



PERUSTUSTYÖT, 25 osp

Rakennusalan perustutkinto

OPPIMISTAVOITTEET Opiskelijan opintokortin runko Työelämälähtöiset työtehtävät Arvioidaan S = oppimistavoite saavutettu		OPPIMISEN OHJAUS Opetuksen sisältö ammattitaitovaatimusten ja kriteerien pohjalta Keskeiset opetusmenetelmät ja -ympäristöt	
Perustustöiden suunnittelu		<ul style="list-style-type: none">• työn suunnittelu piirustuksien ja/tai rakennetta koskevan työselityksen avulla• rakennuspiirustusten lukeminen ja eri työvaiheisiin liittyvien materiaalien laskeminen	
Materiaalien vastaanottaminen		<ul style="list-style-type: none">• tarvittavien materiaalien vastaanottaminen, varastointi ja suojaaminen työmaa suunnitelman mukaan	
Maanrakennustöiden avustaminen		<ul style="list-style-type: none">• rakennuksen sijainnin ja korkeusaseman määrittämisen avustaminen• perustusten kaivuu vaiheessa avustaminen• perustusten täyttö vaiheessa avustaminen• maantiivistimen käyttö• LVIS-liittymien tekemisen avustaminen• väliaikaisten LVIS-asennusten kunnosta huolehtiminen• salaojaputkiston asentaminen kaivoineen• sokkelin vesieristeiden asentaminen• alapohjan lämmöneristeiden asentaminen• lattialaatan lämmöneristeiden ja raudoituksen asennus• lattiakoron määrittämisen avustaminen• betonoinnin jälkihoito	
Anturoiden muottityöt		<ul style="list-style-type: none">• anturoiden muotti- ja raudoitus töiden tekeminen• anturoiden betonointi• tartuntaterästen asentaminen• muottien purkaminen• betonoinnin jälkihoito	
Sokkelin harkkomuuraus		<ul style="list-style-type: none">• sokkelin korkeuden ja sijainnin määrittelyn avustaminen• muurausjohteiden tekemisen avustaminen• laastin sekoittaminen• harkkosokkelin muuraus ja raudoitus	
Sokkelielementtien asennus		<ul style="list-style-type: none">• sokkelielementtien sijainnin määrittelyn avustaminen• sokkelielementtien asennuspalojen asentamisen avustaminen• merkinanto sokkelielementtien nostoissa• sokkelielementtien turvallinen asennus• sokkelielementtien saumojen raudoitus, muotitus ja betonointi• muottien purku	

Kestävä kehitys:

Jätteiden lajittelu ja materiaalien uusiokäyttö. Henkilökohtaisten suojausten käyttäminen, työturvallisuus näkökohtien huomioon ottaminen ja työkyvyn ylläpitäminen.

Oppimisympäristöt:

Tekemällä oppimista: toiminnallisuus, työpaikalla tapahtuva oppiminen eli työssäoppiminen

Yhdessä oppimista: pari- ja ryhmätyöskentely, projektit

Opiskelijan oppimisprosessin tukemista: pienin askelin eteneminen, toistot ja kertaukset, opetuksen ja tehtävien rytmitys ja vaiheistaminen, kokemuksellisuus, osaamisen näyttäminen eri tavoin

Opetuksen eriyttämistä: tehtävien määrän ja vaikeustason vaihtelevuus, tilaratkaisujen ja pienryhmien muodostaminen, ohjaajan kanssa opiskeleminen

Tietotekniikan käyttämistä oppimisessa: verkkoympäristöt, ohjelmat, pelit

Oppimisympäristöinä ovat: oppilaitoksen harjoitus työmaat, rakennustyömaat, yksilölliset työskentelytilat, työssäoppimispaikat, vierailukohteet, koti internetin kautta, luokkatilat.