



ULKOVERHOUS- JA KATTOTYÖT, 15 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	
Ulkoverhous ja kattotöiden suunnittelu		<ul style="list-style-type: none">• ulkoverhous ja kattotöiden suunnittelu, piirustuksien ja/tai rakennetta koskevan työselityksen avulla ja materiaali- ja työmenekki laskelmien tekeminen• rakennuspiirustusten lukeminen ja eri työvaiheisiin liittyvien materiaalien laskeminen	
Tavaran vastaanotto		<ul style="list-style-type: none">• tarvittavien materiaalien vastaanottaminen, varastointi ja suojaaminen työmaa suunnitelman mukaan	
Ulkoverhoustyöt		<ul style="list-style-type: none">• ulkoseinän koolaus• erilaiset paneloinnit• nurkkalautojen ja ovi- ja ikkunanpielien tekeminen• räystään otsa- ja aluslaudoituksen tekeminen• erilaisten kiinnitystarvikkeiden ja tarvittavien tukirakenteiden huomioon ottaminen	
Kattotyöt		<ul style="list-style-type: none">• aluskatteen asennus• rimoitus ja ruoteet• vesikaton tekeminen tiilellä, pellillä tai huovalla kattotuolista valmiiseen pintaan• erilaisten kiinnitystarvikkeiden ja tarvittavien tukirakenteiden huomioon ottaminen	
Kestävä kehitys: Jätteiden lajittelu ja materiaalien uusiokäyttö. Henkilökohtaisten suojaamien 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.			