt sekä sisävalmistusvaiheen työt.

Alalla työskennellään vaihtelevissa sää- ja ympäristöolosuhteissa sisällä ja ulkona.

Rakentamisen taitojen oppiminen on käytännönläheistä.

”Suomen kansallisvarallisuudesta 70 prosenttia muodostuu rakennetusta ympäristöstä”

Talonrakentaja ; Tornio

- **Talonrakentaja ; Tornio**
- Rakennusalan perustutkinnossa opit talonrakentajan arvostetun ammatin perustaidot rakennustyömaan eri töissä. Talonrakentajana osaat työryhmän jäsenenä tehdä uudis- ja korjausrakennustyömailla kirves-, muuraus- ja betonitöitä. Koulutukseen sisältyy vähintään puoli vuotta käytännön rakennustöitä rakennusliikkeissä. Rakennusalan ammattilaisena voit sijoittua mitä moninaisimpiin alan tehtäviin työelämässä, toimia itsenäisenä yrittäjänä tai jatkaa opintojasi ammattikorkeakoulussa.



Rakennusalan perustutkinto

Talonrakennuksen osaamisala

Voimaantulo 1.8.2022

Tutkinnon osat

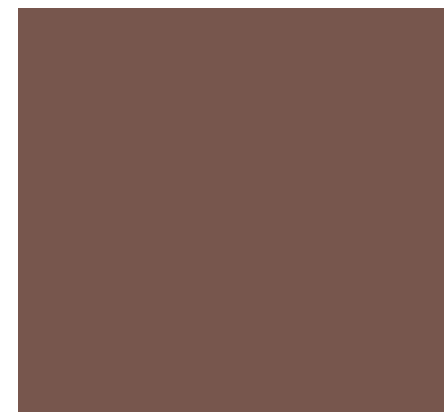
Tutkinnon muodostuminen 145 osp + 35 osp yht 180 osp

- Pakolliset tutkinnon osat
 - Rakennustyömaalla toimiminen 25 osp
 - Perustusvaiheentyöt 15 osp
 - Runkovaiheentyöt 30 osp



Rakennusalan perustutkinto

- **Valinnaiset osat** yht 75 osp
 - Sisävalmistusvaiheen työt 15 osp
 - Ovi- ja ikkunatyöt 15 osp
 - Ulkoverhoustyöt 15 osp
 - Teline rakentaminen 15 osp
 - Kattotyöt 30 osp
 - Muottityöt 15 osp
 - Rauditus ja betonointi 15 osp
 - Hirsirakentaminen 15 osp
 - Rappaus 15 osp
 - Muuraus 15 osp
 - Rakennuksen ulkopuolinen vedeneristys 15 osp
 - Laatoitus 15 osp
 - Rakennuselementtien valmistus 15 osp
 - Elementtiasennus 15 osp
 - Teräsrakentaminen 15 osp
 - Teräsohutlevyrakentaminen 15 osp
 - Korjausrakentaminen 30 osp
 - Purkutyöt 15 osp
 - Mittaus 15 osp



Rakennusalan perustutkinto

- Yhteiset tutkinnon osat 35 osp
 - Viestintä- ja vuorovaikuttaminen
 - Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen

<u>Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen</u>		6
Matematiikka ja matematiikan soveltaminen	2 pakollinen	4
Matematiikka ja matematiikan soveltaminen	2 valinnainen	3
Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen	2 pakollinen	2
Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen	2 valinnainen	3





- **Kirvesmies tekee rakennustyömaalla monenlaisia puurakentamiseen liittyviä töitä ja asentaa valmiit muotit ja elementit. Kirvesmiehen työhön kuuluu myös paljon mittausta, mikä lisää työn vaativuutta.**

- *Kirvesmiehen ammattiin tullaan rakennusalan perustutkinnon, talonrakennuksen osaamisalan kautta*

- *Kirvesmies voi toimia kalusteasentajana, rakennuspuuseppänä, hirsirakentajana tai mittakirvesmiehenä*





- Muurari on rakennusalan vaativimpia ja perinteisimpiä, osaamiseen ja kädentaitoon perustuvia ammatteja. Työnkuva on erittäin monipuolinen



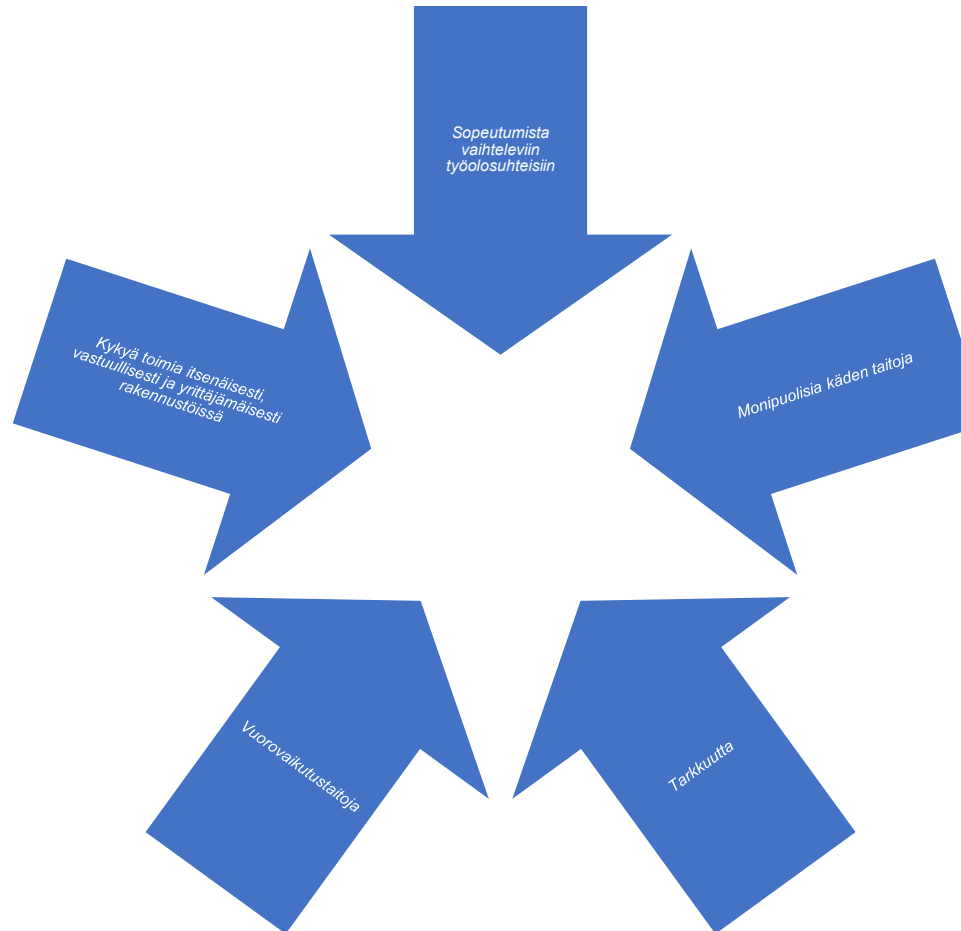
Rakennusalan perustutkinto

Oppimisympäristöt

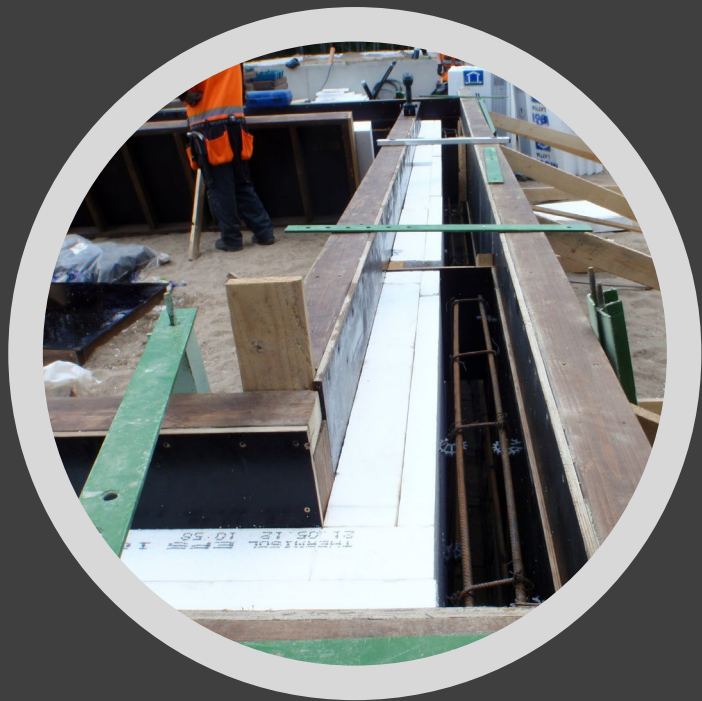
Rakennusalan opiskelu on käytännönläheistä. Rakentamista opiskellaan työsaleissa, oppilaitoksen omissa rakennuskohteissa ja asiakastöitä tehden.



Mitä ala edellyttää?





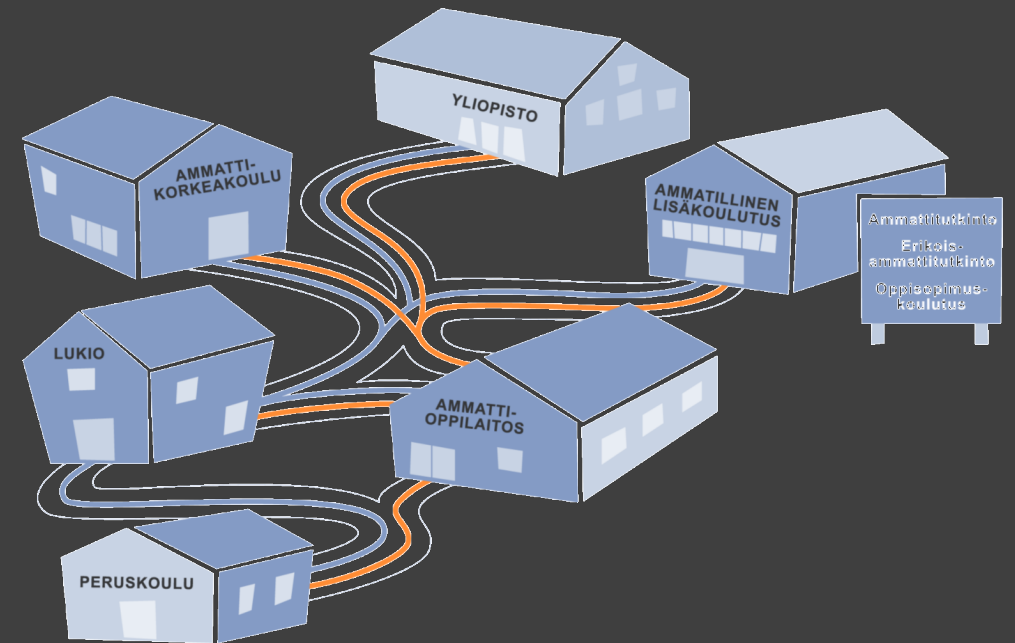




Mitä opit?

- *Toimimaan rakennustyömaalla*
- *Perustustöitä*
- *Runkovaiheen töitä*
- *Valinnaisina opintoina tarjotaan esimerkiksi tutkinnon osia: sisävalmistusvaiheen työt, ulkoverhoustyöt, kattotyöt, muuraustyöt, laatoitus ja korjausrakentamiseen liittyvät työt*

Talonrakentajan ammatti



Mihin töihin?

Rakennusliikkeisiin

Rakennustarvikeliikkeisiin

Rakennusaineteollisuuteen

Myynnin tehtäviin

Yrittäjäksi

Rakennusalalla riittää töitä
haalarihommista
tohtoritasolle



