

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>Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osoittaa osaamisensa ammattiosaamisen näytössä tai tutkintotilaisuudessa asentamalla ja konfiguroimalla toimintakuntoon työohjelmineen. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osoitettava osaaminen vastaa kattavasti tutkinnon perusteissa määrättyjä ammattitaitovaatimuksia, arvioinnin kohteita ja kriteereitä.</p> <p>Ammattiosaamisen näyttöä tai tutkintotilaisuutta voidaan jatkaa toisessa työpaikassa/työkohteessa tai ammatillisessa peruskoulutuksessa koulutuksen järjestäjän osoittamassa muussa paikassa niin, että osaamisen osoittamisen kattavuus varmistuu.</p> <p>Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa osaamista ei voida työtä tekemällä ammattiosaamisen näytössä tai tutkintotilaisuudessa kattavasti osoittaa, sitä täydennetään muulla osaamisen arvioinnilla</p>	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>1. Työprosessin hallinta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Suunnittelu</li> <li>Toteutus</li> <li>Testaus</li> <li>Dokumentointi</li> <li>Laadukas ja kestävä kehitys</li> </ul>	<p>Opiskelija tai tutkinnon suorittaja <b>osaa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tehdä laitteiden ja ohjelmistojen hankintaprojektiin liittyviä työtehtäviä</li> <li>asentaa työasemaan tarvittavat käyttöjärjestelmät, oheislaitteet ja perusohjelmat konfiguroida työaseman laitteet ja ohjelmat toimivaksi kokonaisuudeksi</li> <li>kytkeä työaseman verkkoon</li> <li>testata työaseman käyttöönoton</li> <li>dokumentoida työaseman käyttöönoton</li> <li>käyttää koneita ja laitteita työntajalta saamansa opetuksen, käyttöohjeiden, ammattitaitonsa sekä kokemuksensa mukaisesti.</li> </ul>	<p>Opiskelija hankkii tutkinnon osan ammattitaitovaatimusten mukaista osaamista osallistumalla aktiivisesti seuraaviin työtehtäväkokonaisuuksiin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Työprosessin hallinta (TOP/AON) järjestelmän hankinnassa ja käyttöönotossa</li> <li>Hankintaprojektissa toimiminen</li> <li>Työaseman asentaminen ja käyttöönotto</li> </ul> <p>Osaamista hankitaan erilaisissa oppimisympäristöissä esim. työpaikalla, lähiopetuksessa käytännön harjoitustöillä (konesali) ja verkossa. Osallistumalla opintojen aikana tehtävällä laitteistojen ja ohjelmistojen hankintaprojektiin.</p> <p>Suosittelaa integroitavaksi yhteisistä tutkinnon osista vuorovai- kutus- ja viestintäosaamiseen ja yhteiskunnassa ja työelämässä tarvittavaan osaamiseen.</p> <p>Oppimisen edistymistä seurataan ja arvioidaan tutkinnon perusteiden arvioinnin kohteiden ja kriteerien mukaisesti.</p>
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä ja	<p><b>2. Työmenetelmien, välineiden ja materiaalien hallinta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Työmenetelmien, välineiden ja materiaalin hallinta</li> <li>Projektissa toimiminen</li> <li>Käyttöjärjestelmien asentaminen</li> <li>Ohjelmien asentaminen</li> <li>Verkkoon kytkeminen</li> <li>Työaseman testaaminen</li> <li>Työaseman käyttöönoton dokumentointi</li> </ul>		
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä ja	<p><b>3. Työn perustana olevan tiedon hallinta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tietokoneen rakenteen hallinta</li> <li>Hankintaprojektissa toimiminen</li> <li>Internetinhyödyntäminen</li> <li>Käsikirjojen hallinta</li> <li>Laadukas ja kestävä kehityksen mukainen toiminta</li> <li>Kustannustehokas toiminta</li> </ul>		
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>4. Elinikäisen oppimisen avain- taidot</b></p>		

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)?	
<b>Näytön arviointi ja arvioijat:</b> Ammattiosaamisen näytön arviointiin osallistuvat opettaja, opiskelija ja työelämän edustaja. Arvioijat ovat kyseisen ammattialan asiantuntijoita. Arvioinnissa tulee huomioida opiskelijan itsearviointi. Ohjaava opettaja vastaa näytön arvosanasta yhdessä työpaikkaohjaajan kanssa.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oppiminen ja ongelmanratkaisu</li> <li>• Vuorovaikutus ja yhteistyö</li> <li>• Ammattietiikka</li> <li>• Terveys, turvallisuus ja toimintakyky</li> </ul>			
Tutkinnon osan arvosanan muodostuminen		Opiskelijapalaute tutkinnon osan toteutuksesta		Työssäoppiminen	Laajuus 8 osp.
Tutkinnon osan arvosana määräytyy ammattiosaamisen näytön perusteella.  Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa osaamista ei voida työtä tekemällä ammattiosaamisen näytössä tai tutkintotilaisuudessa kattavasti osoittaa, sitä täydennetään muulla osaamisen arvioinnilla kuten oppimisen aikaisella hankintaprojektissa toimimisella ja sen dokumentoinnilla, kustannustehokkaasti ja lainsäädäntöä noudattamalla (IT-sopimukset).		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.		Pakollista työssäoppimista tutkinnon osaan sisältyy vähintään 8 osaamispistettä.  Osaamisen voi hankkia työssäoppien (myös kv-työpaikoilla), mikäli työtehtävät vastaavat tutkinnonosan ammattitaitovaatimuksia.	