

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 tekemällä puutuotealan levyjen jalostamista valmiiksi tuotteiksi, kuten kiintokalusteiksi, huonekaluiksi, tai niiden osakomponenteiksi, tai suorittamalla erilaisten levyjen jatkojalostamista. Valmistaminen voi tapahtua joko konelinjoilla tai yksittäisillä koneilla puutuotealan tehtaassa. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osoitettava osaaminen vastaa kattavasti tutkinnon perusteissa määrättyjä ammattitaitovaatimuksia, arvioinnin kohteita ja kriteereitä.</p> <p>Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa osaamista ei voida työtä tekemällä ammattiosaamisen näytössä tai tutkintotilaisuudessa kattavasti osoittaa, sitä täydennetään muulla</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>tehdä asetteita ja säätöjä levykalusteita jalostaville koneille</li> <li>valita ja suorittaa terien vaihtoja käyttämiinsä koneisiin</li> <li>käyttää sekä konelinjan koneita, että yksittäisiä koneita</li> <li>käyttää numeerista työstötekniikkaa levytuotteiden valmistuksessa</li> <li>pinnoittaa puutuotealan levyjä</li> <li>tuottaa laadukkaita ja mittatarkkoja komponentteja</li> <li>tehdä levykalusteiden kokoonpanoja</li> </ul>	<p>Opiskelija / tutkinnon suorittaja hankkii tutkinnon osan ammattitaitovaatimusten mukaista osaamista ensisijaisesti toiminnallisin menetelmin koulun työpajassa harjoitustöitä tehden.</p> <p><b>Työtehtäväkokonaisuudet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kiintokalustetyöt</li> <li>Viilutustyöt</li> <li>Muotopuristetyöt</li> </ul> <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>Materiaalin valinta</li> <li>Koneasetteiden teko</li> <li>Koneiden käytön ylläpito</li> <li>Numeeristen työstökoneiden käyttäminen</li> <li>Levyjen pinnoittaminen (viilujen sahaus tai leikkaus, yhtyeenliittäminen ja liimaus)</li> <li>Valmistettujen osien viimeistely ja laaduntarkkailu</li> <li>Kokoonpanon hallinta</li> <li>Laadukas työskentely</li> </ul>		
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>3. Työn perustana olevan tiedon hallinta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valmistusdokumentit</li> <li>Materiaalituntemus</li> <li>Koneiden käyttämiseen liittyvä tietoperusta</li> <li>Standardit</li> </ul>		
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ammattietiikka</li> </ul>		
	Niiden koneiden - joita ei näytössä käytetä – arviointi suoritetaan erillisillä tehtävillä.			
	Materiaalituntemus arvioidaan erikseen kokeilla.			

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)?	
osaamisen arvioinnilla. <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.	Arviointia täydennetään opintojen aikaisella jatkuvalla seurannalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terveys, turvallisuus ja toimintakyky</li> <li>• Kestävä kehitys</li> <li>• Oppiminen ja ongelmanratkaisu</li> <li>• Vuorovaikutus ja yhteistyö</li> </ul>			
<b>Tutkinnon osan arvosanan muodostuminen</b>		<b>Opiskelijapalaute tutkinnon osan toteutuksesta</b>		<b>Työssäoppiminen</b>	Laajuus [TOP OSP] osp.
Opiskelijan tutkintotodistukseen saama tämän tutkinnon osan arvosana muodostuu edellä mainituista suorituksista / osaamisen osoittamisesta seuraavasti: Arvioinnin pääpaino on näytön arvioinnissa.		Opiskelija antaa tutkinnon osan suorittamisen lopussa palautetta siitä, miten hyvin osaamisalueen osaamisen hankkiminen ja arviointi ovat onnistuneet.  Palaute ei vaikuta tutkinnon osan arviointiin. Palautetta käytetään tutkinnon osan toteutuksen kehittämiseen ja parantamiseen.			