

Tutkinnon perusteet

Taideteollisuusalan perustutkinto



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Taideteollisuusalan perustutkinto

Perusteen nimi	Taideteollisuusalan perustutkinto
Määräyksen diaarinumero	OPH-1111-1111
Osaamisalat	Aseen valmistuksen osaamisala Tuotteen valmistuksen osaamisala (1715) Restaurointialan osaamisala (1711) Jalometallialan osaamisala (1706) Puusepäntöalan osaamisala (1710) Verhoilualan osaamisala (1716) Metalliseppäalan osaamisala (1708) Saamenkäsityön osaamisala (1712) Kello- ja mikromekaniikanalan osaamisala (1707) Soitinrakennusalan osaamisala (1714) Käsityön ohjaustoiminnan osaamisala (1709) Sisustusalan osaamisala (1713)
Tutkintonimikkeet	Kelloseppä (10054) Mikromekaanikko (10055) Artesaani (10091)
Pdf luotu	03.11.2021

Sisältö

1. Tutkinnon muodostuminen.	1
2. Tutkinnon osat.	14
2.1. Osaamisen tuotteistaminen ja markkinointi, 10 osp.	14
2.2. Aseen valmistaminen, 45 osp.	16
2.3. Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp.	19
2.4. Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp.	21
2.5. Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp.	22
2.6. Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp.	25
2.7. Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp.	26
2.8. Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp.	28
2.9. Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp.	31
2.10. Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp.	32
2.11. Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp.	34
2.12. Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp.	37
2.13. Tilan stailaaminen, 15 osp.	38
2.14. Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp.	40
2.15. Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp.	43
2.16. Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp.	45
2.17. Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp.	47
2.18. Visuaalinen myyntityö, 15 osp.	49
2.19. Jalometallialan tuotteen tai kaiverrustyön valmistaminen, 45 osp.	51
2.20. Kellon tai mikromekaanisen laitteen valmistaminen, 45 osp.	53
2.21. Kellon tai mikromekaanisen laitteen huoltaminen ja korjaaminen, 45 osp.	55
2.22. Erikoistuminen kellosepän työhön, 30 osp.	57
2.23. Erikoistuminen mikromekaanikon työhön, 30 osp.	59
2.24. Käsityötaidon ohjaaminen, 45 osp.	61
2.25. Metallisepäntöalan tuotteen valmistaminen, 45 osp.	63
2.26. Tutkinnon toisen osamisalan pakollinen tutkinnon osa, 45 osp.	64
2.27. Puusepäntöalan tuotteen valmistaminen, 45 osp.	65
2.28. Restauraointi, 45 osp.	67
2.29. Saamenkäsityötuotteen valmistaminen, 45 osp.	69
2.30. Sisustusprojektin toteuttaminen, 45 osp.	71
2.31. Soittimen rakentaminen, 45 osp.	73
2.32. Tuotteen, tilan tai palvelun suunnittelu ja valmistaminen, 45 osp.	75

2.33. Tuotteen valmistaminen lasinpuhallusverstakossa, 45 osp.	77
2.34. Verhoilu, 45 osp.	79
4. Aseen valmistuksen osaamisala.	81
5. Jalometallialan osaamisala.	82
6. Kello- ja mikromekaniikanalan osaamisala.	83
7. Käsityön ohjaustoiminnan osaamisala.	84
8. Metalliseppäalan osaamisala.	85
9. Puusepänanalan osaamisala.	86
10. Restaurointialan osaamisala.	87
11. Saamenkäsityön osaamisala.	88
12. Sisustusalan osaamisala.	89
13. Soitinrakennusalan osaamisala.	90
14. Tuotteen valmistuksen osaamisala.	91
15. Verhoilualan osaamisala.	92
16. Osaamisen arviointi.	93
17. Liite. Arvoperusta.	94

1. Tutkinnon muodostuminen

AMMATILLISET TUTKINNON OSAT 145 OSP
Pakolliset tutkinnon osat 10 osp
Osaamisen tuotteistaminen ja markkinointi, 10 osp
Aseen valmistuksen osaamisala 135 osp <i>Tutkinnon suorittajalla tulee olla aseiden käsittelylupa aina suorittaessaan pakollisia tai valinnaisia tutkinnon osia aseiden valmistuksen osaamisalalla. Aseenkäsittelylupaa ei voida myöntää alle 18 vuotiaalle. Luvan myöntää paikallinen aseluvista päättävä poliisiviranomainen.</i>
Artesaani 0 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Aseiden valmistaminen, 45 osp <i>Tutkinnon suorittajalla tulee olla aseiden käsittelylupa aina suorittaessaan pakollisia tai valinnaisia tutkinnon osia aseiden valmistuksen osaamisalalle. Aseenkäsittelylupaa ei voida myöntää alle 18 vuotiaalle. Luvan myöntää paikallinen aseluvista päättävä poliisiviranomainen.</i>
Valinnaiset tutkinnon osat 90 osp <i>Tutkinnon suorittajalla tulee olla aseiden käsittelylupa aina suorittaessaan pakollisia tai valinnaisia tutkinnon osia aseiden valmistuksen osaamisalalle. Aseenkäsittelylupaa ei voida myöntää alle 18 vuotiaalle. Luvan myöntää paikallinen aseluvista päättävä poliisiviranomainen.</i>
Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp
Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp
Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp
Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp
Tilan stailaaminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp
Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp
Visuaalinen myyntityö, 15 osp
Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa 45 osp
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp

Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.

Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta | 5-15 osp

Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.

Korkeakouluopinnot | 5-15 osp

Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.

Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja | 1-25 osp

Jalometallialan osaamisala | 135 osp

Artesaani | 0 osp

Pakolliset tutkinnon osat | 45 osp

Jalometallialan tuotteen tai kaiverrustyön valmistaminen, 45 osp

Valinnaiset tutkinnon osat | 90 osp

Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp

Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp

Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp

Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp

Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp

Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp

Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp

Tilan stailaaminen, 15 osp

Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp

Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp

Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp

Visuaalinen myyntityö, 15 osp

Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa | 45 osp

Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa | 5-15 osp

Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.

<p>Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp</p> <p><i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.</i></p>
<p>Korkeakouluopinnot 5-15 osp</p> <p><i>Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i></p>
<p>Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp</p>
<p>Kello- ja mikromekaniikanalan osaamisala 135 osp</p>
<p>Kelloseppä 135 osp</p>
<p>Pakolliset tutkinnon osat 120 osp</p>
<p>Kellon tai mikromekaanisen laitteen valmistaminen, 45 osp</p>
<p>Kellon tai mikromekaanisen laitteen huoltaminen ja korjaaminen, 45 osp</p>
<p>Erikoistuminen kellosepän työhön, 30 osp</p>
<p>Valinnaiset tutkinnon osat 15 osp</p>
<p>Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp</p>
<p>Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp</p>
<p>Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp</p>
<p>Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp</p>
<p>Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp</p>
<p>Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp</p>
<p>Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp</p>
<p>Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp</p>
<p>Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp</p>
<p>Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp</p>
<p>Tilan stailaaminen, 15 osp</p>
<p>Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp</p>
<p>Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp</p>
<p>Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp</p>
<p>Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp</p>
<p>Visuaalinen myyntityö, 15 osp</p>
<p>Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp</p> <p><i>Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.</i></p>
<p>Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp</p>

<i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.</i>
Korkeakouluopinnot 5-15 osp <i>Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i>
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Mikromekaanikko 135 osp
Pakolliset tutkinnon osat 120 osp
Kellon tai mikromekaanisen laitteen huoltaminen ja korjaaminen, 45 osp
Kellon tai mikromekaanisen laitteen valmistaminen, 45 osp
Erikoistuminen mikromekaanikon työhön, 30 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 15 osp
Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp
Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp
Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp
Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp
Tilan stailaaminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp
Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp
Visuaalinen myyntityö, 15 osp
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp <i>Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.</i>
Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp <i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.</i>
Korkeakouluopinnot 5-15 osp

<i>Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i>
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Käsityön ohjaustoiminnan osaamisala 135 osp
Artesaani 0 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Käsityötaidon ohjaaminen, 45 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 90 osp
Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp
Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp
Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp
Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp
Tilan stailaaminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp
Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp
Visuaalinen myyntityö, 15 osp
Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa 45 osp
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp
<i>Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.</i>
Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp
<i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.</i>
Korkeakouluopinnot 5-15 osp
<i>Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i>
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Metalliseppäalan osaamisala 135 osp

Artesaani 0 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Metallisepänanalan tuotteen valmistaminen, 45 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 90 osp
Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp
Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp
Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp
Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp
Tilan stailaaminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp
Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp
Visuaalinen myyntityö, 15 osp
Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa 45 osp
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp
<i>Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.</i>
Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp
<i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.</i>
Korkeakouluopinnot 5-15 osp
<i>Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i>
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Puusepänanalan osaamisala 135 osp
Artesaani 0 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Puusepänanalan tuotteen valmistaminen, 45 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 90 osp

Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp
Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp
Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp
Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp
Tilan stailaaminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp
Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp
Visuaalinen myyntityö, 15 osp
Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa 45 osp
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp <i>Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.</i>
Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp <i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.</i>
Korkeakouluopinnot 5-15 osp <i>Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i>
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Restaurointialan osaamisala 135 osp
Artesaani 0 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Restaurointi, 45 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 90 osp
Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp
Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp
Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp
Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp
Tilan stailaaminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp
Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp
Visuaalinen myyntityö, 15 osp
Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa 45 osp
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp
<i>Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.</i>
Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp
<i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.</i>
Korkeakouluopinnot 5-15 osp
<i>Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i>
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Saamenkäsityön osaamisala 135 osp
Artesaani 0 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Saamenkäsityötuotteen valmistaminen, 45 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 90 osp
Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp
Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp
Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp

Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp
Tilan stailaaminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp
Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp
Visuaalinen myyntityö, 15 osp
Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa 45 osp
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp <i>Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.</i>
Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp <i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.</i>
Korkeakouluopinnot 5-15 osp <i>Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i>
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Sisustusalan osaamisala 135 osp
Artesaani 0 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Sisustusprojektin toteuttaminen, 45 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 90 osp
Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp
Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp
Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp
Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp
Tilan stailaaminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp

Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp
Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp
Visuaalinen myyntityö, 15 osp
Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa 45 osp
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp <i>Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.</i>
Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp <i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.</i>
Korkeakouluopinnot 5-15 osp <i>Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i>
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Soitinrakennusalan osaamisala 135 osp
Artesaani 0 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Soittimen rakentaminen, 45 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 90 osp
Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp
Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp
Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp
Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp
Tilan stailaaminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp
Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp
Visuaalinen myyntityö, 15 osp

Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa 45 osp
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp <i>Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.</i>
Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp <i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.</i>
Korkeakouluopinnot 5-15 osp <i>Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i>
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Tuotteen valmistuksen osaamisala 135 osp
Artesaani
Valinnaiset tutkinnon osat 45 osp
Tuotteen, tilan tai palvelun suunnittelu ja valmistaminen, 45 osp
Tuotteen valmistaminen lasinpuhallusverkossa, 45 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 90 osp
Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp
Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp
Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp
Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp
Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp
Tilan stailaaminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp
Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp
Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp
Visuaalinen myyntityö, 15 osp
Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa 45 osp
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp

Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.

Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta | 5-15 osp

Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.

Korkeakouluopinnot | 5-15 osp

Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.

Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja | 1-25 osp

Verhoilualan osaamisala | 135 osp

Artesaani | 0 osp

Pakolliset tutkinnon osat | 45 osp

Verhoilu, 45 osp

Valinnaiset tutkinnon osat | 90 osp

Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp

Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp

Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Korjaaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp

Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp

Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp

Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp

Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp

Tilan stailaaminen, 15 osp

Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp

Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp

Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp

Visuaalinen myyntityö, 15 osp

Tutkinnon toisen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa | 45 osp

Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa | 5-15 osp

Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin ammatillisissa tutkinnon osissa.

Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta | 5-15 osp

Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia toisesta ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteesta.

Korkeakouluopinnot | 5-15 osp

Tutkinnon osa sisältää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.

Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja | 1-25 osp

YHTEISET TUTKINNON OSAT | 35 OSP

Yhteisten tutkinnon osien valinnaiset osaamistavoitteet | 9 osp

Yhteisten tutkinnon osien valinnaiset osaamistavoitteet ovat tutkinnon perusteissa määrättyjä tai koulutuksen järjestäjän päättämiä muita valinnaisia osaamistavoitteita, jotka tukevat kyseisen tutkinnon osan ja sen osa-alueiden tutkinnon perusteissa määrättyjä tavoitteita. Valinnaisiin osaamistavoitteisiin voidaan sisällyttää myös opiskelijan aiemmin hankkimaa osaamista, joka tukee kyseisen tutkinnon osan ja sen osa-alueiden tutkinnon perusteissa määrättyjä osaamistavoitteita

2. Tutkinnon osat

2.1. Osaamisen tuotteistaminen ja markkinointi, 10 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Tuotteistaminen ja kohderyhmien tunnistaminen

Opiskelija

- ymmärtää osaamisen tuotteistamisen merkityksen ammatillisen identiteetin rakentamisessa
- tunnistaa omia tai yrityksen osaamisen vahvuuksia
- kokoaa ja jäsentelee tietoa osaamisesta
- dokumentoi työskentelyä digitaalisesti
- tunnistaa erilaisia kohderyhmiä
- selvittää viestintäympäristön ominaispiirteitä ja hyödyntää tietoa markkinoinnin suunnittelussa
- ideoi yrityksen tai osaaajan näköistä visuaalista ilmettä valitulle kohderyhmälle

Sisällön tuottaminen ja julkaiseminen

Opiskelija

- laatii kohderyhmälle soveltuvaa digitaalista sisältöä palveluista tai tuotteista
- laatii sisältöä yhdellä kotimaisella ja yhdellä vieraalla kielellä
- käyttää alan ammattisanastoa
- tuottaa sisältöä huomioiden estetiikan ja visuaalisuuden
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- viimeistelee tuottamansa sisällön hakukoneiden löydettäväksi
- julkaisee sisältöä valitussa viestintäympäristössä
- seuraa kohderyhmän tavoittamista ja muokkaa sisältöä tarvittaessa

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä ammattialansa käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja toteuttamalla osaamisen tuotteistamista sekä markkinoimalla tuotetta tai palvelua. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin. Tämä tutkinnon osa voidaan suorittaa itsenäisenä kokonaisuutena tai jonkin ammatillisen tutkinnon osan yhteydessä siten, että arviointi irrotetaan omaksi kokonaisuudekseen.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.2. Aseen valmistaminen, 45 osp

Tutkinnon suorittajalla tulee olla aseiden käsittelylupa aina suorittaessaan pakollisia tai valinnaisia tutkinnon osia aseiden valmistuksen osaamisalalle. Aseiden käsittelylupaa ei voida myöntää alle 18 vuotiaalle. Luvan myöntää paikallinen aseluvista päättävä poliisiviranomainen.

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Aseen valmistuksen suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa alan kulttuuriosaamisesta ja –historiasta, muotoilusta, tyylliseikoista ja alan ilmiöistä, sekä hyödyntää niitä aseiden suunnittelussa
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävä kehityksen merkityksen toiminnassa
- kartoittaa asiakkaan tarpeet ja neuvottelee aseiden valmistuksen vaikutuksista asealan lainsäädäntöön nähden
- ideoi ja suunnittelee aseiden asiakkaan tarpeiden mukaan huomioiden voimassa olevan lainsäädännön ja määräykset suunniteltavan asetyypin osalta
- hankkii tietoa valmistuksessa tarvittavista osista tai osakokonaisuuksista
- hankkii tietoa materiaaleista ja työvälineistä
- arvioi valmistettavien osien lämpökäsittelyn tarpeen
- suorittaa tarvittavat lujuuslaskennat ja suunniteltavan aseiden rakennearviot
- arvioi materiaali- ja työ kustannuksia
- laatii suunnitelman ja tarvittavat työpiirustukset
- noudattaa ohjeita tietoturva, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Aseen valmistaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- hankkii tarvittavat valmiit osat tai osakokonaisuudet noudattaen alasta annettuja säädöksiä ja määräyksiä
- hankkii tarvittavat materiaalit ja kemikaalit ottaen huomioon kemikaalilainsäädännön määräykset ja rajoitukset
- käyttää kemikaaleja kemikaalilainsäädännön ja ympäristösäädösten mukaisesti
- valmistaa aseiden, käyttäen työhön soveltuvia työmenetelmiä, -välineitä, koneita ja laitteita ottaen huomioon aseiden valmistuksen eri vaiheiden luvanvaraisuudet ja ilmoitusvelvollisuudet viranomaisten suuntaan
- suorittaa tarvittavat lämpökäsittelyt, tai tilaa työn lämpökäsittelyyn erikoistuneelta toimijalta, jolla on ampuma-aselain mukaiset oikeudet käsitellä aseiden osia
- käyttää oikeita mittavälineitä – ja tulkkeja
- varmistaa aseiden paineenalaisten osien oikean mitoituksen CIP standardin mukaan
- tekee aseeseen lain vaatimat tunnistusmerkinnät
- toimittaa aseiden tarkastuslaitokselle korkeapainetestiin
- on mukana luovuttamassa asetta asiakkaalle varmistaen, että asiakas saa riittävän tiedon lainsäädännöllisistä velvoitteista
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Työturvallisuudesta ja työhyvinvoinnista huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä

- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Lainsäädäntö ja luvanvaraisuus

Opiskelija

- hankkii aselain velvoittaman aseenkäsittelyluvan toimiessaan asealalla
- toimii työssään asealan vastuuhenkilöstä määritetyn ohjeistuksen mukaisesti
- huomioi voimassa olevan lainsäädännön ja määräykset valmistettavan asetyypin osalta ampuma-aselain mukaisesti
- noudattaa poliisihallinnon ohjeita ampuma-aseiden, aseiden osien oikeasta säilytyksestä
- huolehtii omassa toiminnassaan ampuma-aselain määrittelemien yleistä turvallisuutta tavoittelevien lainkohtien noudattamisesta
- toimii työssään huomioiden aselain elinkeinoluvan määräykset sekä Poliisihallituksen asealan elinkeinonharjoittajan vastuuhenkilön koevaatimukset
- huolehtii käytössään olevan lainsäädännön ajantasaisuudesta ja tietojensa päivittämisestä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisestitarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa perustietoamuuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisestitarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisestimuuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissaselviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteistahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisestiarvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissaselviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapojasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellustiarvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijattoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisestiesittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteitaarvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseenymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja valmistamalla toimivan aseiden tai aseiden osakokonaisuuden. Tutkinnon suorittajalla tulee olla aseiden käsittelylupa. Aseenkäsittelylupaa ei voida myöntää alle 18 vuotiaalle. Luvan myöntää paikallinen aseluvista päättävä poliisiviranomainen. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyydet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.3. Asiakaspalvelun ja myyntityön toteuttaminen, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Asiakaspalvelutilanteissa toimiminen

Opiskelija

- perehtyy oman työpaikkansa liikeideaan tai toiminta-ajatukseen
- huomioi asiakkaan asiakaspalvelutilanteen alussa
- keskustelee asiakkaan kanssa ja tekee tarvekartoituksen
- hyödyntää ammattialan osaamista ja pyytää tarvittaessa apua
- esittelee asiakkaalle tuotteita tai palveluja ja ohjaa niiden käytössä
- tekee lisämyyntiä tai suosittelee lisäpalveluja
- palvelee vieraskielistä asiakasta tavallisimmissa asiakaspalvelutilanteissa
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- noudattaa vaitiolovelvollisuutta
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Tuotteiden esillepano

Opiskelija

- vastaanottaa tuotteita, purkaa kuormia ja varastoi eri tuoteryhmiä
- asettelee tuotteita myyntiin
- rakentaa esillepanoja huomioiden myynnin edistämisen ja estetiikan
- tuntee edustamansa tuotteet
- siistii ja järjestää asiakas- ja työtiloja asiakaspalvelun ohella
- huolehtii asiakasturvallisuudesta

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisestitarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa perustietoamuuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisestitarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisestimuuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissaselviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteistahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisestiarvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissaselviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapojasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellustiarvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijattoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisestiesittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteitaarvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseenymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimien oman alansa myyntitapahtuman tai kaupan asiakaspalvelun ja myynnin työtehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.4. Asiakastyön suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Asiakastyön suunnittelu

Opiskelija

- hankkii asiakkaan
- tekee tarvekartoituksen
- tuottaa esteettisiä ja monipuolisia ideoita
- esittää ideoita asiakkaalle kuvallisesti
- laatii tarvittavat tekniset piirrokset
- neuvottelee asiakkaan kanssa työn toteutuksesta ja kustannuksista
- laatii työsuunnitelman ja kustannusarvion
- tekee tarjouksen asiakkaalle

Asiakastyön valmistaminen

Opiskelija

- valmistaa asiakkaan toiveiden mukaisen työn
- tekee yhteistyötä asiakkaan kanssa toteutuksen eri vaiheissa
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- viimeistelee ja luovuttaa työn asiakkaalle
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisestitarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa perustietoamuuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisestitarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisestimuuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissaselviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteistahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisestiarvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissaselviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapojasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellustiarvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijattoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisestiesittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteitaarvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseenymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä suunnittelemalla ja valmistamalla asiakastyön. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.5. Erikoistuminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Erikoistyöhön perehtyminen

Opiskelija

- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävä kehityksen merkityksen toiminnassa
- tuntee ammattialan perus- ja erikoistöiden eroja ja ominaisuuksia
- hankkii tietoa ammattialan erikoistöistä
- syventää osaamistaan yhteen erikoistyöhön
- selvittää erikoistyön laatuvaatimuksia
- tunnistaa omia vahvuuksiaan
- tekee tarvittaessa yhteistyötä alan ammattilaisten kanssa
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Erikoisosaamista vaativassa tehtävässä työskentely ja työn laadun varmistaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- työskentelee erikoisosaamista vaativassa tehtävässä
- varaa työssä tarvittavat erikoistyöhön soveltuvat materiaalit, työkalut ja laitteet
- hallitsee erikoistekniikan tai -menetelmän ja valmistuksen aikaiset työvaiheet
- arvioi oman työnsä laatua
- laatii tarvittavat dokumentit
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä perehtymällä johonkin erikoisosaamiseen ammattialan näkökulmasta sekä työskentelemällä alan erikoisosaamista vaativassa tehtävässä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.6. Huoltaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Huollettavan tuotteen tai tilan vastaanottaminen

Opiskelija

- kartoittaa asiakkaan kanssa huollon tarpeet
- tutustuu tuotteen tai tilan käyttö- ja huolto-ohjeisiin
- tarkistaa tuotteen tai tilan kunnan ja dokumentoi sen
- määrittelee ja sopii asiakkaan kanssa tehtävät toimenpiteet
- laatii huoltosuunnitelman ja kustannusarvion

Tuotteen huolto

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- työskentelee huoltosuunnitelman mukaisesti
- huomioi työskentelyssä tuotteen tai tilan huoltotarpeeseen vaikuttavia tekijöitä
- laskee toteutuneet kustannukset
- luovuttaa työn asiakkaalle ja kertoo tarvittavista jatkotoimenpiteistä
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- dokumentoi työskentelyään digitaalisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä huoltamalla tuotteen tai tilan asiakkaalle. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.7. Korjaaminen taideteollisuuslalla, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Korjaustarpeen kartoittaminen

Opiskelija

- ottaa vastaan korjattavan tilan tai tuotteen asiakkaalta
- tunnistaa materiaalista tai rakenteesta tilan tai tuotteen tyyliuunnan ja aikakauden
- hankki tietoa korjaustyön pohjaksi ja hyödyntää sitä korjauksen suunnittelussa
- tekee tarvittaessa yhteistyötä alan erityisasiantuntijoiden kanssa
- tekee kuntoarvion ja keskustelee asiakkaan kanssa korjaussuunnitelmasta
- tuottaa tarvittavat dokumentit
- laatii korjaussuunnitelman ja kustannusarvion

Tilan tai tuotteen korjaaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- työskentelee huomioiden tilan tai tuotteen esteettiset ominaisuudet, mittatarkkuuden ja laatuksiteerit
- valitsee tilan tai tuotteen tyylin ja aikakauden mukaiset varaosat ja materiaalit
- valitsee työskentelyyn soveltuvat työmenetelmät, koneet ja laitteet
- toteuttaa työn korjaussuunnitelman mukaisesti
- laskee toteutuneet kustannukset
- viimeistelee tilan tai tuotteen luovutuskuntoon
- opastaa ja neuvoo asiakasta tilan tai tuotteen huoltamisessa
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisestitarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa perustietoamuuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisestitarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisestimuuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissaselviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteistahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisestiarvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissaselviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapojasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellustiarvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijattoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisestiesittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteitaarvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseenymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä korjaamalla asiakkaan tilan tai tuotteen. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.8. Kulttuurilähtöinen tuotteistaminen, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Kulttuuriperinnön soveltaminen suunnittelussa

Opiskelija

- hankkii tietoa kulttuuriperinnöstä
- toimii kulttuurisesti kestävä kehityksen mukaisesti
- ideoi ja suunnittelee kulttuuriperinnön pohjalta myyntikelpoisen tuotteen, tilan tai palvelun
- määrittelee tuotteelle, tilalle tai palvelulle kohderyhmän
- suunnittelee toteutuskelpoisen tuotantoprosessin
- laatii alustavan kustannusarvion
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Kulttuuriperintöön pohjautuvan tuotteen, tilan tai palvelun toteuttaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valitsee työtehtävään soveltuvat materiaalit ja tekniikat
- valmistaa tuotteen, tilan tai palvelun
- viimeistelee tuotteen, tilan tai palvelun
- laskee toteutuneet kustannukset ja hinnoittelee tuotteen, tilan tai palvelun
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti
- laatii esittelymateriaalia markkinoinnin tueksi
- viestii tuotteesta, tilasta tai palvelusta kohderyhmälle selkeästi ja mielenkiintoisesti
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisestitarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa perustietoamuuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisestitarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisestimuuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissaselviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteistahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisestiarvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissaselviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapojasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellustiarvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijattoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisestiesittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteitaarvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseenymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla, toteuttamalla ja markkinoimalla kulttuurilähtöisen tuotteen, tilan tai palvelun. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.9. Malliston suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Malliston suunnittelu

Opiskelija

- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestäväen kehityksen merkityksen toiminnassa
- hankkii tietoa materiaaleista, tuotantomenetelmistä ja jakelukanavista suunnittelunsa tueksi
- ottaa huomioon työssään kuluttajansuojaa, tuotevastuuta sekä immateriaali-oikeuksia koskevan lainsäädännön
- analysoi määrittelemänsä kohderyhmän elämäntyyliä
- laatii koosteen kohderyhmän elämäntyylistä
- ideoi ja suunnittelee toteuttamisvaihtoehtoja kohderyhmälle
- huomioi suunnittelussa estetiikan
- suunnittelee visuaaliselta ilmeeltään yhtenäisen malliston kohderyhmälle
- tekee alustavan kustannusarvion

Malliston toteuttaminen

Opiskelija

- etsii ratkaisuja malliston toteuttamisen eri vaiheisiin ja toteuttamistapoihin
- valmistaa mallikappaleita
- arvioi valmistamiaan mallikappaleita suhteessa suunnitelmaan ja päättää tarvittavista muutoksista
- laskee syntyneet kustannukset ja tekee hinta-arvioita
- minimoii jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisestitarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa perustietoamuuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisestitarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisestimuuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissaselviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteistahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisestiarvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissaselviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapojasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellustiarvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijattoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisestiesittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteitaarvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseenymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä suunnittelemalla malliston ja valmistamalla malliston mallikappaleita. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.10. Myyntitapahtuman toteuttaminen, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Myyntitapahtuman suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa tapahtumamarkkinoinnista
- perehtyy myyntitapahtuman luonteeseen ja kohderyhmään
- tuntee edustamansa tuotteet tai palvelut sekä niiden ominaisuudet
- osallistuu tavoitteiden asettamiseen myyntitapahtumalle
- ideoi myyntitapahtuman elämyksellisyyttä ja visuaalista ilmettä
- perehtyy myyntitapahtuman ohjeisiin ja sopimuksiin
- perehtyy turvallisuusmääräyksiin ja toimii niiden mukaisesti
- huolehtii myyntitapahtuman ennakko- ja jälkimarkkinoinnista
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta

Myyntitapahtuman toteuttaminen

Opiskelija

- toteuttaa myyntitapahtuman paikan päällä tai verkossa
- rakentaa elämyksellisiä ja visuaalisia esillepanoja
- huolehtii asiakasturvallisuudesta
- ylläpitää myyntitilaa tapahtuman aikana
- keskustelee tapahtumaan osallistuvien yritysten ja asiakkaiden kanssa
- kokeilee tiivistettyä sanallista esitystä myytävästä tuotteesta tai palvelusta
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti
- hyödyntää sosiaalista mediaa myyntitapahtuman aikana
- purkaa myyntitilan
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä osallistumalla myyntitapahtuman suunnitteluun ja toteutukseen. Siltä osin kuin tutkinon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.11. Palvelun suunnittelu ja toteuttaminen, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Palvelun suunnittelu

Opiskelija

- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestäväen kehityksen merkityksen toiminnassa
- selvittää eri kohderyhmien palvelutarpeita ja huomio niitä suunnittelussa
- suunnittelee ammatillisesta osaamisestaan palvelun tietyille kohderyhmälle
- luo asiakasta houkuttelevan kokonaisuuden
- laskee palvelun eri vaiheista syntyneitä kustannuksia ja hinnoittelee palvelun
- tekee yhteistyötä tarvittaessa alan ammattilaisten kanssa
- viestii palvelusta asiakkaalle selkeästi ja mielenkiintoisesti
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta

Palvelun toteuttaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valitsee työmenetelmät ja -välineet palvelun toteuttamiseen
- luo palvelulle visuaalisesti mielenkiintoista oheismateriaalia
- kertoo palvelukokonaisuudesta asiakkaille
- toteuttaa sunnitellun palvelun
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä suunnittelemalla ja toteuttamalla tietyille kohderyhmälle palvelun itse tai työryhmän jäsenenä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.12. Sisällön tuottaminen digitaaliseen ympäristöön, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Sisällön suunnittelu digitaaliseen ympäristöön

Opiskelija

- seuraa alan sisällöntuottamisen trendejä ja ilmiöitä
- perehtyy kohderyhmän elämäntyyliin ja kiinnostuksen kohteisiin
- perehtyy sisältömarkkinoinnin kanaviin sekä niiden sääntöihin ja ohjeisiin
- hyödyntää omaa ammatillista osaamistaan suunnittelussa
- suunnittelee kohderyhmän huomioivaa ja esteettisesti laadukasta sisältöä eri julkaisukanaviin
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- laatii työsuunnitelman

Sisällön tuottaminen ja testaaminen digitaalisessa ympäristössä

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- tuottaa kohderyhmälle esteettisesti laadukasta sisältöä valittuun julkaisukanavaan
- tuottaa sisältöä huomioiden digitaalisten kanavien etikettiosaamista
- käyttää monipuolisesti eri työmenetelmiä ja -välineitä
- viimeistelee digitaalisen materiaalin esteettisesti ja teknisesti huolella
- viimeistelee tuottamansa sisällön hakukoneiden löydettäväksi
- toimii digitaalisen identiteetin hallinnan periaatteiden mukaisesti
- julkaisee tuottamaansa sisältöä sisältömarkkinointikanavissa
- testaa sisältöjen toimivuutta
- analysoi ja tulkitsee verkkoanalytiikkaa, kuten kävijämääriä, istuntoja ja liikenteen lähteitä, sekä tekee johtopäätöksiä toiminnan kehittämiseksi
- hankkii uusia seuraajia sisältömarkkinoinnin kanaviin
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä suunnittelemalla, julkaisemalla ja testaamalla digitaalista materiaalia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.13. Tilan stailaaminen, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Stailattavan tilan suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa trendeistä ja tyyleistä
- analysoi stailattavan tilan tyyliä, estetiikkaa ja käyttötarkoitusta
- neuvottelee asiakkaan kanssa stailaustoiveista
- dokumentoi tilan mitoituksen ja rakenteet
- selvittää tilan valaisuominaisuudet
- tekee tarvittaessa yhteistyötä eri alojen ammattilaisten kanssa
- suunnittelee tilaan muutokset ja tekee tarvittavat luonnokset
- tekee materiaalin menekkiin liittyviä laskelmia
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- laatii alustavan kustannusarvion

Stailattavan tilan toteuttaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja sekä sopii muutoksista
- suojaa tilan tarvittaessa
- toteuttaa tilan stailauksen suunnitelman ja kustannusarvion mukaisesti
- laskee toteutuneet kustannukset
- viimeistelee tilan asiakkaalle ja luovuttaa sen aikataulun mukaisesti
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä suunnittelemalla ja toteuttamalla tilan stailaamisen. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.14. Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Sisällön koostaminen ja vieminen verkkokauppaympäristöön

Opiskelija

- tuottaa kuvaustekstiä ja kuvasisältöä tuotteen tai palvelun ominaisuuksista
- vie teksti- ja kuvasisältöä tuotteista verkkokauppaan huomioiden visuaalisen ilmeen
- hyödyntää sisällön tuottamisessa saavuttavuuden peruseriaatteita
- viimeistelee sisällön julkaisuvalmiiksi huomioiden eri julkaisukanavien tai -alustojen rajoitteet ja mahdollisuudet
- viimeistelee tuottamansa sisällön hakukoneiden löydettäväksi
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta

Asiakaspalvelu ja tilausten käsittely verkkokaupassa

Opiskelija

- tarjoaa asiakaspalvelua huomioiden digitaalisen ympäristön toimintakulttuurin
- antaa tietoa verkkokaupan tuote- ja palveluvalikoimasta
- vastaanottaa tilauksen
- käsittelee tilauksen ja tallentaa tarvittavat tiedot
- viimeistelee tilauksen toimitusta varten
- tuntee reklamaatiokäytänteitä ja toimii kuluttajansuojalain periaatteiden mukaisesti
- hoitaa palautuksia

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisestitarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa perustietoamuuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisestitarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisestimuuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissaselviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteistahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisestiarvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissaselviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapojasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellustiarvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijattoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisestiesittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteitaarvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseenymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä tuottamalla sisältöä verkkokauppaympäristöön sekä palvelemalla asiakasta verkkokauppaympäristössä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.15. Tuotantoprosessin suunnittelu ja toteuttaminen taideteollisuusosalalla, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Tuotantoprosessin suunnittelu

Opiskelija

- kartoittaa tuotantoprosessin vaiheet ja toimijoiden roolit
- osallistuu tuotannon tekniseen suunnitteluun
- laatii ja tallentaa dokumentteja
- tunnistaa ja on mukana ratkomassa ongelmatilanteita
- toimii yhteistyössä tuotantotiimin kanssa
- tuo esiin kehitysideoita
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Työskentely tuotantoprosessissa

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- on mukana valitsemassa tuotantoprosessiin soveltuvia materiaaleja, työmenetelmiä, koneita ja laitteita
- huomio osaltaan työskentelyssä muotoilulliset ja esteettiset tavoitteet
- etenee järjestelmällisesti työssään ennakoiden tulevia työvaiheita
- on mukana ratkaisemassa teknisiä yksityiskohtia
- on mukana tekemässä tarvittavia muutoksia työmenetelmiin
- arvioi tuotantoprosessin vaikutusta hiilijalanjälkeen
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä olemalla mukana suunnittelemassa ja toteuttamassa tuotantoprosessia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.16. Työskentely teollisessa tuotantoprosessissa, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Valmistelutöiden tekeminen

Opiskelija

- tuntee tuotannon valmistusprosessin
- tuntee tuotannossa valmistettavat tuotteet
- valmistelee työympäristönsä koneita ja laitteita työskentelyä varten
- tunnistaa alan yleisimpiä teollisuudessa käytettäviä raaka-aineita, materiaaleja ja kemikaaleja
- selvittää valmistuksen esteettiseen ja tekniseen laatuun vaikuttavia tekijöitä
- tulkitsee työhön liittyviä perusdokumenteja ja työskentelee niiden mukaan
- laatii tarvittaessa teknisiä piirroksia ja työohjeita
- tunnistaa tuotantoprosessin päävaiheet siten, että osaa huomioida edellisen ja seuraavan työvaiheen vaikutukset tuotannossa
- arvioi työn ennakkoinnin merkitystä tuotantoon ja tehokkuuteen

Tuotantoprosessissa työskentely

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valitsee työhönsä materiaaleja ja työvälineitä
- osaa käyttää ja huoltaa teollisessa tuotantoprosessissa tarvittavia työvälineitä, koneita ja laitteita
- työskentelee useammassa toisistaan poikkeavassa tuotantoprosessin työpisteessä
- laatii tuotannon käytössä olevia raportteja
- seuraa laatua ja reagoi poikkeamiin
- toimii häiriötilanteissa niin, että häiriöstä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa tuotannolle
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä työskentelemällä tuotantoprosessin erilaisissa käytännön työtehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.17. Uusien tuotantomenetelmien soveltaminen valmistukseen, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Uuden tuotantomenetelmien valmistelu

Opiskelija

- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestäväen kehityksen merkityksen toiminnassa
- hankkii tietoa alan uusista tuotantomenetelmistä, niiden mahdollisuuksista ja rajoitteista
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- kokeilee tuotantomenetelmän ja materiaalien vaikutusta toisiinsa
- arvioi uuden tuotantomenetelmän vaikutuksia alan kehittymiseen
- laatii työpiirroksia alan ohjelmistoja hyödyntäen
- valmistelee työympäristönsä valmiiksi suoritettavaan työhön
- valitsee materiaalit, työkalut ja laitteet
- tekee koneille ja laitteille asetukset ja säädöt
- käyttää alan ammattisanastoa

Uuden tuotantomenetelmän käyttö

Opiskelija

- kokeilee ja käyttää uutta tuotantomenetelmää
- työskentelee esteettisten ja teknisten laatutavoitteiden mukaisesti
- hahmottaa ongelmia ja ratkoo niitä
- kokeilee ja käyttää viimeistelymenetelmiä
- käyttää soveltuvaa arviointimenetelmää koko työprosessin arviointiin
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none"> toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti toimii yhteistyökykyisesti tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none"> toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none"> toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none"> suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none"> suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja käyttämällä jotain uutta tai erilaista tuotantomenetelmää. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.18. Visuaalinen myyntityö, 15 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Esillepanon tai kampanjan suunnittelu ja visuaalisen oheismateriaalin tuottaminen

Opiskelija

- perehtyy yrityksen brändiin ja kohderyhmiin sekä visuaalisen myyntityön ohjeisiin ja tavoitteisiin
- ideoi vaihtoehtoisia kohderyhmää puhuttelevia suunnitelmia esillepanosta tai kampanjasta
- huomioi suunnitelmissa ajankohtaisuuden, tyylit ja trendit
- visualisoi elämyksellisen, kaupallisen ja esteettisesti viimeistellyn esillepanon tai kampanjan
- suunnittelee visuaalisen myyntityön tueksi oheismateriaalia yrityksen brändiä noudattaen
- neuvottelee asiakkaan kanssa toteutettavasta esillepanosta tai kampanjasta ja oheismateriaalista
- suunnittelee yhteistyössä asiakkaan kanssa aikataulun työskentelylle
- tuottaa suunnitelmien mukaista esillepanoa tai kampanjaa tukevaa, julkaisuvalmista ja esteettistä oheismateriaalia
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta

Esillepanon tai kampanjan rakentaminen ja ylläpitäminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valmistelelee esillepanon tai kampanjan rakentamista yrityksen ohjeiden mukaisesti
- rakentaa elämyksellisen ja kaupallisen ja esteettisen esillepanon tai kampanjan hyödyntäen tuotettua oheismateriaalia
- viimeistelee esillepanon tai kampanjan luovutuskuntoon
- ylläpitää esillepanoa tai kampanjaa
- käyttää sosiaalisen median mahdollisuuksia visuaalisen myyntityön välineenä
- reagoi muuttuviin tilanteisiin ja tekee tarvittavat muutokset esillepanoon, kampanjaan tai oheismateriaaliin
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisestitarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa perustietoamuuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisestitarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisestimuuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissaselviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteistahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisestiarvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissaselviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapojasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellustiarvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijattoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisestiesittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteitaarvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseenymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja rakentamalla visuaalisen esillepanon tai kampanjan sekä tuottamalla oheismateriaalia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.19. Jalometallialan tuotteen tai kaiverrustyön valmistaminen, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Jalometallialan tuotteen tai kaiverrustyön suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa alan kulttuuriosaamisesta ja -historiasta, muotoilusta, tyylietoudesta ja ajan ilmiöistä sekä hyödyntää niitä suunnittelussa
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävä kehityksen merkityksen toiminnassa
- noudattaa alan säädöksiä ja leimauskäytänteitä
- ottaa vastaa tilauksen ja kartoittaa asiakkaan tarpeet
- keskustelee asiakkaan kanssa jalometallialan tuotteen tai kaiverrettavan työn ominaisuuksista
- piirtää käsivaraisia teknisiä piirustuksia ja esityskuvia tai toteuttaa piirustukset 3D-mallintaen ja visualisoiden
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- käyttää työsuunnitelmia ja piirustuksia vuorovaikutustilanteissa asiakkaan kanssa
- tekee tuotteen valmistusprosessiin liittyviä laskelmia
- vertailee ja valitsee valmistukseen sopivia materiaaleja ja tarvikkeita sekä ottaa huomioon tuotteen toteuttamiskelpoiset valmistusmahdollisuudet
- arvioi valintojen vaikutusta tuotteen toimivuuteen, kestävyyteen ja esteettisyyteen
- valitsee esteettiseen ja rakenteelliseen ilmaisuun sopivat materiaalit ja tekniikat
- laatii alustavan kustannusarvion tuotteelle
- dokumentoi suunnittelua
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Jalometallialan tuotteen tai kaiverrustöiden valmistus

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valmistaa jalometallialan tuotteen tai kaiverrustöitä, jotka laadultaan sekä mitoitukseltaan vastaavat tehtyjä suunnitelmia
- käsittelee arvokkaita materiaaleja ja huolehtii jalometallin talteenotosta
- käyttää työhön soveltuvia työmenetelmiä, -välineitä, koneita ja laitteita ottaen huomioon materiaalien, tuotteen ja työskentelyn erityispiirteet
- hyödyntää tarvittaessa 3D-teknologiaa työn valmistuksessa
- käyttää erilaisia kultasepän, hopeasepän tai kaivertajan valmistustekniikoita, kuten juottaminen, niittaaminen, hiominen, kiillottaminen, kivenistutus, metallin muokkaaminen, tekstikaiverrus, monogrammikaiverrus tai sormuskaiverrus
- huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista
- viimeistelee työn asiakkaan toiveiden ja käyttötarkoituksen mukaiseksi
- hinnoittelee valmistamansa tuotteen verraten hinnoittelua laatimaansa hinta-arvioon
- luovuttaa työn asiakkaalle ja kertoo tuotteen käyttö- ja hoito-ohjeet
- dokumentoi oma työskentelyään digitaalisesti

Työturvallisuus ja työhyvinvointi

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä

- käyttää työskentelyssä tarvittavia henkilönsuojaimia
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none"> • toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti • toimii yhteistyökykyisesti • tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita • hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa • muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none"> • toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti • tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita • hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti • muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none"> • toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa • selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista • hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti • arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none"> • suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa • selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja • soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti • arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none"> • suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat • toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa • soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti • esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämis ehdotuksia • arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen • ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja valmistamalla asiakkaalle jalometallista tuotteen tai kaiverrustoitä tai molempia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.20. Kellon tai mikromekaanisen laitteen valmistaminen, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Kellon tai mikromekaanisen laitteen suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa alan kulttuuriosaamisesta ja -historiasta, muotoilusta, tyylitietoudesta ja ajan ilmiöistä sekä hyödyntää niitä suunnittelussa
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävän kehityksen merkityksen toiminnassa
- piirtää kappaleen valmistamisen tai teettämisen kannalta oleelliset standardin mukaiset piirrustukset
- tulkitsee teknisiä piirustuksia
- tulkitsee koneenpiirustuksiin liittyviä merkintöjä
- huomioi suunnitelmissa toleranssi- ja sovitejärjestelmät
- käsittelee sähköisiä perussuureita fysiikkaan liittyvinä ilmiöinä
- perehtyy elektroniikan perusteisiin, peruskomponenttien ominaisuuksiin ja niiden käyttökohteisiin sekä käytännön sovelluksiin
- ratkaisee perussuureisiin liittyviä laskelmia
- lukee kytkentäkaavioita ja tuntee niissä yleisimmin käytetyt merkinnät
- käyttää yleismittaria tehdessään perusmittauksia
- tulkitsee ja käyttää itse laatimiaan tai valmiita työpiirustuksia
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- laatii alustavan kustannusarvion
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Mikromekaanisen työkalun ja laitteen osien valmistaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- tuntee lastuavan työstön ja liitosmenetelmien käyttökohteet, erot ja ominaisuudet
- valitsee ja käyttää perinteisiä lastuavan työstön menetelmiä ja erilaisia liitoksia
- valitsee, käyttää ja huoltaa työkalunsa käyttötarkoituksen mukaan
- käyttää tarkkuustyössä tarvittavia mittavälineitä ja mittaustapoja
- valitsee ja käyttää työssään erilaisia raaka-aineita, työstää niitä ja noudattaa niiden käsittelyohjeita
- tuntee metallien ja jalometallien ominaisuuksia
- työstää metalleja ja jalometalleja perinteisin menetelmin
- valmistaa kappaleita vaadittavalla työstötarkkuudella ottaen huomioon annetut toleranssi- ja sovitevaatimukset
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- viimeistelee työkaluja sekä mikromekaanisten laitteiden tai kellon osia
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Työturvallisuudesta ja työhyvinvoinnista huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- tuntee yleisimpiin alakohtaisiin materiaaleihin liittyvät lait ja asetukset
- toimii sähköturvallisuuteen liittyvien säädösten ja sähköturvallisuusviranomaisen ohjeiden mukaisesti

- tuntee työssä käytettävät kemialliset aineet ja käsittelee niitä turvallisesti sekä noudattaa jatkokäsittelystä annettuja määräyksiä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none"> • tarvitsee ajoittain tukea rutiininomaisissa tilanteissa • toimii tutuissa vuorovaikutustilanteissa asianmukaisesti • tuntee osa-alueen sisältämiä peruskäsitteitä ja tietoja • käyttää perustietoa kaavamaisesti • arvioi suoriutumistaan
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none"> • toimii pääosin omatoimisesti rutiininomaisissa tilanteissa • toimii tutuissa vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti • tuntee osa-alueen keskeiset käsitteet ja tiedot • käyttää perustietoa tarkoituksenmukaisesti • arvioi suoriutumistaan ja tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none"> • toimii omatoimisesti rutiininomaisissa tilanteissa • toimii tavanomaisissa vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti • ratkaisee tavanomaisia ongelmatilanteita • hallitsee osa-alueen keskeiset käsitteet ja tiedot • käyttää tietoa monipuolisesti • arvioi suoriutumistaan ja tekee ehdotuksia toimintansa kehittämiseksi
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none"> • toimii omatoimisesti rutiininomaisissa ja vaihtelevissa tilanteissa • toimii tavanomaisissa vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti ja rakentavasti • ratkaisee ongelmatilanteita käyttäen monipuolisia tapoja • hallitsee osa-alueen käsitteet ja tiedot sekä tunnistaa siihen liittyviä erityispiirteitä • soveltaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti • arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none"> • toimii omatoimisesti ja suunnitelmallisesti rutiininomaisissa ja vaihtelevissa tilanteissa • toimii vaihtelevissa vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti ja rakentavasti • ratkaisee ongelmatilanteita monipuolisilla tavoilla ja tekee kehittämissuhteita • hallitsee osa-alueen käsitteet ja tiedot laaja-alaisesti ja syvällisesti • soveltaa tietoa monipuolisesti, perustellusti ja kriittisesti • arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseksi

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä valmistamalla mikromekaanisten laitteiden tai kellon osia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyydet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.21. Kellon tai mikromekaanisen laitteen huoltaminen ja korjaaminen, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Huollon tai korjaustarpeen määrittely

Opiskelija

- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävän kehityksen merkityksen toiminnassa
- huomioi korjaustyöhön liittyvät eettiset seikat
- huomioi korjaustyön suunnittelussa ja toteutuksessa kellon iän, laadun ja valmistustyylin
- tuntee erikokoisten mekaanisten ja elektronisten kellojen rakenteet ja toimintaperiaatteet
- selvittää mekaanisten ja elektronisten laitteiden sekä kellojen huoltoprosessin
- tutkii ja selvittää korjaustyön suunnittelussa ja toteutuksessa kellon iän, laadun ja valmistustyylin
- määrittelee erikokoisten kellotyyppien vikoja
- käyttää vikojen määrittelyssä mittareita ja tarkistuslaitteita
- hahmottaa mekaanisten ja elektronisten laitteiden sekä kellojen huoltoprosessin
- pyytää tarvittaessa tukea työskentelyynsä alan ammattilaisilta
- käyttää työssä tarvittavia korjausohjeita, luetteloita ja lähdemateriaalia
- laskee työhön liittyviä laskutomituksia
- laatii asiakastyölle alustavan huoltoarvion, huollon kannalta tarvittavat dokumentit ja korjauksen hinta-arvion
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- hoitaa asiakastilanteet työprosessin eri vaiheissa tarkasti ja kohteliaasti
- käyttää alan ammattisanastoa

Kellon tai mikromekaanisen laitteen huolto ja korjaaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- purkaa ja kokoaa erikokoisia ja erityyppisiä kelloja tai laitteita sekä korjaa niiden yleisimpiä vikoja osia kunnostamalla tai vaihtamalla niihin varaosia
- toimii työssään annettujen laatustandardien mukaisesti
- tekee tarkkuutta vaativien mekaanisten ja elektronisten laitteiden vianetsintä-, korjaus-, huolto- ja säätöitä
- käyttää tarvittavia mittavälineitä, työkaluja ja työstökoneita
- työskentelee mekaanisten ja elektronisten laitteiden huolto- ja korjaustoimista annettujen puhtaus- ja voiteluvaatimusten mukaisesti
- koekäyttää ja lopputestaa korjatun kellon tai laitteen
- tekee työnsä niin, että sille voidaan antaa takuu
- minimoii jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- toimii kustannus- ja materiaalitehokkaasti sekä asiakaspalveluhenkisesti
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Työturvallisuudesta ja työhyvinvoinnista huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä huoltamalla ja korjaamalla kellon tai mikromekaanisen laitteen. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.22. Erikoistuminen kellosepän työhön, 30 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Kellon valmistaminen raakakoneistosta

Opiskelija

- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestäväen kehityksen merkityksen toiminnassa
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valmistaa kelloon oikealla asetuskulmalla varustetun spiraalin spiraali-aihiosta
- tekee spiraaliin sisä- ja ulkopään kiinnitykset sekä tarvittavat taivutukset
- tekee spiraalin sisä- ja ulkopään taso- ja keskiösuuntaukset
- viimeistelee kellon teräs- ja messinkiosia käyttämällä kelloalan viimeistelytekniikoita
- käyttää alan ammattisanastoa

Asiakkaan rannekellon huoltaminen

Opiskelija

- selvittää erilaisten rannekellojen tekniikkaa ja huoltoa
- perehtyy kvartsikellon ja mekaanisen kellon huoltoon
- selvittää asiakkaalle kellon mekaniikan ja huoltotarpeen
- antaa asiakkaalle työstä kustannusarvion
- huoltaa asiakkaalle rannekellon
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä valmistamalla raakakoneistosta hyvin toimivan ja vaatimusten mukaisesti viimeistellyn kellon sekä huoltamalla asiakkaan kvartsikellon tai mekaanisen kellon. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.23. Erikoistuminen mikromekaanikon työhön, 30 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Mekaanisen tai sähkömekaanisen laitteen suunnittelu

Opiskelija

- tekee CAD-mallinnusta ja -piirustuksia
- selvittää ja kokeilee liitostekniikoita
- selvittää ja kokeilee materiaalien ominaisuuksia
- käyttää alan ammattisanastoa

Työskentely yrityksen tuotekehitysprojektissa

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävän kehityksen merkityksen toiminnassa
- työskentelee yrityksen tuotekehitysprojektissa
- osallistuu mekaanisen tai sähkömekaanisen laitteen ideointiin ja suunnitteluun
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- valmistaa mekaanisen tai sähkömekaanisen laitteen
- käyttää laitteen valmistuksessa liitoksia ja erilaisia materiaaleja
- työskentelee CNC-työstökoneella
- seuraa kustannusten muodostumista
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none"> toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti toimii yhteistyökykyisesti tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none"> toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none"> toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none"> suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none"> suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja valmistamalla mekaanisen tai sähkömekaanisen laitteen. Työ tehdään yrityksen tuotekehitysprojektissa, jossa suunnitellaan ja valmistetaan uuden mallin prototyyppiä tai kehitetään nykyisen tuotteen valmistusta. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyydet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.24. Käsityötaidon ohjaaminen, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Käsityötaitojen ohjauksen suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa alan kulttuuriosaamisesta ja -historiasta, muotoilusta, tyylietoudesta ja ajan ilmiöistä sekä hyödyntää niitä suunnittelussa
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävän kehityksen merkityksen toiminnassa
- arvioi ammatillista käsityötaitojen ohjauksen osaamistaan
- kartoittaa asiakkaan tarpeet
- kokeilee ohjaustoiminnassa käytettäviä käsityötekniikoita, työvälineitä ja materiaaleja
- suunnittelee ammattialansa ohjauspalvelun
- suunnittelee ohjauksen tavoitteet ja sisällöt
- valitsee kohderyhmälle sopivan käsityötekniikan
- vertailee ohjaustoiminnassa käytettäviä ohjausmenetelmiä sekä valitsee niistä kohderyhmälle ja käsityötekniikkaan sopivan
- laatii ohjaussuunnitelman
- laatii työohjeita sekä ohjaus- ja havainnollistamismateriaalia
- laatii alustavan kustannusarvion
- käyttää alan ammattisanastoa

Käsityötaitojen ohjaus ja ohjauspalveluiden tuotteistaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- ohjaa suunnitelman mukaisesti käsityötaitoja asiakasryhmälle
- valitsee ja käyttää ohjaus- ja havainnollistamismateriaalia sekä laatimiaan työohjeita ohjaustyön tukena
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- havainnoi ohjaustapahtumassa yksilön ja ryhmän tarpeita ja muuttaa toimintatapoja tarvittaessa
- luo toiminnallaan kannustavan ja myönteisen ilmapiirin ohjaustapahtumaan
- antaa palautetta yksilön ja ryhmän työskentelystä
- dokumentoi työskentelyä digitaalisesti
- laskee kustannuksia ja hinnoittelee ohjauspalvelun
- tuotteistaa suunnittelemansa ohjauspalvelun
- etsii yhteistyöverkostoja ja markkinoi tuotteistamaansa ohjauspalvelua

Työturvallisuudesta ja työhyvinvoinnista huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii, että asiakkaat työskentelevät koneilla ja laitteilla turvallisesti ala- ja laitekohtaiset turvallisuusmääräykset huomioiden
- huolehtii, että asiakkaat käyttävät tarvittaessa henkilökohtaisia suojaimia niitä vaativissa tilanteissa
- huolehtii toimintaympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä huomioon ottaen ohjattavat
- ohjaa asiakkaita käyttämään ergonomisia työasentoja
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla oman ammattialansa käsityötaidon ohjausta asiakkaille, ohjaamalla käsityötä asiakastilanteissa sekä tuotteistamalla käsityöalan ohjauspalvelun. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.25. Metallisepänanalan tuotteen valmistaminen, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Metallisepänanalan tuotteiden suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa alan kulttuuriosaamisesta ja -historiasta, muotoilusta, tyylietoudesta ja ajan ilmiöistä sekä hyödyntää niitä suunnittelussa
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävän kehityksen merkityksen toiminnassa
- ideoi ja suunnittelee metallisepänanalan tuotteita huomioiden niiden käyttötarkoituksen, tekniset ratkaisut, estetiikan ja ekologisuuden
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- piirtää metallialalle tyypillisiä työ- ja esityskuvia
- valitsee suunnittelemaansa tuotteeseen materiaalit
- laatii alustavan kustannusarvion tuotteelle
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Metallisepänanalan tuotteiden valmistaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valmistaa metallisepänanalan tuotteita
- työstää metallia tarkoituksemukaisesti
- käyttää työhön soveltuvia työmenetelmiä, -välineitä, koneita ja laitteita
- tekee tuotteen valmistusprosessiin liittyviä laskelmia
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista
- viimeistelee tekemiään tuotteita
- hinnoittelee valmistamiaan tuotteita
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Työhyvinvoinnista ja työturvallisuudesta huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- käyttää työskentelyssä tarvittavia henkilönsuojaimia
- osaa ehkäistä tulityöonnettomuuksien syntymisen
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisestitarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa perustietoamuuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisestitoimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisestitarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeitahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisestimuuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissaselviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteistahyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisestiarvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisestitoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissaselviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapojasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellustiarvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijattoimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissasoveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisestiesittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteitaarvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseenymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja valmistamalla metallisepänanalan tuotteen tai tuotteita. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.26. Tutkinnon toisen osamisalan pakollinen tutkinnon osa, 45 osp

Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan toiselta osaamisalalta.

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

2.27. Puusepänanalan tuotteen valmistaminen, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Puusepänanalan tuotteen suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa alan kulttuuriosaamisesta ja -historiasta, muotoilusta, tyylitietoudesta ja ajan ilmiöistä sekä hyödyntää niitä suunnittelussa
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävän kehityksen merkityksen toiminnassa
- tunnistaa ammattialan yleisimpiä puumateriaaleja ja niiden ominaisuuksia
- tunnistaa ammattialan yleisimpiä levymateriaaleja ja niiden ominaisuuksia
- kartoittaa asiakkaan tarpeet
- suunnittelee esteettisesti ja teknisesti toimivan puusepänanalan tuotteen asiakkaan tarpeiden mukaan
- suunnittelee tuotteeseen soveltuvat rakenteet, mitoitus ja liitokset
- laatii tuotteesta työpiirustukset käyttäen ammattialalle tyypillisiä ohjelmia
- tekee tarvittavia mallinnuksia suunnittelun havainnollistamiseksi
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- laatii alustavan kustannusarvion tuotteelle
- esittelee asiakkaalle eri toteutus- ja materiaalivaihtoehtoja
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Puusepänanalan tuotteen valmistaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valmistaa toimeksiannon mukaisen tuotteen laatuvaatimukset huomioiden
- käyttää työhön soveltuvia työmenetelmiä, -välineitä, koneita ja laitteita
- valitsee materiaaleja huomioiden työn erityispiirteet ja esteettisyyden
- valitsee tuotteeseen soveltuvat pintakäsittelyaineet ja pintakäsittelee tuotteen
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- säätää ja huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista
- luovuttaa tuotteen asiakkaalle
- laskee toteutuneet kustannukset
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Työhyvinvoinnista ja työturvallisuudesta huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- käyttää työskentelyssä tarvittavia henkilönsuojaimia
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja valmistamalla asiakkaalle puusepänanalan tuotteen. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.28. Restaurointi, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Oman työskentelyn suunnittelu

Opiskelija

- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävä kehityksen merkityksen toiminnassa
- dokumentoi kohteen tai esineen materiaalit ja valmistustekniikkaa
- analysoi kohteen tai esineen vaurioita ja niiden mahdollisia aiheuttajia
- käyttää tietolähteitä tunnistaa kohteen tai esineen rakenteita ja tyylejä
- etsii tietoa rakennusperinnöstä sekä aineellisesta kulttuuriperinnöstä ja sen suojelusta
- perehtyy kohteesta laadittuihin suunnitelmiin ja ottaa ne huomioon omassa työsuunnitelmassaan
- laatii omalle työlleen suunnitelman
- varmistaa korjausratkaisujen sopivuuden kohteeseen ja restauroinnin periaatteisiin asiantuntijoiden tai esihenkilöiden kanssa
- laatii alustavan kustannusarvion
- käyttää alan ammattisanastoa (6686)

Kohteen restauroiminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- restauroi kohteen noudattaen työsuunnitelmaa sekä tarkentaa suunnitelmaa tarvittaessa työn edetessä
- noudattaa tehtävissä töissä restaurointiperiaatteita
- käyttää työhön soveltuvia materiaaleja ja työmenetelmiä, -välineitä, koneita sekä laitteita
- minimoii jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- dokumentoi omaa työskentelyään ja kohdetta työvaiheittain
- huoltaa työssä käyttämänsä työvälineet
- vertaa työnsä laatua suunnitelmiin

Työturvallisuudesta ja työhyvinvoinnista huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- työskentelee hyvien ammattikäytänteiden mukaisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- hallitsee perustiedot turvallisesta työskentelystä rakennustyömaalla, työn vaaroista ja tapaturmien välttämisestä
- osaa ehkäistä tulityöonnettomuuksien syntymisen
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä restauroimalla kohteen, sen osan tai esineen. Hän työskentelee pääsääntöisesti työmaakohteissa työryhmän jäsenenä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.29. Saamenkäsityötuotteen valmistaminen, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Saamenkäsityöalan tuotteiden suunnittelu ja valmistaminen

Opiskelija

- suunnittelee saamenkäsityötuotetta huomioiden saamelaisten ja alkuperäiskansojen kollektiiviset oikeudet
- ottaa huomioon saamenkäsityön symbolisen merkityksen saamelaisyhteisölle
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- tekee materiaalivalintoja huomioiden turvallisuuden ja ekologisuuden
- laskee materiaalien menekkiä
- käyttää ja valitsee tuotteen toteuttamiseen soveltuvia työmenetelmiä, -välineitä ja työvaiheita sekä tarkoituksenmukaisia ja turvallisia työotteita
- valmistaa saamenkäsityöalan tuotteen arvioiden sen muotoa, mittasuhteita ja valmistustapaa
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- viimeistelee tuotteen luovutuskuntoon
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Saamenkäsityöalan kulttuuritiedon hankkiminen ja käyttäminen

Opiskelija

- tunnistaa saamenkäsityöalan erityispiirteitä
- toimii eettisesti kestäväällä tavalla saamenkäsityöalalla
- etsii saamenkäsityöalan kulttuuritietoa eri lähteistä ja käyttää tietoa työskentelyssään
- käyttää saamenkäsityöalan saamenkielistä ammattisanastoa ja ymmärtää saamen kielen merkityksen saamenkäsityöperinteen säilyttämisessä, ylläpitämisessä ja edistämässä
- tuntee alkuperäiskansan kansallisen ja kansainvälisen aseman kulttuurin säilyttämisessä ja edistämässä

Saamenkäsityöalan materiaalien hankkiminen ja esikäsittely

Opiskelija

- hankkii tarvittavat luvat luonnosta kerättävien materiaalien hankintaan
- suunnittelee ja toteuttaa materiaalien hankinnan ja esikäsittelyn luonnon kiertokulun mukaan
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- ottaa huomioon ympäristön ekologisesti kestäväällä tavalla

Työturvallisuudesta ja työhyvinvoinnista huolehtiminen

Opiskelija

- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä
- huolehtii työhyvinvoinnista ja käyttää ergonomisia asentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä saamenkäsityöalan työtehtävissä. Hän käyttää työskentelyssään saamenkielistä ammattisanastoa. Opiskelija perustelee valintojaan ja työskentelynsä vaikutusta saamenkäsityöalan kulttuuriympäristössä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyydet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.30. Sisustusprojektin toteuttaminen, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Sisustusprojektin suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa alan kulttuuriosaamisesta ja -historiasta, muotoilusta, tyyli- ja ajan ilmiöistä
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävä kehityksen merkityksen toiminnassa
- seuraa sisustusalan trendejä
- selvittää rakenteiden purkamisen työmenetelmiin liittyviä riskitekijöitä
- ottaa suunnittelussa huomioon erilaiset asiakasprofiilit ja huomioi asiakkaan sekä kohteen tarpeet, estetiikan ja ekologisuuden
- laatii tarvekartoituksen yhteistyössä asiakkaan kanssa
- dokumentoi tilan mitoituksen ja rakenteet
- analysoi ja dokumentoi kohteen käyttötarkoitusta ja toiminnallisuutta
- tekee kolmiulotteisen mallinnuksen hyödyntäen alan dokumentointikeinoja ja -ohjelmia
- esittelee asiakkaalle eri toteutusvaihtoehtoja ja materiaaleja huomioiden turvallisuuden, ekologisuuden ja estetiikan
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- laatii suunnitelman pohjalta asiakkaalle kustannuslaskelman ja tarjouksen
- noudattaa ohjeita tietoturva-, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa (6686)

Sisustusprojektin toteutus

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- toteuttaa sisustusprojektin asiakkaalle suunnitelman mukaisesti
- tulkitsee perusmerkinnät työpiirustuksista ja ratkaisee työhön liittyviä laskutoimituksia
- pyytää tarvittaessa tukea työskentelynsä alan ammattilaisilta
- toimii yhteistyössä lähialojen toimijoiden kanssa
- tekee sisustusprojektin toteuttamiseen liittyvät valmistelu-, suojaus- ja purkutyöt
- huolehtii työssä tarvittavien materiaalien oikea-aikaisesta saatavuudesta
- käyttää materiaaleja huomioiden kohteen erityispiirteet ja esteettisyyden
- käyttää työhön soveltuvia työmenetelmiä, -välineitä, koneita ja laitteita
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista
- luovuttaa työn asiakkaalle ja kertoo tilaan liittyviä käyttö- ja hoito-ohjeita
- laskee toteutuneet kustannukset
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Työhyvinvoinnista ja työturvallisuudesta huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- huomioi työskentelyssään alan säädökset, määräykset ja ohjeet
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- käyttää työskentelyssä tarvittavia henkilönsuojaimia
- on tietoinen mahdollisista asbestiongelmistä ja homevaurioista ja osaa toimia sen mukaan
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toteuttamalla sisustusprojektin asiakkaalle. Sisustettava tila voi olla osa tai kokonaisuus asunnosta, julkisesta tilasta, myymälästä, muusta esittelytilasta tai teatterilavasteista. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.31. Soittimen rakentaminen, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Soittimen suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa alan kulttuuriosaamisesta ja -historiasta, muotoilusta, tyylietoudesta ja ajan ilmiöistä sekä hyödyntää niitä suunnittelussa
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestävän kehityksen merkityksen toiminnassa
- kartoittaa asiakkaan tarpeet
- ideoi ja suunnittelee soittimen asiakkaan toiveiden mukaan
- hankkii tietoa valmistusmenetelmistä, materiaaleista ja työvälineistä
- arvioi valintojen vaikutusta soittimen toimivuuteen, kestävyYTEEN, esteettisyyteen, laatuun ja hintaan
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- laatii alustavan kustannusarvion tuotteelle
- noudattaa ohjeita tietoturva, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Soittimen rakentaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valitsee materiaaleja huomioiden kohteen erityispiirteet ja esteettisyyden
- käyttää työhön soveltuvia työmenetelmiä, -välineitä, koneita ja laitteita
- rakentaa soittimen työsuunnitelman mukaisesti
- minimoii jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- viimeistelee soittimen luovutuskuntoon
- laskee toteutuneet kustannukset ja hinnoittelee tuotteen
- luovuttaa soittimen asiakkaalle ja kertoo soittimen ominaisuuksista
- huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Työturvallisuudesta ja työhyvinvoinnista huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja rakentamalla soittimen asiakkaalle. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.32. Tuotteen, tilan tai palvelun suunnittelu ja valmistaminen, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Tuotteen, tilan tai palvelun suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa alan kulttuuriosaamisesta ja -historiasta, muotoilusta, tyylitietoudesta ja ajan ilmiöistä sekä hyödyntää niitä suunnittelussa
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestäväen kehityksen merkityksen toiminnassa
- ideoi ja suunnittelee ammattialan tuotteen, tilan tai palvelun yhdessä asiakkaan kanssa
- hankkii tietoa yleisimmistä tuotteeseen, tilaan tai palveluun soveltuvista valmistusmenetelmistä, materiaaleista ja työvälineistä
- pyytää tarvittaessa tukea työskentelynsä alan ammattilaisilta
- arvioi valintojen vaikutusta tuotteen, tilan tai palvelun toimivuuteen, kestävyteen ja esteettisyyteen
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- hyödyntää suunnittelussa alan ohjelmistoja
- laatii alustavan kustannusarvion
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Tuotteen valmistaminen, tilan rakentaminen tai palvelun toteuttaminen

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valmistaa tuotteen, toteuttaa palvelun tai rakentaa tilan asiakkaalle
- käyttää työssään tarvittavia sähköisiä alustoja, kuten ammattiohjelmistoja
- hankkii tarvittavat materiaalit
- käyttää työhön soveltuvia työmenetelmiä, -välineitä, koneita ja laitteita
- tarkkailee työn, yksityiskohtien ja materiaalien laatua koko työskentelyn ajan ja korjaa työtä tarvittaessa
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista
- viimeistelee tuotteen, tilan tai palvelun luovutuskuntoon
- laskee toteutuneet kustannukset
- luovuttaa työn asiakkaalle ja kertoo tuotteen käyttö- ja hoito-ohjeet
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Työhyvinvoinnista ja työturvallisuudesta huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyvyydestä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja valmistamalla tuotteen, rakentamalla tilan tai toteuttamalla palvelun asiakkaalle. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.33. Tuotteen valmistaminen lasinpuhallusverkossa, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Työskentelyn suunnittelu verkossa

Opiskelija

- tunnistaa omat taitonsa ja sijoittaa ammatillisen osaamisensa suhteessa lasin kansainväliseen historiaan ja nykypäivään
- tietää lasin raaka-aineista ja työvälineistä sekä niiden valmistajista ja tilaa tarvittaessa raaka-aineita ja työkaluja niiden kotimaisilta tai ulkomaisilta valmistajilta
- keskustelee valmistettavasta tuotteesta työryhmän kanssa sekä ymmärtää mahdollisessa yhteistyösopimuksessa määritellyt oikeudet ja velvoitteet
- tulkitsee työpiirustuksia ja tekee niiden pohjalta itselleen työsuunnitelman varmistaakseen tuotteen valmistuksen sujuvuuden ja tavoitellun laadun
- tunnistaa eri lasinpuhallustekniikoita ja kertoo työssä käytettävistä valmistusmenetelmistä ja niiden vaiheista
- hankkii tietoa taideteollisuusalan ammattietiikasta ja toimii etiikan mukaisesti
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Tuotteen valmistaminen verkoston eri työtehtävissä

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- varmistaa lasiuunin ja jäähdytysuunin lämpötilojen olevan työskentelyyn sopivat
- järjestää työtilan niin, että lasinpuhallustyö voidaan suorittaa sujuvasti ja turvallisesti
- työskentelee useassa verkoston työtehtävässä kehittäen työskentelyään
- asettaa työssä tarvittavat lasinpuhalluspillit, puntteliraudat, muotit, kauhat (kuupat) ja käsityökalut paikoilleen ja puhdistaa ne käyttöä varten
- aloittaa tarvittavan määrän kuumaa lasia uunista varmistaen lasin puhtauden ja laadun
- tarkkailee lasin laatua koko työskentelyn ajan, suorittaa mahdollisia korjaavia toimenpiteitä laadun parantamiseksi sekä tarvittaessa ilmoittaa verkoston muille jäsenille mahdollisista ongelmista
- varmistaa omalta osaltaan työn joutuisuuden ja tuotteiden tasalaatuisuuden
- pyytää tarvittaessa tukea työskentelynsä alan ammattilaisilta
- tunnistaa lasin jälkikäsittelytekniikoita ja huomioi tuotteen mahdolliset jälkikäsittelyvaatimukset
- varmistaa jäähdytysuunin taloudellisen käytön
- soveltaa tekemäänsä työsuunnitelmaa ajoittaen oman työskentelynsä verkoston toimintaan
- käyttää koneita ja laitteita taloudellisesti ja tehokkaasti
- huoltaa työssä käyttämänsä työvälineet
- minimoi jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Työturvallisuudesta ja työhyvinvoinnista huolehtiminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- osaa ehkäistä tulityöonnettomuuksien syntymistä
- käyttää työskentelyssä tarvittavia henkilönsuojaimia

- käsittelee työssä käytettäviä materiaaleja turvallisesti ja noudattaa niiden jatkokäsittelystä annettuja määräyksiä
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja siisteydestä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none"> • toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti • toimii yhteistyökykyisesti • tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita • hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa • muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none"> • toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti • tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita • hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti • muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none"> • toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa • selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista • hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti • arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none"> • suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa • selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja • soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti • arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none"> • suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat • toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa • soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti • esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämis ehdotuksia • arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen • ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä työskentelemällä lasinpuhallusverkossa työsuunnitelman mukaisesti. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.34. Verhoilu, 45 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

Huonekalun verhoilun suunnittelu

Opiskelija

- hankkii tietoa alan kulttuuriosaamisesta ja -historiasta, muotoilusta, tyylietoudesta ja ajan ilmiöistä sekä hyödyntää niitä suunnittelussa
- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestäväen kehityksen merkityksen toiminnassa
- tunnistaa huonekalujen rakenteita, heloja sekä liitoksia ja arvioi niiden laadun sekä kunnan merkityksen verhoilutyön onnistumiselle
- hankkii tietoa päällystemateriaaleista, valmistusmenetelmistä ja työvälineistä
- arvioi materiaalivalintojen vaikutusta tuotteen toimivuuteen, kestävytyteen, esteettisyyteen, ekologisuuteen ja hintaan
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- laskee materiaalien menekkiä ja laatii hinta-arvion materiaali- ja työkustannuksista
- suunnittelee verhoiltavan työn ompelujärjestyksen
- valitsee pohjajousto- sekä pehmustemateriaalit huonekaluihin
- tekee päällysteestä menekkiluettelon ja leikkaussuunnitelman
- noudattaa ohjeita tietoturhasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- käyttää alan ammattisanastoa

Huonekalun verhoilu

Opiskelija

- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- valitsee materiaaleja sekä käyttää taloudellisesti huomioiden kohteen erityispiirteet ja esteettisyyden
- valmistaa pohjajoustorakenteita sekä pehmustuksia huonekaluihin
- mitoittaa ja kaavoittaa päällisen verhoiltaviin kohteisiin
- lukee ja hyödyntää kaavamerkintöjä verhoiluompelutyössä
- käyttää työhön soveltuvia työmenetelmiä, -välineitä, koneita ja laitteita
- valitsee ja ompelee verhoiluompelussa yleisimmin käytettäviä saumoja
- ratkoo ompelukoneen tikinmuodostuksessa yleisimmin esiintyviä ongelmia
- kiinnittää päällysmateriaalin oikeaan asentoon ja kireyteen
- huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista
- minimoii jätteen synnyn sekä lajittelee ja kierrättää ylijäämät kiertotaloutta edistäen
- laskee toteutuneet kustannukset
- dokumentoi omaa työskentelyään digitaalisesti

Työturvallisuus ja työhyvinvointi

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii työympäristön turvallisuudesta ja viihtyisyydestä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti• tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti• tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti• muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	<ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista• hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa• selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti• arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat• toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa• soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti• esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämissuhteita• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen• ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä suunnittelemalla huonekalun verhoilun ja verhoilemalla huonekalun. Siltä osin kuin tutkinon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

4. Aseen valmistuksen osaamisala

Aseen valmistuksen osaamisalan suorittanut artesaani valmistaa aseita ja aseiden osakokonaisuuksia. Hän voi toimia yrittäjänä tai alan mukaisissa työtehtävissä aseiden valmistuksessa, teollisessa tuotannossa, asiakaspalvelussa ja myyntityössä sekä korjaus- ja huoltotehtävissä.

Tutkinnon suorittajalla tulee olla aseiden käsittelylupa aina suorittaessaan pakollisia tai valinnaisia tutkinnon osia aseiden valmistuksen osaamisalalla. Aseenkäsittelylupaa ei voida myöntää alle 18 vuotiaalle. Luvan myöntää paikallinen aseluvista päättävä poliisiviranomainen.

Aseen valmistuksen osaamisalan suorittanut artesaani tuntee asealan säädökset, alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn voidakseen valmistaa aseita tai asealan palveluita asiakkaille. Hän työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä suunnitella omaa työtään, oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa.

Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys.

5. Jalometallialan osaamisala

Jalometallialan osaamisalan suorittanut artesaani valmistaa ja korjaa jalometallialan tuotteita tai tekee jalometallialan kaiverrustöitä. Hän voi toimia työntekijänä tai yrittäjänä alan mukaisissa työtehtävissä tuotteiden suunnittelu- ja valmistustehtävissä, teollisessa tuotannossa, asiakaspalvelussa ja myyntityössä.

Jalometallialan osaamisalan suorittanut artesaani työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn voidakseen valmistaa tuotteita tai palveluita asiakkaille. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa.

Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys. Taideteollisuusalan tutkinnon suorittanut osaa suunnitella omaa työtään ja hankkia monipuolisesti tietoa omalta alaltaan.

6. Kello- ja mikromekaniikan alan osaamisala

Kello- ja mikromekaniikan osaamisalalla voi erikoistua kellosepäksi tai mikromekaanikoksi. Tämän osaamisalan suorittaneen osaaminen vaatii erittäin hallittua kädentaitoa ja kykyä työskennellä tarkkojen puhtausvaatimusten mukaisesti.

Kelloseppä osaa valmistaa, huoltaa ja korjata mekaanisia kelloja. Hän toimii usein yrittäjänä ja alan myyntitehtävissä asiantuntijana. Suomalaiset kellosepät työskentelevät usein kansainvälissä työympäristöissä työkielenään suomen lisäksi yleensä englanti, ranska tai saksa.

Mikromekaanikko osaa valmistaa mekaanisia ja elektronisia pienlaitteita ja niiden osia sekä erilaisia mittareita ja tuotannossa tarvittavia työvälineitä. Osaaminen edellyttää korkeatasoista käsityötaitoa ja mikromekaniikan hallintaa sekä pitkäjännitteisyyttä työskentelytavoissa. Työssä on paljon tehtäviä, joita ei voi koneellistaa tai automatisoida. Työtehtävät sijoittuvat eri aloille konepajoista, pienyrityksiin ja tutkimuslaitoksiin.

Taideteollisuusalan tutkinnon suorittanut osaa suunnitella omaa työtään ja hankkia monipuolisesti tietoa omalta alaltaan. Hän työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn voidakseen valmistaa tuotteita, tai palveluita asiakkaille. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa. Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys.

7. Käsityön ohjaustoiminnan osaamisala

Käsityön ohjaustoiminnan osaamisalan suorittanut artesaani voi toimia työntekijänä tai yrittäjänä alan mukaisissa työtehtävissä tuotteiden suunnittelu- ja valmistustehtävissä, palvelujen suunnittelu- ja toteuttamistehtävissä, ohjaustoiminnassa sekä asiakaspalvelussa ja myyntityössä.

Hän tuntee alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn. Työssä tarvitaan kykyä oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa.

Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys.

8. Metalliseppäalan osaamisala

Metalliseppän osaamisalan suorittanut artesaani valmistaa ja korjaa alan tuotteita. Hän voi toimia yrittäjänä tai alan mukaisissa työtehtävissä tuotteiden suunnittelu- ja valmistustehtävissä, teollisessa tuotannossa, asiakaspalvelussa ja myyntityössä sekä korjaus- ja huoltotehtävissä.

Metalliseppän osaamisalan suorittanut artesaani työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn voidakseen valmistaa tuotteita tai palveluita asiakkaille. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä suunnitella omaa työtään, oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa.

Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys.

9. Puusepänanalan osaamisala

Puusepänanalan osaamisalan suorittanut artesaani valmistaa ja korjaa puualan tuotteita. Hän voi toimia työntekijänä tai yrittäjänä alan mukaisissa työtehtävissä tuotteiden suunnittelu- ja valmistustehtävissä, tilojen suunnittelu- ja rakentamistehtävissä, teollisessa tuotannossa, asiakaspalvelussa ja myyntityössä sekä korjaus- ja huoltotehtävissä.

Puusepänanalan osaamisalan suorittanut artesaani työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn voidakseen valmistaa tuotteita tai palveluita asiakkaille. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä suunnitella omaa työtään, oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa.

Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys.

10. Restaurointialan osaamisala

Restaurointialan osaamisalan suorittanut artesaani osaa dokumentoida ja restauroida kohteita yhteistyössä muiden alan työntekijöiden kanssa. Hän voi toimia työntekijänä tai yrittäjänä alan mukaisissa restaurointitehtävissä, asiakaspalvelussa sekä myyntityössä.

Restaurointialan osaamisalan suorittanut artesaani työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn voidakseen restauroida kohteita asiakkaille. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä suunnitella omaa työtä, oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa.

Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys.

11. Saamenkäsityön osaamisala

Saamenkäsityön osaamisalan suorittanut artesaani osaa hankkia ja käyttää saamenkäsityöalan kulttuuritietoa työssään. Hän osaa hankkia ja esikäsitellä saamenkäsityöalan materiaaleja luonnon luontaisen kiertokulun sekä lupakäytäntöjen mukaisesti. Hän osaa suunnitella ja valmistaa saamenkäsityöalan tuotteita, suunnitella omaa työtään ja hankkia monipuolisesti tietoa omalta alaltaan. Hän käyttää työskentelyssään saamenkielistä ammattisanastoa. Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys.

Saamenkäsityön osaamisalan suorittanut artesaani voi toimia yrittäjänä tai alan mukaisissa työtehtävissä tuotteiden suunnittelu- ja valmistustehtävissä, ohjaustoiminnassa, asiakaspalvelussa ja myyntityössä.

Taideteollisuusalan tutkinnon suorittanut artesaani työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä ja kestävästä kehitystä voidakseen valmistaa tuotteita tai palveluita asiakkaille.

12. Sisustusalan osaamisala

Sisustusalan osaamisalan suorittanut artesaani osaa suunnitella ja toteuttaa sisustuskokonaisuuksia asiakkaille. Työtä tehdään tiimeissä, joissa tekijät ovat erikoistuneet eri osaamisalueisiin. Sisustusalan osaamisalan suorittanut henkilö on usein moniosaaja. Hän voi toimia yrittäjänä tai työntekijänä tilojen suunnittelu- ja rakentamistehtävissä, palvelujen suunnittelu- ja toteuttamistehtävissä, teollisessa tuotannossa, asiakaspalvelussa ja myyntityössä.

Sisustusalan osaamisalan suorittanut artesaani työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan.

Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys. Taideteollisuusalan tutkinnon suorittanut osaa suunnitella omaa työtään ja hankkia monipuolisesti tietoa omalta alaltaan.

13. Soitinrakennusalan osaamisala

Soitinrakentamisen osaamisalan suorittanut artesaani osaa suunnitella ja rakentaa soittimia. Hän voi toimia yrittäjänä tai työntekijänä tuotteiden suunnittelu- ja valmistustehtävissä, teollisessa tuotannossa, asiakaspalvelussa ja myyntityössä sekä korjaus- ja huoltotehtävissä.

Soitinrakentamisen osaamisalan suorittanut artesaani työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn voidakseen valmistaa tuotteita tai palveluita asiakkaille. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa.

Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys. Taideteollisuusalan tutkinnon suorittanut osaa suunnitella omaa työtään ja hankkia monipuolisesti tietoa omalta alaltaan.

14. Tuotteen valmistuksen osaamisala

Tämän osaamisalan suorittanut artesaani valitsee yhden kolmesta vaihtoehdosta: aseiden valmistus, lasin puhallus tai tuotteen valmistus. Tuotteen valmistuksen osaamisalan suorittanut artesaani voi toimia monipuolisesti eri taideteollisuusalan työtehtävissä ja ammattialoilla, perinteisissä tai aivan uudenaikaisissa tehtävissä. Esimerkiksi visualistit, lasinpuhaltajat, 3D tulostajat, messurakentajat voivat osoittaa osaamisensa tällä osaamisalalla.

Tämän osaamisalan suorittanut artesaani voi toimia yrittäjänä tai työntekijänä tuotteiden suunnittelu- ja valmistustehtävissä, tilojen suunnittelu- ja rakentamistehtävissä, palvelujen suunnittelu- ja toteuttamistehtävissä, ohjaustoiminnassa, teollisessa tuotannossa, asiakaspalvelussa ja myyntityössä sekä korjaus-, rakentamis- ja huoltotehtävissä.

Tuotteen valmistuksen osaamisalan suorittanut artesaani työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä, kestävästä kehityksestä ja materiaalien käsittelyn voidakseen valmistaa tuotteita tai palveluita asiakkaille. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation uusia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa.

Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys. Taideteollisuusalan tutkinnon suorittanut osaa suunnitella omaa työtään ja hankkia monipuolisesti tietoa omalta alaltaan.

15. Verhoilualan osaamisala

Verhoilualan osaamisalan suorittanut artesaani osaa verhoilla huonekaluja. Hän voi toimia yrittäjänä tai työntekijänä verhoomossa tai teollisessa tuotannossa. Työ voi olla huonekalujen verhoilua, ohjaustoimintaa tai myyntityötä.

Verhoilualan osaamisalan suorittanut artesaani työskentelee alansa laatumääreiden mukaisesti. Hän tuntee alan säädökset, alan käytäntöjä, kestäväää kehitystä ja materiaalien käsittelyn voidakseen valmistaa tuotteita tai palveluita asiakkaille. Teknisen ammattitaidon lisäksi tarvitaan kykyä oppia jatkuvasti uutta, hahmottaa kokonaisuuksia, hyödyntää digitalisaation suomia mahdollisuuksia alallaan ja työskennellä yhdessä toisten kanssa.

Taideteollisuusosalalle on tyypillistä esteettinen, visuaalinen ja kulttuuriosaaminen, kädentaidot sekä yrittäjyys. Taideteollisuusalan tutkinnon suorittanut osaa suunnitella omaa työtään ja hankkia monipuolisesti tietoa omalta alaltaan.

16. Osaamisen arviointi

Ammatilliset tutkinnon osat arvioidaan asteikolla 1–5 tutkinnon osan ammattitaitovaatimusten ja arviointikriteerien mukaisesti. Opiskelijan osaaminen arvioidaan tutkinnon osittain. Tutkinnon osan arvosana määräytyy sen mukaan, mille arviointiasteikon tasolle opiskelijan osaaminen kokonaisuutena parhaiten sijoittuu.

17. Liite. Arvoperusta

Ammatillisen koulutuksen tuottama osaaminen uudistaa ja kehittää yksilöitä, työelämää ja yhteiskuntaa. Ammatillinen koulutus antaa valmiuksia yksilöille ja yhteisöille tehdä ratkaisuja eettisen ja kriittisen pohdinnan, toisen asemaan asettumisen ja tietoon perustuvan harkinnan avulla. Osallisuus, aktiivinen toimijuus ja yhteisöllisyys korostuvat ammatillisen koulutuksen toiminnassa.

Ammatillinen koulutus edistää tasa-arvoa ja yhdenvertaisuutta sekä hyvinvointia ja demokratiaa. Ihmisoikeuksien kunnioittaminen, suvaitsevaisuus, erilaisuus ja kulttuurinen moninaisuus nähdään rikkautena ja ne toteutuvat koulutuksessa. Avoimuus luo turvallisuutta ja luottamusta.

Ammatillinen koulutus perustuu työelämän osaamistarpeisiin ja tarjoaa opiskelijan tavoitteisiin ja elämäntilanteeseen sopivia osaamisen kehittämisen tapoja. Toimintaympäristöjen muuttuessa ammatit muuttuvat ja jokaisen vastuu osaamisensa kehittämisestä korostuu. Ammatillinen koulutus vastaa yksilöiden, työelämän ja yhteiskunnan osaamistarpeiden muutoksiin joustavasti ja vaikuttavasti.

Ammatillisessa koulutuksessa ymmärretään kestävän elämäntavan välttämättömyys ja rakennetaan osaamisperustaa ympäristön ja kansalaisten hyvinvointia edistävälle taloudelle. Ammatillinen koulutus lisää ymmärrystä luonnonvarojen kestävästä käytöstä, ilmastonmuutoksen hillinnästä ja siihen sopeutumisesta sekä luonnon monimuotoisuuden säilyttämisestä. Turvallinen työskentely, yrittäjämäinen asenne ja talouden hallinta ovat osa ammattitaitoa. Kansainvälistyminen ja globaali vastuu vahvistuvat.

Arvoperusta toteutuu ammatillisen koulutuksen toimintakulttuurissa, osaamisen hankkimisessa ja osoittamisessa sekä oppimisympäristöissä.