



RAUDOITUS JA BETONOINTI, 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
Oman työn suunnitteleminen	<ul style="list-style-type: none">työn suunnitteleminen piirustuksien ja/tai rakennetta koskevan työselityksen avulla ja materiaali- ja työmenekki laskelmien tekeminenrakennuspiirustusten lukeminen ja eri työvaiheisiin liittyvien materiaalien laskeminen	
Materiaalien vastaanottaminen	<ul style="list-style-type: none">raudoitus- ja betonointi töissä käytettävien materiaalien vastaanottaminen, siirtäminen ja työstäminen	
Raudoitus- ja betonointitöiden tekeminen	<ul style="list-style-type: none">erilaisten betonirakenteiden raudoittaminen ja betonointi	
Työkalujen käyttäminen	<ul style="list-style-type: none">töiden vaatimien työkalujen turvallinen käyttäminen	
Jätteiden lajitteleminen ja materiaalien uusiokäyttö	<ul style="list-style-type: none">jätteiden lajitteleminen ja materiaalien uusiokäyttö	
Kestävä kehitys: Jätteiden lajittelu ja materiaalien uusiokäyttö. Henkilökohtaisten suojaimien 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, verkkoympäristö, luokkatilat.		