

OSAAMISEN ARVIOINTI		ARVIOINNIN KOHTEET JA AMMATTITAITOVAATIMUKSET		OSAAMISEN HANKKIMINEN
Ammaattiosaamisen näyttö	Arviointisuunnitelma	Huom! Aiemmin hankittu osaaminen on tunnustetaan ja tunnustetaan ennen osaamisen hankkimisvaihetta		Miten ja missä osaamista hankitaan? Miten opetuksella ja ohjauksella tuetaan osaamisen hankkimista? Miten osaamisen edistymistä seurataan (= oppimisen arviointia)?
<p><b>Näytön kuvaus</b></p> <p>Tutkinnon osan näyttö suoritetaan koulun työtiloissa tai työssäoppimisen yhteydessä työpaikalla.</p> <p>Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osoittaa osaamisensa ammattiosaamisen näytössä tai tutkintotilaisuudessa valmistamalla itsenäisesti asiakkaan suullisia ohjeita noudattaen tai kirjallisia työsuunnitelmia tulkiten tuotteen tai tuotteen osia. Työn arvioinnissa korostetaan työn aikataulussa pysymistä ja valmiin tuotteen mittatarkkuutta ja laatua. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osoitettava osaaminen vastaa kattavasti tutkinnon perusteissa määrättyjä ammattitaitovaatimuksia, arvioinnin kohteita ja kriteereitä.</p> <p>Tehtävänä on selvittää asiakkaan vaatimukset, laatia piirustukset ja valmistussuunnitelmat, sekä hyväksyttää suunnitelma asiakkaalla. Valmistetaan tuote asiakkaan vaatimusten mukaisesti.</p>	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>1. Työprosessin hallinta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Työn suunnittelu</li> <li>Työn kokonaisuuden hallinta</li> <li>Yrityslähtöinen, laadukas ja taloudellinen toiminta</li> <li>Oman työn arviointi</li> </ul>	<p>Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>selvittää asiakkaan tarpeen: tuotteen ulkonäön, mitat ja laatuvaatimukset</li> <li>laatia tarvittavat dokumentit tuotteen valmistamiseksi</li> <li>valmistaa tuotteen annettujen kriteereiden mukaisesti aikataulua noudattaen</li> <li>viimeistellä tuotteen pintakäsittelyn edellyttämällä tavalla.</li> </ul>	<p>Opiskelija / tutkinnon suorittaja hankkii tutkinnon osan ammattitaitovaatimusten mukaista osaamista ensisijaisesti toiminnallisin menetelmin koulun työpajassa asiakastöitä tehden.</p> <p><b>Työtehtäväkokonaisuudet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Työnsuunnittelu</li> <li>Asiakastyöt</li> </ul> <p>Tähän tutkinnon osaan voidaan integroida osittain matemaattis-luonnontieteellisen osaamisen osa-alueesta matematiikka, sekä viestintä- ja vuorovaikutusosaamisen osa-alueesta äidinkieli.</p> <p>Oppimisen etenemistä seurataan ja arviointia tehdään tutkinnon perusteiden arvioinnin kohteiden ja kriteerien mukaisesti. Opiskelija itsearvioi ja opettaja antaa oppimista ohjaavaa palautetta.</p>
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>2. Työmenetelmien, välineiden ja materiaalien hallinta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Työn vastaanotto</li> <li>Materiaalien käyttö</li> <li>Koneiden ja laitteiden käyttäminen</li> <li>Viimeistely</li> </ul>		
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>3. Työn perustana olevan tiedon hallinta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Koneiden käyttämiseen liittyvä tietoperusta</li> <li>Dokumentit</li> <li>Matematiikka ja luonnontieteet</li> </ul>		
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ammattietiikka</li> <li>Terveys, turvallisuus ja toimintakyky</li> <li>Kestävä kehitys</li> <li>Vuorovaikutus ja yhteistyö</li> <li>Oppiminen ja ongelmanratkaisu</li> </ul>		
	Arviointia täydennetään opiskelun aikaisella jatkuvalla seurannalla.			

OSAAMISEN ARVIOINTI		ARVIOINNIN KOHTEET JA AMMATTITAITOVAATIMUKSET		OSAAMISEN HANKKIMINEN	
Ammaattiosaamisen näyttö	Arviointisuunnitelma	Huom! Aiemmin hankittu osaaminen on tunnustetaan ja tunnustetaan ennen osaamisen hankkimisvaihetta		Miten ja missä osaamista hankitaan? Miten opetuksella ja ohjauksella tuetaan osaamisen hankkimista? Miten osaamisen edistymistä seurataan (= oppimisen arviointia)?	
<p><b>Näytön arviointi:</b> Osaamisen arvioivat opiskelija, opettaja ja/tai työpaikkaohjaaja. Opettaja ja/tai työpaikkaohjaaja päättää näytön arvosanan kuullen opiskelijan itsearviointin. Osaamisen arviointia täydennetään kirjallisilla ja suullisilla tehtävillä.</p>					
Tutkinnon osan arvosanan muodostuminen		Opiskelijapalaute tutkinon osan toteutuksesta		Työssäoppiminen	Laajuus [TOP OSP] osp.
<p>Opiskelijan tutkintotodistukseen saama tämän tutkinnon osan arvosana muodostuu edellä mainituista suorituksista / osaamisen osoittamisesta seuraavasti:</p> <p>Arvioinnin pääpaino on näytön arvioinnissa.</p>		<p>Opiskelija antaa tutkinnon osan suorittamisen lopussa palautetta siitä, miten hyvin osaamisalueen osaamisen hankkiminen ja arviointi ovat onnistuneet.</p> <p>Palaute ei vaikuta tutkinnon osan arviontiin. Palautetta käytetään tutkinnon osan toteutuksen kehittämiseen ja parantamiseen.</p>			