

Tutkinnon perusteet

Tekstiili- ja muotialan perustutkinto



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Tekstiili- ja muotialan perustutkinto

Tutkinnon suorittaneen osaaminen

Tekstiili- ja muotialan perustutkinnon suorittanut

- toimii asiakaslähtöisesti, vastuullisesti ja suunnitelmallisesti työelämän pelisääntöjä noudattaen
- työskentelee laatu- ja kustannustietoisesti kestävä kehityksen periaatteiden mukaisesti
- käyttää eri materiaaleja ja valmistustekniikoita sekä tarkoituksenmukaisia koneita, laitteita ja työvälineitä
- hyödyntää tietoa muodista ja muotoilusta sekä trendejä, visuaalisuutta ja muodonhallintaa
- viestii osaamisestaan ja ammattitaidostaan hyödyntäen digitaalisuutta
- toimii yhteistyökykyisesti alan globaalissa ja monikulttuurisessa toimintaympäristössä

Työtehtäviä, joissa tutkinnon suorittanut voi toimia

Tekstiili- ja muotialan perustutkinnon suorittanut työskentelee suuntautumisensa mukaan joko valmistus-, myynti-, markkinointi- tai huoltotehtävissä. Alan työpaikkoja ovat tekstiilimateriaaleja, tekstiilejä, tekstiilituotteita, vaatteita, asusteita tai jalkineita valmistavat yritykset. Lisäksi työpaikkoja on myymälöissä, puvustamoissa, pesuloissa, vuokraamoissa tai muissa palveluyrityksissä.

- Ompelija (PT) ompelee ja valmistaa tuotteita sarjatuotannon eri vaiheissa
- Vaatturi (PT) valmistaa vaatteita vaatturityönä
- Mittatilausompelija (PT) valmistaa vaatteita mittatilaustyönä
- Modisti (PT) valmistaa päähineitä ja asusteita
- Suutari (PT) valmistaa ja korjaa jalkineita
- Muotiassistentti (PT) toimii assistenttina muodin alalla
- Sisustustekstiilien valmistaja (PT) valmistaa sisustustekstiilejä ja -tuotteita
- Tekstiilihuoltaja (PT) tekee tekstiilihuoltoalan töitä pesulassa tai vastaavassa työympäristössä
- Designtekstiilien valmistaja (PT) suunnittelee ja valmistaa yksilöllisiä designtekstiilituotteita uusilla tai perinteisillä menetelmillä ja tekniikoilla tai niiden yhdistelmillä
- Tekstiilien valmistaja (PT) valmistaa tekstiilimateriaaleja ja tekstiilejä teollisuudessa

Perusteen nimi	Tekstiili- ja muotialan perustutkinto
Määräyksen diaarinumero	OPH-6244-2025
Korvattavat määräykset	OPH-4295-2022
Koulutukset	Tekstiili- ja muotialan perustutkinto (352441)
Tutkintonimikkeet	Ompelija (PT) (10203) Mittatilausompelija (PT) (10204) Muotiassistentti (PT) (10205) Sisustustekstiilien valmistaja (PT) (10206) Designtekstiilien valmistaja (PT) (10207) Tekstiilien valmistaja (PT) (10208) Vaatturi (PT) (10217) Modisti (PT) (10218)

Voimaantulo
Pdf luotu

Suutari (PT) (10219)
Tekstiilihuoltaja (PT) (10220)
01.08.2026
30.01.2026

Sisältö

1. Tutkinnon muodostuminen.	1
2. Tutkinnon osat.	21
2.1. Tekstiili- ja muotialan työympäristössä toimiminen, 30 osp (107044).	21
2.2. Tuotteistaminen ja osaamisesta viestiminen, 10 osp (107045).	23
2.3. Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp (107046).	25
2.4. Vaatteen valmistaminen vaatturityönä, 45 osp (107047).	27
2.5. Vaatteen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp (107048).	30
2.6. Asusteiden valmistaminen, 45 osp (107049).	32
2.7. Jalkineiden valmistaminen, 45 osp (107050).	34
2.8. Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp (107051).	36
2.9. Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp (107052).	38
2.10. Tekstiilien huoltaminen, 45 osp (107053).	40
2.11. Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp (107054).	42
2.12. Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp (107055).	44
2.13. Kaavoittaminen, 15 osp (107056).	46
2.14. Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp (107057).	48
2.15. Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp (107058).	50
2.16. Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp (107059).	52
2.17. Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp (107060).	54
2.18. Jalkineiden korjaaminen, 15 osp (107061).	56
2.19. Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp (107062).	58
2.20. Stailaaminen, 15 osp (107063).	60
2.21. Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp (107064).	62
2.22. Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp (107065).	64
2.23. Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp (107066).	66
2.24. Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp (107067).	68
2.25. Teollinen kutominen, 15 osp (107068).	70
2.26. Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp (107069).	72
2.27. Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp (107070).	74
2.28. Viimeistys ja värjäys, 15 osp (107071).	76
2.29. Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp (107072).	78
2.30. Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp (107073).	80
2.31. Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp (107074).	82

2.32. Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp (107075).	84
2.33. Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp (107076).	86
2.34. Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp (107077).	87
2.35. Nahan valmistaminen, 15 osp (107078).	90
2.36. Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp (107079).	92
2.37. Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp (107080).	94
2.38. Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp (107081).	96
2.39. Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp (107082).	98
2.40. Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp (107083).	100
2.41. Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp (107084).	102
2.42. Laakaus ja leikkuu, 15 osp (107085).	104
2.43. Huippuosaaajana toimiminen, 15 osp (108350).	106
2.44. Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp (108349).	108
2.45. Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp (106734).	109
2.46. Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp (106731).	111
2.47. Yrityksessä toimiminen, 15 osp (106733).	113
2.48. Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp (106732).	115
2.49. Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp (107086).	117
2.50. Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen, 11 osp (108357).	120
2.51. Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen, 6 osp (108356).	141
2.52. Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen, 9 osp (108358).	145
3. Liite 1. Arvoperusta.	157
4. Liite 2. Luvat ja pätevyudet.	158

1. Tutkinnon muodostuminen

Tekstiili- ja muotialan perustutkinnon laajuus on 180 osaamispistettä. Tutkinto muodostuu ammatillisista tutkinnon osista (145 osaamispistettä) ja yhteisistä tutkinnon osista (35 osaamispistettä).

Tutkintoon sisältyy kaksi kaikille pakollista tutkinnon osaa Tekstiili- ja muotialan työympäristössä toimiminen (30 osaamispistettä) ja Tuotteistaminen ja osaamisesta viestiminen (10 osaamispistettä) sekä yksi tutkintonimikkeen määräävä pakollinen tutkinnon osa (45 osaamispistettä). Lisäksi opiskelija valitsee yhteisistä tutkinnon osista (35 osaamispistettä) sekä valinnaisia tutkinnon osia siten että tutkinnon kokonaislaajuus 180 osaamispistettä täyttyy.

Tutkintonimike määräytyy, suoritettaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, pakollisen tutkintonimikkeen määrittävän tutkinnon osan mukaan seuraavasti:

- Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, ompelija (PT)
- Vaatteen valmistaminen vaatturityönä, vaatturi (PT)
- Vaatteen valmistaminen mittatilaustyönä, mittatilausompelija (PT)
- Asusteiden valmistaminen, modisti (PT)
- Jalkineiden valmistaminen, suutari (PT)
- Muodin alalla assistenttina toimiminen, muotiassistentti (PT)
- Sisustustekstiilien valmistaminen, sisustustekstiilien valmistaja (PT)
- Tekstiilien huoltaminen, tekstiilihuoltaja (PT)
- Designtekstiilien valmistaminen, designtekstiilien valmistaja (PT)
- Teollisten tekstiilien valmistaminen, tekstiilien valmistaja (PT)

Mikäli valitaan valinnaisena tutkinnon osana toinen tutkintonimikkeen määrittävä tutkinnon osa suoritettaessa koko tutkinto, määrää pakollisena valittu tutkinnon osa tutkintonimikkeen.

AMMATILLISET TUTKINNON OSAT 145 OSP
Pakolliset tutkinnon osat 40 osp
Tekstiili- ja muotialan työympäristössä toimiminen, 30 osp
Tuotteistaminen ja osaamisesta viestiminen, 10 osp
Ompelija (PT) 105 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp, P Mikäli valitset tämän tutkinnon osan suoritettaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, on tutkintonimikkeesi ompelija (PT).
Valinnaiset tutkinnon osat 60 osp
Valitaan 60 osaamispistettä.
Vaateen valmistaminen vaatturityönä, 45 osp
Vaateen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp
Asusteiden valmistaminen, 45 osp
Jalkineiden valmistaminen, 45 osp
Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp
Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp
Tekstiilien huoltaminen, 45 osp
Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp
Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp
Kaavoittaminen, 15 osp
Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp
Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp
Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Jalkineiden korjaaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp
Stailaaminen, 15 osp
Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp
Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp
Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp
Teollinen kutominen, 15 osp
Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp
Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp
Viimeistys ja värjäys, 15 osp
Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp

Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp
Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp
Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp
Nahan valmistaminen, 15 osp
Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp
Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp
Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp
Laakaus ja leikkuu, 15 osp
Huippuosajana toimiminen, 15 osp
Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp
Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp
Yrityksessä toimiminen, 15 osp
Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp
Tutkinnon osa taideteollisuuden perustutkinnosta 15-45 osp
Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan taideteollisuusalan perustutkinnosta. Sisällytettävän tutkinnon laajuus on tässä kohtaa enintään 45 osp ja vähintään 15 osp.
Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp
Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Korkeakouluopinnot 5-15 osp
Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.
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.
Vaatturi (PT) 105 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Vaateen valmistaminen vaatturityönä, 45 osp, P

Mikäli valitset tämän tutkinnon osan suoritettaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, on tutkintonimikkeesi vaatturi (PT).

Valinnaiset tutkinnon osat | 60 osp

Valitaan 60 osaamispistettä.

Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp

Vaateen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp

Asusteiden valmistaminen, 45 osp

Jalkineiden valmistaminen, 45 osp

Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp

Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp

Tekstiilien huoltaminen, 45 osp

Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp

Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp

Kaavoittaminen, 15 osp

Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp

Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp

Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp

Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp

Jalkineiden korjaaminen, 15 osp

Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp

Stailaaminen, 15 osp

Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp

Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp

Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp

Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp

Teollinen kutominen, 15 osp

Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp

Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp

Viimeistys ja värjäys, 15 osp

Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp

Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp

Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp

Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp

Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp

Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp

Nahan valmistaminen, 15 osp

Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp

Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp

Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp
Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp
Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp
Laakaus ja leikkuu, 15 osp
Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp
Huippuosaajana toimiminen, 15 osp
Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp
Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp
Yrityksessä toimiminen, 15 osp
Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp
Tutkinnon osa taideteollisuuden perustutkinnosta 15-45 osp Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan taideteollisuusalan perustutkinnosta. Sisällytettävän tutkinnon laajuus on tässä kohtaa enintään 45 osp ja vähintään 15 osp.
Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Korkeakouluopinnot 5-15 osp Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.
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.
Mittatilausompelija (PT) 105 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Vaateen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp, P Mikäli valitset tämän tutkinnon osan suoritettaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, on tutkintonimikkeesi mittatilausompelija (PT).
Valinnaiset tutkinnon osat 60 osp Valitaan 60 osaamispistettä.
Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp
Vaateen valmistaminen vaatturityönä, 45 osp
Asusteiden valmistaminen, 45 osp

Jalkineiden valmistaminen, 45 osp
Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp
Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp
Tekstiilien huoltaminen, 45 osp
Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp
Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp
Kaavoittaminen, 15 osp
Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp
Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp
Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Jalkineiden korjaaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp
Stailaaminen, 15 osp
Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp
Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp
Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp
Teollinen kutominen, 15 osp
Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp
Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp
Viimeistys ja värjäys, 15 osp
Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp
Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp
Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp
Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp
Nahan valmistaminen, 15 osp
Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp
Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp
Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp
Laakaus ja leikkuu, 15 osp
Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp
Huippuosaajana toimiminen, 15 osp

Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp
Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp
Yrityksessä toimiminen, 15 osp
Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp
Tutkinnon osa taideteollisuuden perustutkinnosta 15-45 osp
Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan taideteollisuusalan perustutkinnosta. Sisällytettävän tutkinnon laajuus on tässä kohtaa enintään 45 osp ja vähintään 15 osp.
Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp
Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Korkeakouluopinnot 5-15 osp
Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.
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.
Modisti (PT) 105 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Asusteiden valmistaminen, 45 osp, P
Mikäli valitset tämän tutkinnon osan suoritettaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, on tutkintonimikkeesi modisti (PT).
Valinnaiset tutkinnon osat 60 osp
Valitaan 60 osaamispistettä.
Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp
Vaateen valmistaminen vaatturityönä, 45 osp
Vaateen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp
Jalkineiden valmistaminen, 45 osp
Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp
Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp
Tekstiilien huoltaminen, 45 osp
Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp
Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp
Kaavoittaminen, 15 osp

Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp
Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp
Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Jalkineiden korjaaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp
Stailaaminen, 15 osp
Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp
Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp
Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp
Teollinen kutominen, 15 osp
Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp
Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp
Viimeistys ja värjäys, 15 osp
Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp
Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp
Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp
Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp
Nahan valmistaminen, 15 osp
Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp
Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp
Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp
Laakaus ja leikkuu, 15 osp
Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp
Huippuosaajana toimiminen, 15 osp
Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp
Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp
Yrityksessä toimiminen, 15 osp
Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp
Tutkinnon osa taideteollisuuden perustutkinnosta 15-45 osp

Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan taideteollisuusalan perustutkinnosta. Sisällytettävän tutkinnon laajuus on tässä kohtaa enintään 45 osp ja vähintään 15 osp.
Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Korkeakouluopinnot 5-15 osp Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.
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.
Suutari (PT) 105 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Jalkineiden valmistaminen, 45 osp, P Mikäli valitset tämän tutkinnon osan suoritettaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, on tutkintonimikkeesi suutari (PT).
Valinnaiset tutkinnon osat 60 osp Valitaan 60 osaamispistettä.
Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp
Vaateen valmistaminen vaaturityönä, 45 osp
Vaateen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp
Asusteiden valmistaminen, 45 osp
Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp
Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp
Tekstiilien huoltaminen, 45 osp
Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp
Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp
Kaavoittaminen, 15 osp
Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp
Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp
Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Jalkineiden korjaaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp
Stailaaminen, 15 osp

Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp
Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp
Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp
Teollinen kutominen, 15 osp
Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp
Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp
Viimeistys ja värjäys, 15 osp
Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp
Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp
Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp
Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp
Nahan valmistaminen, 15 osp
Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp
Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp
Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp
Laakaus ja leikkuu, 15 osp
Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp
Huippuosajana toimiminen, 15 osp
Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp
Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp
Yrityksessä toimiminen, 15 osp
Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp
Tutkinnon osa taideteollisuuden perustutkinnosta 15-45 osp
Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan taideteollisuusalan perustutkinnosta. Sisällytettävän tutkinnon laajuus on tässä kohtaa enintään 45 osp ja vähintään 15 osp.
Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp
Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Korkeakouluopinnot 5-15 osp

Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.
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.
Muotiassistentti (PT) 105 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp, P
Mikäli valitset tämän tutkinnon osan suoritettaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, on tutkintonimikkeesi muotiassistentti (PT).
Valinnaiset tutkinnon osat 60 osp
Valitaan 60 osaamispistettä.
Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp
Vaateen valmistaminen vaatturityönä, 45 osp
Vaateen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp
Asusteiden valmistaminen, 45 osp
Jalkineiden valmistaminen, 45 osp
Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp
Tekstiilien huoltaminen, 45 osp
Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp
Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp
Kaavoittaminen, 15 osp
Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp
Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp
Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Jalkineiden korjaaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp
Stailaaminen, 15 osp
Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp
Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp
Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp
Teollinen kutominen, 15 osp
Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp
Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp
Viimeistys ja värjäys, 15 osp

Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp
Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp
Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp
Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp
Nahan valmistaminen, 15 osp
Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp
Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp
Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp
Laakaus ja leikkuu, 15 osp
Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp
Huippuosajana toimiminen, 15 osp
Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp
Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp
Yrityksessä toimiminen, 15 osp
Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp
Tutkinnon osa taideteollisuuden perustutkinnosta 15-45 osp
Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan taideteollisuusalan perustutkinnosta. Sisällytettävän tutkinnon laajuus on tässä kohtaa enintään 45 osp ja vähintään 15 osp.
Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp
Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Korkeakouluopinnot 5-15 osp
Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.
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.
Sisustustekstiilien valmistaja (PT) 105 osp

Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp, P Mikäli valitset tämän tutkinnon osan suoritettaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, on tutkintonimikkeesi sisustustekstiilien valmistaja (PT).
Valinnaiset tutkinnon osat 60 osp
Valitaan 60 osaamispistettä.
Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp
Vaateen valmistaminen vaatturityönä, 45 osp
Vaateen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp
Asusteiden valmistaminen, 45 osp
Jalkineiden valmistaminen, 45 osp
Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp
Tekstiilien huoltaminen, 45 osp
Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp
Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp
Kaavoittaminen, 15 osp
Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp
Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp
Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Jalkineiden korjaaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp
Stailaaminen, 15 osp
Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp
Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp
Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp
Teollinen kutominen, 15 osp
Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp
Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp
Viimeistys ja värjäys, 15 osp
Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp
Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp
Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp
Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp
Nahan valmistaminen, 15 osp

Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp
Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp
Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp
Laakaus ja leikkuu, 15 osp
Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp
Huippuosaajana toimiminen, 15 osp
Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp
Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp
Yrityksessä toimiminen, 15 osp
Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp
Tutkinnon osa taideteollisuuden perustutkinnosta 15-45 osp
Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan taideteollisuusalan perustutkinnosta. Sisällytettävän tutkinnon laajuus on tässä kohtaa enintään 45 osp ja vähintään 15 osp.
Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp
Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Korkeakouluopinnot 5-15 osp
Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.
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.
Tekstiilihuoltaja (PT) 105 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Tekstiilien huoltaminen, 45 osp, P
Mikäli valitset tämän tutkinnon osan suoritettaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, on tutkintonimikkeesi tekstiilihuoltaja (PT).
Valinnaiset tutkinnon osat 60 osp
Valitaan 60 osaamispistettä.
Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp

Vaateen valmistaminen vaatturityönä, 45 osp
Vaateen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp
Asusteiden valmistaminen, 45 osp
Jalkineiden valmistaminen, 45 osp
Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp
Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp
Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp
Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp
Kaavoittaminen, 15 osp
Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp
Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp
Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Jalkineiden korjaaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp
Stailaaminen, 15 osp
Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp
Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp
Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp
Teollinen kutominen, 15 osp
Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp
Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp
Viimeistys ja värjäys, 15 osp
Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp
Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp
Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp
Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp
Nahan valmistaminen, 15 osp
Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp
Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp
Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp
Laakaus ja leikkuu, 15 osp

Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp
Huippuosaajana toimiminen, 15 osp
Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp
Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp
Yrityksessä toimiminen, 15 osp
Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp
Tutkinnon osa taideteollisuuden perustutkinnosta 15-45 osp
Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan taideteollisuusalan perustutkinnosta. Sisällytettävän tutkinnon laajuus on tässä kohtaa enintään 45 osp ja vähintään 15 osp.
Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp
Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.
Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp
Korkeakouluopinnot 5-15 osp
Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.
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.
Designtekstiilien valmistaja (PT) 105 osp
Pakolliset tutkinnon osat 45 osp
Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp, P
Mikäli valitset tämän tutkinnon osan suorittaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, on tutkintonimikkeesi designtekstiilien valmistaja (PT).
Valinnaiset tutkinnon osat 60 osp
Valitaan 60 osaamispistettä.
Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp
Vaateen valmistaminen vaaturityönä, 45 osp
Vaateen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp
Asusteiden valmistaminen, 45 osp
Jalkineiden valmistaminen, 45 osp
Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp
Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp
Tekstiilien huoltaminen, 45 osp

Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp
Kaavoittaminen, 15 osp
Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp
Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp
Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Jalkineiden korjaaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp
Stailaaminen, 15 osp
Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp
Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp
Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp
Teollinen kutominen, 15 osp
Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp
Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp
Viimeistys ja värjäys, 15 osp
Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp
Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp
Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp
Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp
Nahan valmistaminen, 15 osp
Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp
Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp
Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp
Laakaus ja leikkuu, 15 osp
Huippuosajana toimiminen, 15 osp
Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp
Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp
Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp
Yrityksessä toimiminen, 15 osp
Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp

<p>Tutkinnon osa taideteollisuuden perustutkinnosta 15-45 osp</p> <p>Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan taideteollisuusalan perustutkinnosta. Sisällytettävän tutkinnon laajuus on tässä kohtaa enintään 45 osp ja vähintään 15 osp.</p>
<p>Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp</p> <p>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.</p>
<p>Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja 1-25 osp</p>
<p>Korkeakouluopinnot 5-15 osp</p> <p>Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</p>
<p>Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 5-15 osp</p> <p>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>
<p>Tekstiilien valmistaja (PT) 105 osp</p>
<p>Pakolliset tutkinnon osat 45 osp</p> <p>Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp, P</p> <p>Mikäli valitset tämän tutkinnon osan suoritettaessa koko tekstiili- ja muotialan perustutkinto, on tutkintonimikkeesi tekstiilien valmistaja (PT).</p>
<p>Valinnaiset tutkinnon osat 60 osp</p> <p>Valitaan 60 osaamispistettä.</p>
<p>Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp</p>
<p>Vaateen valmistaminen vaaturityönä, 45 osp</p>
<p>Vaateen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp</p>
<p>Asusteiden valmistaminen, 45 osp</p>
<p>Jalkineiden valmistaminen, 45 osp</p>
<p>Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp</p>
<p>Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp</p>
<p>Tekstiilien huoltaminen, 45 osp</p>
<p>Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp</p>
<p>Kaavoittaminen, 15 osp</p>
<p>Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp</p>
<p>Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp</p>
<p>Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp</p>
<p>Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp</p>
<p>Jalkineiden korjaaminen, 15 osp</p>

Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp
Stailaaminen, 15 osp
Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp
Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp
Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp
Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp
Teollinen kutominen, 15 osp
Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp
Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp
Viimeistys ja värjäys, 15 osp
Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp
Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp
Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp
Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp
Nahan valmistaminen, 15 osp
Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp
Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp
Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp
Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp
Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp
Laakaus ja leikkuu, 15 osp
Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp
Huippuosaajana toimiminen, 15 osp
Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp
Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp
Yrityksessä toimiminen, 15 osp
Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp
Tutkinnon osa taideteollisuuden perustutkinnosta 15-45 osp
Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan taideteollisuusalan perustutkinnosta. Sisällytettävän tutkinnon laajuus on tässä kohtaa enintään 45 osp ja vähintään 15 osp.
Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5-15 osp
Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista toisen ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.

Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja | 1-25 osp**Korkeakouluopinnot | 5-15 osp**

Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.

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.

YHTEISET TUTKINNON OSAT | 35 OSP

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen, 11 osp

Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen, 6 osp

Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen, 9 osp

Yhteisten tutkinnon osien valinnaiset osaamistavoitteet | 9 osp

Yhteisiin tutkinnon osiin tulee sisältyä valinnaisia osaamistavoitteita opiskelijan valitsemasta yhdestä tai useammasta yhteisestä tutkinnon osasta ja tutkinnon osan osa-alueelta tai osa-alueilta siten, että yhteisten tutkinnon osien 35 osaamispisteen laajuus täyttyy. Valinnaiset osaamistavoitteet voivat olla:

- tutkinnon perusteissa määrättyjä kolmen osaamispisteen laajuisia valinnaisten osaamistavoitteiden kokonaisuuksia, ja/tai
- koulutuksen järjestäjän päättämiä 1-9 osaamispisteen laajuisia valinnaisten osaamistavoitteiden kokonaisuuksia, jotka tukevat kyseisen tutkinnon osan ja sen osa-alueiden tutkinnon perusteissa määrättyjä tavoitteita.

Lisäksi valinnaisiin osaamistavoitteisiin voidaan sisällyttää opiskelijan aiemmin hankkimaa osaamista, joka tukee kyseisen tutkinnon osan ja sen osa-alueiden tutkinnon perusteissa määrättyjä osaamistavoitteita.

2. Tutkinnon osat

2.1. Tekstiili- ja muotialan työympäristössä toimiminen, 30 osp (107044)

Ammattitaitovaatimukset

Tekstiili- ja muotialan työympäristön keskeisten piirteiden tunnistaminen

Opiskelija

- tunnistaa alan keskeisiä toimijoita ja yrityksiä
- tunnistaa erilaisia alan työympäristöjä ja niiden erityispiirteitä
- tunnistaa alan arvoketjun muodostumisen keskeisiä periaatteita
- nimeää tyypillisiä alalla käytettäviä materiaaleja ja niiden käyttökohteita
- selvittää alalla käytettävien materiaalien tuotetietoja ja ympäristövaikutuksia
- tietää erilaisia tuotetietojen merkitsemistapoja ja alalla käytettäviä standardeja

Työn suunnittelu

Opiskelija

- perehtyy työtehtävään tai vastaanottaa työtilauksen
- selvittää tuotteen tai palvelun laatuvaatimukset
- vertailee tuotteen tai palvelun toteuttamisen tapoja
- valitsee tuotteen tai palvelun toteuttamiseksi tarvittavat käyttötarkoitukseen soveltuvat materiaalit
- ottaa materiaalivalinnoissa huomioon tuotteen tai palvelun elinkaaren, turvallisuuden ja ekologisuuden
- valitsee työn toteutukseen soveltuvat työmenetelmät
- aikatauluttaa työn toteutuksen
- arvioi materiaali- ja työkustannukset
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta

Työn toteuttaminen

Opiskelija

- etenee työprosessissa suunnitelman mukaisesti
- noudattaa työyhteisön toimintatapoja
- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- käyttää valittuja materiaaleja laatuvaatimusten mukaisesti
- ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- käyttää koneita ja laitteita tarkoituksenmukaisesti
- toteuttaa tuotteen tai palvelun laatuvaatimusten mukaisesti
- huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- huolehtii työympäristön siisteydestä ja järjestyksestä
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- tallentaa tuotetiedot tai palvelukuvauksen sekä tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä
- arvioi tuotteen tai palvelun laatua
- arvioi työskentelyyn käyttämänsä aikaa ja työn kannattavuutta

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 ammattialaan ja sen työympäristöön, valmistamalla tekstiili- ja muotialan tuotteen tai toteuttamalla tekstiili- ja muotialan palvelun alalle soveltuvassa työympäristössä. 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.

2.2. Tuotteistaminen ja osaamisesta viestiminen, 10 osp (107045)

Ammattitaitovaatimukset

Osaamisen tuotteistaminen

Opiskelija

- tunnistaa osaamisen tuotteistamisen merkityksen ammatillisen identiteetin rakentamisessa
- tunnistaa omia tai yrityksen osaamisen vahvuuksia
- kokoaa ja jäsentelee tietoa osaamisesta
- kartoittaa keskeisiä alan toimijoita ja yhteistyökumppaneita
- tunnistaa erilaisia kohderyhmiä
- selvittää toimintaympäristön ominaispiirteitä ja hyödyntää tietoa viestinnän suunnittelussa
- ideoi visuaalista ilmettä tai hyödyntää yrityksen visuaalista ohjeistusta
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta

Viestinnän toteuttaminen

Opiskelija

- dokumentoi työskentelyä digitaalisesti
- hyödyntää dokumentaatiota osaamisesta ja koostaa valitulle kohderyhmälle soveltuvaa digitaalista sisältöä
- tuottaa lyhyen tuote- tai palvelukuvaustekstin kotimaisella kielellä (suomi, ruotsi tai saame) sekä yhdellä vieraalla kielellä
- käyttää alan ammattisanastoa
- viimeistelee sisällön kohderyhmää puhuttelevaksi ja ottaa huomioon estetiikan ja visuaalisuuden
- valitsee osaamisesta ja palveluista viestimiseen soveltuvia viestintäkanavia

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 tuotteistamalla osaamista ja viestimällä palvelusta tai tuotteesta. 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 pätevyydet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.3. Sarjatuotannossa toimiminen ja teollinen ompelu, 45 osp (107046)

Ammattitaitovaatimukset

Työhön perehtyminen, työyhteisössä toiminen ja työturvallisuus

Opiskelija

- tunnistaa alan keskeiset toimijat ja yritykset
- tunnistaa sarjatuotannossa työskentelyn keskeisiä menestystekijöitä oman työnsä näkökulmasta
- noudattaa työskennellessään voimassa olevaa työlainsäädäntöä
- suunnittelee työtään osana työyhteisöä
- perehtyy työhön ja työssä käytettäviin koneisiin ja työvälineisiin sekä tarvittaessa tietojärjestelmiin
- käyttää alan ammattisanastoa
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- osaa toimia hätätilanteessa ja antaa ensiapua tarvittaessa
- huolehtii omalta osaltaan työn etenemisestä linjalla
- huolehtii työympäristön siisteydestä ja järjestyksestä
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet

Esityöt ja asetelman tekeminen

Opiskelija

- tekee taloudelliset kaava-asetelmat
- ottaa huomioon leikkuuvarat ja kankaan leveydet
- ottaa huomioon työssään materiaalien ja valmistettavan tuotteen ominaisuudet
- suunnittelee ja tekee tilauksen mukaisen leikkuusuunnitelman

Laakaus- ja leikkuutyöt

Opiskelija

- hyödyntää tietoa eri tavoista toteuttaa laakausta ja valitsee tarkoituksenmukaisen menetelmän
- määrittää tarvittaessa leikattavan laakan pituuden
- varmistaa, että kangaskerrokset ovat pituudeltaan sopivia
- vie asetelman leikattavalle materiaalille
- tekee tarvittavat säädöt koneille ja työvälineille käytettävien materiaalien mukaisesti
- käyttää leikkuuseen tarkoitettuja työvälineitä sekä koneita ja leikkaa laakan laatutavoitteiden mukaan
- seuraa laadun toteutumista ja ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- tekee tarvittavat merkinnät leikattuihin kappaleisiin
- kerää ja niputtaa leikatut kappaleet ompelimoa varten
- tekee koneille ja työvälineille tarvittavat päivittäishuollot
- dokumentoi tekemänsä työn tarkoituksenmukaisesti
- arvioi työhön käyttämänsä aikaa ja työn tuottavuutta suhteessa lopputulokseen

Ompelu ja viimeistely

Opiskelija

- perehtyy ompelutyöhön ja käytettäviin koneisiin
- säätää koneen materiaalin mukaisesti
- noudattaa työohjeita tuotteen ompelussa ottaen huomioon tuotteen laatuvaatimukset

- seuraa laadun toteutumista ompelussa ja ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- käyttää työvälineitä ja koneita
- ompelee tuotteita ammattimaisin ottein ja joutuisasti
- tekee tarvittavat päivittäishuollot ompelukoneelle
- tekee tekstiilituotteelle tarvittavat viimeistelyt
- arvioi ompelemiensa ja viimeistelemiensä tuotteiden laatua ja oman työnsä kannattavuutta yrityksen näkökulmasta

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 ompelemalla sekä toimimalla sarjatuotannon eri vaiheissa laakaus-, leikkuu- tai viimeistelytehtävissä osana työyhteisöä. Ammattitaito osoitetaan alan työpaikan työympäristössä, kuten teollisessa

valmistuksessa. 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.

2.4. Vaatteen valmistaminen vaatturityönä, 45 osp (107047)

Ammattitaitovaatimukset

Vaatturityönä valmistettavan vaatteen suunnittelu ja valmistuksen suunnittelu

Opiskelija

- palvelee asiakasta, kartoittaa asiakkaan tarpeita ja dokumentoi tiedot hyödyntäen vaatturityöosaamistaan
- tekee asiakkaalle vartaloanalyysin ja ottaa suunnittelussa huomioon asiakkaan toiveet
- suosittelee asiakkaalle sopivia leikkauksia, linjoja ja mittasuhteita sekä ottaa huomioon vaatteen käyttötarkoituksen, mallin ja materiaalit
- kartoittaa asiakkaan värimaailmaa sekä esittää asiakkaalle soveltuvia väri vaihtoehtoja
- seuraa alan kehitystä ja hyödyntää tietoa vaatturityömenetelmistä
- käyttää alan ammattisanastoa
- piirtää mittasuhteiltaan mallia vastaavia esityskuvia manuaalisesti tai digitaalisuutta hyödyntäen
- noudattaa työskennellessään voimassa olevaa työlainsäädäntöä ja ottaa huomioon työssään kuluttajansuojaa, tuotevastuuta sekä immateriaalioikeuksia koskevan lainsäädännön
- selvittää materiaalien tuotetietoja, ympäristövaikutuksia sekä materiaalien soveltuvuutta vaatteeseen
- valitsee käyttötarkoitukseen sekä asiakkaan ja vaatteen tyyliin sopivat materiaalit ja lisätarvikkeet yhteistyössä asiakkaan kanssa
- ottaa valinnoissa huomioon tuotteen elinkaaren, tuoteturvallisuuden ja ekologisuuden
- valitsee vaatteen valmistukseen soveltuvat vaatturityömenetelmät
- suunnittelee vaatteen valmistuksen aikataulun realistisesti sekä huomioi asiakkaan toiveet
- arvioi materiaali- ja työkustannukset
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta

Vaatteen kaavoittaminen ja valmistaminen vaatturityönä

Opiskelija

- ottaa asiakkaasta tarvittavat mitat
- valitsee asiakkaan mittojen mukaisen kaavan hyödyntäen tietoa peruskaavan rakenteesta tai piirtää peruskaavan asiakkaan mittojen mukaan
- tekee tarvittavat kaavalaskemat asiakkaan mitoilla
- päättää mallin ja materiaalin mukaiset väljyydet
- kuosittelee mallia vastaavan kaavan ottaen huomioon asiakkaan vartalon erityispiirteet
- laskee materiaalien menekin minimoiden hävikkiä
- tekee taloudellisen leikkuusuunnitelman
- leikkaa tarkoituksenmukaisilla välineillä
- säätää ja valitsee tarkoituksenmukaiset koneet ja laitteet
- huoltaa ja puhdistaa työssään käyttämänsä koneet ja laitteet
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä sekä estää vaaratilanteita
- huolehtii työympäristön siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista

- ompelee vaateen sovitusvaiheeseen
- sovittaa vaateen suunnitelmallisesti asiakkaalle
- hyödyntää asiakaspalautetta ja neuvottelee asiakkaan kanssa työhön liittyvistä muutostarpeista
- tekee tarvittavat sovitusmuutokset vaatteeseen ja kaavoihin varmistaen tuotteen istuvuuden
- ompelee ja viimeistelee vaateen vaatturille tarkoituksenmukaisin työottein laatuvaatimusten mukaisesti
- kokoaa tarkoituksenmukaiset tuotetiedot ja laatii vaateen hoito-ohjeet
- tallentaa tuotetiedot ja tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä
- hinnoittelee valmiin vaateen laatimansa hinta-arvion pohjalta
- luovuttaa työn asiakkaalle kertoen samalla vaateen ominaisuuksista, säilytyksestä ja huollosta
- arvioi työnsä lopputulosta ja kannattavuutta suhteessa asetettuihin tavoitteisiin ja käytettyyn aikaan

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 valmistuksen ja valmistamalla asiakkaan mittojen mukaisen vaateen vaaturityönä. Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa alalle soveltuvassa työympäristössä. 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. Vaatteen valmistaminen mittatilaustyönä, 45 osp (107048)

Ammattitaitovaatimukset

Mittatilaustyönä valmistettavan vaatteen suunnittelu ja valmistuksen suunnittelu

Opiskelija

- palvelee asiakasta, kartoittaa asiakkaan toiveet ja dokumentoi tiedot
- tekee asiakkaalle vartaloanalyysin ja ottaa suunnittelussa huomioon asiakkaan toiveet
- suosittelee asiakkaalle sopivia leikkauksia, linjoja ja mittasuhteita sekä ottaa huomioon vaatteen käyttötarkoituksen, mallin ja materiaalin
- hyödyntää esteettisyyttä ja ajan ilmiöiden tuntemustaan vaatteen suunnittelussa
- kartoittaa asiakkaan värimaailmaa sekä esittää asiakkaalle soveltuvia väri vaihtoehtoja
- käyttää alan ammattisanastoa
- kokoaa ideoita ja piirtää laadukkaita esityskuvia tai toteuttaa ne digitaalisuutta hyödyntäen
- selvittää ja vertailee eri materiaalien tuotetietoja ja ympäristövaikutuksia
- valitsee käyttötarkoitukseen sekä asiakkaan ja vaatteen tyyliin sopivia materiaaleja ja lisätarvikkeita sekä ottaa valinnoissaan huomioon elinkaaren ja ekologisuuden
- perustelee valintojaan vuorovaikutustilanteissa asiakkaalle ja muuttaa niitä tarvittaessa
- noudattaa työskennellessään voimassa olevaa työlainsäädäntöä ja ottaa huomioon työssään kuluttajansuojaa, tuotevastuuta sekä immateriaalioikeuksia koskevan lainsäädännön
- arvioi materiaali- ja työkustannukset
- suunnittelee vaatteen valmistuksen aikataulutuksen realistisesti sekä huomioi asiakkaan toiveet
- suunnittelee, kokeilee ja valitsee valmistuksessa tarvittavat työmenetelmät ja laatii suunnitelman työn toteutuksesta

Vaatteen kaavoittaminen ja valmistaminen mittatilaustyönä

Opiskelija

- ottaa asiakkaasta tarvittavat mitat
- tekee kaavalaskelmat asiakkaan mitoilla
- valitsee asiakkaan mittojen mukaisen kaavan hyödyntäen tietoa peruskaavan rakenteesta tai piirtää peruskaavan asiakkaan mittojen mukaan
- kuosittelee mallia vastaavan kaavan huomioiden asiakkaan vartalon erityispiirteet ja käyttää tarvittaessa muotoilua kuosittelemisen tukena
- mittaa ja laskee materiaalien menekin minimoiden hävikkiä
- tekee taloudellisen leikkuusuunnitelman
- leikkaa tarkoituksenmukaisilla välineillä
- säätää ja valitsee tarkoituksenmukaiset koneet ja laitteet
- huoltaa ja puhdistaa työssään käyttämänsä koneet ja laitteet
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä sekä estää vaaratilanteita
- huolehtii työympäristön siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- ompelee vaatteen sovitussuunnitelmaan
- sovittaa vaatteen suunnitelmallisesti asiakkaalle
- hyödyntää asiakaspalautetta ja neuvottelee asiakkaan kanssa työhön liittyvistä muutostarpeista
- tekee tarvittavat sovitussuunnitelmat vaatteeseen ja kaavoihin varmistaen tuotteen istuvuuden
- ompelee ja viimeistelee vaatteen tarkoituksenmukaisin työottein laatuvaatimusten mukaisesti

- kokoaa tarkoituksenmukaiset tuotetiedot ja laatii vaateen hoito-ohjeet
- tallentaa tuotetiedot ja tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä
- hinnoittelee valmiin vaateen laatimansa hinta-arvion pohjalta
- luovuttaa työn asiakkaalle kertoen samalla vaateen ominaisuuksista, säilytyksestä ja huollosta
- arvioi työnsä lopputulosta ja kannattavuutta suhteessa asetettuihin tavoitteisiin ja käytettyyn aikaan

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 valmistuksen, kaavoittamalla ja ompelemalla sekä viimeistelemällä asiakkaalle vaateen mittatilaustyönä. Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa alalle soveltuvassa työympäristössä. 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.

2.6. Asusteiden valmistaminen, 45 osp (107049)

Ammattitaitovaatimukset

Päähineiden tai muiden asusteiden asiakaslähtöinen suunnittelu sekä materiaalien ja työmenetelmien valinta

Opiskelija

- Palvelee asiakasta, kartoittaa asiakkaan tarpeita sekä dokumentoi tiedot hyödyntäen modistiosaamistaan
- suunnittelee asiakkaalle vaihtoehtoja huomioiden asusteiden käyttötarkoituksen sekä tekee tarvittaessa kasvoanalyysin
- piirtää mittasuhteiltaan mallia vastaavan kuvan tai tulkitsee kuvasta mittasuhteita, muotoja ja materiaaleja
- hyödyntää suunnittelussa erilaisia tietolähteitä
- käyttää alan ammattisanastoa
- noudattaa työskennellessään voimassa olevaa työlainsäädäntöä ja ottaa työssään huomioon kuluttajansuojaa, tuotevastuuta sekä immateriaalioikeuksia koskevan lainsäädännön
- selvittää materiaalien tuotetietoja, ympäristövaikutuksia sekä soveltuvuutta käyttökohteeseen
- ehdottaa asusteeseen sopivia materiaaleja ja lisätarvikkeita huomioiden tuotteen elinkaaren, turvallisuuden ja ekologisuuden
- tekee tarvittavat materiaalikokeilut
- suunnittelee, kokeilee ja valitsee valmistuksessa tarvittavat työmenetelmät
- arvioi valintojen vaikutusta asusteiden toimivuuteen, kestävyuteen, ulkonäköön, laatuun ja hintaan
- suunnittelee asusteiden valmistuksen aikataulutuksen realistisesti ja asiakkaan toiveet huomioiden
- arvioi materiaali- ja työkustannukset
- laatii suunnitelman asusteiden toteutuksesta

Päähineiden tai muiden asusteiden valmistus ja viimeistely

Opiskelija

- valmistaa laadukkaita, käyttötarkoitukseen soveltuvia asusteita suunnitelman mukaisesti soveltaen materiaalien ja työmenetelmien osaamistaan
- tarvittaessa sovittaa asusteet ja tekee tarvittavat sovituserämuutokset
- noudattaa työaikoja ja valmistaa tuotteen sovitusajalla aikataulussa
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä sekä estää vaaratilanteita
- huolehtii työympäristön siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- kokoaa tarkoituksenmukaiset tuotetiedot ja laatii asusteiden hoito-ohjeet
- tallentaa tuotetiedot ja tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä
- hinnoittelee valmiit asusteet laatimansa hinta-arvion pohjalta
- luovuttaa asusteet asiakkaalle ja ohjeistaa asiakasta tuotteiden käytössä, säilytyksessä ja hoidossa
- arvioi työnsä lopputulosta ja kannattavuutta suhteessa asetettuihin tavoitteisiin ja käytettyyn aikaan

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 käytännön työtehtävissä suunnittelemalla ja valmistamalla päähineitä tai asusteita asiakkaalle alalle soveltuvassa työympäristössä. 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. Jalkineiden valmistaminen, 45 osp (107050)

Ammattitaitovaatimukset

Jalkineiden valmistamisen suunnittelu

Opiskelija

- palvelee asiakasta hyödyntäen jalkinealan osaamistaan ja perehtyy tilaustyöhön
- käyttää alan ammattisanastoa
- seuraa alan kehitystä ja hyödyntää tietoa jalkineiden suunnittelusta
- soveltaa tietojaan ja osaamistaan käyttötarkoitukseen soveltuvista valmistusmenetelmistä, materiaaleista ja lesteistä
- piirtää esityskuvia manuaalisesti tai digitaalisuutta hyödyntäen
- hyödyntää valmiin mallin kaavoja
- noudattaa työskennellessään voimassa olevaa työlainsäädäntöä ja ottaa huomioon työssään kuluttajansuojaa, tuotevastuuta sekä immateriaalioikeuksia koskevan lainsäädännön
- valitsee soveltuvan lestin
- selvittää materiaalien tuotetietoja, ympäristövaikutuksia sekä soveltuvuutta käyttökohteeseen
- valitsee jalkineiden valmistukseen soveltuvat materiaalit ottaen huomioon taloudellisuuden ja ympäristövaikutukset
- toimii vastuullisesti ja valitsee käytettävät menetelmät ja välineet tarkoituksenmukaisesti
- dokumentoi aikataulutetun jalkineiden valmistussuunnitelman
- arvioi jalkineiden hinnan ottaen huomioon materiaali- ja työ kustannukset

Jalkineiden valmistaminen

Opiskelija

- työskentelee laaditun suunnitelman mukaisesti
- käyttää valittuja materiaaleja niiden ominaisuuksien mukaisesti
- käyttää koneita ja laitteita tarkoituksenmukaisesti sekä tekee tarvittavat säädöt käytettävien materiaalien mukaisesti
- tekee tarvittavat päivittäishuollot koneille ja laitteille ohjeiden mukaan
- valmistaa ja viimeistelee jalkineet laatuvaatimusten mukaisesti
- kysyy ongelmatilanteissa neuvoa
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- huolehtii työympäristön siisteydestä ja järjestyksestä
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- laatii jalkineiden tuotetiedot ja hoito-ohjeet sekä tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä
- laskee jalkineiden hinnan
- arvioi valmistamiensa jalkineiden laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä sekä työskentelyyn käyttämäänsä aikaa ja kannattavuutta
- arvioi mahdollisuuksiaan tuotteistaa osaamistaan
- arvioi omia vahvuuksiaan ja mahdollisuuksiaan ammattialansa yrittäjänä toimimiseen

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 osaamisensa näytössä käytännön työtehtävissä valmistamalla jalkineet asiakastyönä. Osaaminen osoitetaan alalle soveltuvassa työympäristössä. 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.

2.8. Muodin alalla assistenttina toimiminen, 45 osp (107051)

Ammattitaitovaatimukset

Tuotteista tai palveluista viestiminen ja niiden markkinointi

Opiskelija

- seuraa muotia ja alan kehitystä
- tunnistaa verkostoja ja ymmärtää yhteistyön merkityksen
- toimii vuorovaikutuksessa alan yritysten ja ammattilaisten sekä yhteistyökumppaneiden kanssa
- hyödyntää tarkoituksenmukaisia digitaalisia palveluita ja sovelluksia työssään
- viestii brändin mukaisesti ja brändin arvoja edistäen tai hyödyntää tarkoituksenmukaisesti tyyli- ja trenditietämystään tuotteista tai palveluista viestittäessä
- toimii vastuullisesti ja huomioi saavutettavuuden peruseriaatteita digitaalisen sisällön tuottamisessa
- tuottaa julkaisukelpoista kuva-aineistoa ja ottaa huomioon esteettisen yleisilmeen
- soveltaa tuotetietoa ja tarinallisuutta tuotteesta tai palvelusta viestittäessä kohderyhmän tarpeet huomioiden
- noudattaa ohjeita tietoturvasta, immateriaalioikeuksista, tietosuojasta ja salassapitovelvollisuudesta
- viimeistelee tuottamansa sisällön hakukoneiden löydettäväksi
- julkaisee sisältöä valitussa viestintäympäristössä
- seuraa kohderyhmän tavoittamista ja muokkaa sisältöä tarvittaessa

Toimeksiannon toteuttaminen

Opiskelija

- perehtyy toimeksiantoon ja selvittää oman roolinsa toimeksiannon toteuttamisessa
- suunnittelee ja aikatauluttaa oman työskentelynsä toimeksiannossa realistisesti
- soveltaa tietoa visuaalisuuden perusteista ja lainalaisuuksista toimeksiannon toteuttamisessa
- hyödyntää tietoa toimeksiannon toteuttamiseksi tarvittavista materiaaleista ja niiden hankintapaikoista
- työstää materiaaleja kustannustietoisesti sekä huomioi ympäristövaikutukset toimien eettisesti
- toteuttaa toimeksiannon työryhmän jäsenenä ja jakaa osaamistaan
- pyytää ja hyödyntää samaansa palautetta työskentelystään
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä (5666)
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- huolehtii työympäristön siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- arvioi työnsä lopputulosta ja kannattavuutta suhteessa käytettyyn aikaan
- tallentaa tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä

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 toteuttamalla tekstiili- ja muotialan toimeksiannon, joka liittyy markkinointiviestintään tai tapahtumajärjestelyihin. 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. Sisustustekstiilien valmistaminen, 45 osp (107052)

Ammattitaitovaatimukset

Sisustustekstiilituotteiden ja niiden valmistamisen suunnittelu

Opiskelija

- kartoittaa asiakkaan tarpeet sekä hoitaa asiakastilanteen eri vaiheet ja dokumentoinnin
- käyttää alan ammattisanastoa
- suunnittelee sisustustekstiilituotteiden toteutuksen asiakkaan toiveiden, käyttötarkoituksen ja kohteen tyylin mukaan ottaen huomioon tilan muut tekstiilit, värit, muodot ja mittasuhteet
- ottaa tarvittaessa kohteesta täsmälliset mitat
- mitoittaa tuotteet huomioiden mahdolliset ripustus ja- tai kiinnitysmekanismit ja laskee materiaalien menekit
- selvittää materiaalien tuotetietoja, ympäristövaikutuksia sekä soveltuvuutta käyttökohteeseen
- vertailee käyttötarkoitukseen, -kohteeseen ja tyyliin sopivia materiaaleja ja valmistusmenetelmiä sekä -tekniikoita
- valitsee käyttötarkoitukseen soveltuvat materiaalit ja materiaaleihin sopivat lisätarvikkeet
- ottaa huomioon työssään kuluttajansuojaa, tuotevastuuta sekä immateriaali-oikeuksia koskevan lainsäädännön
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta
- esittelee suunnitelmiaan ja toteutusvaihtoehtoja asiakkaalle
- sopii työn toteutuksesta ja aikataulusta asiakkaan kanssa
- laskee materiaalien menekkiä ja arvioi materiaali- ja työkustannukset

Sisustustekstiilituotteiden valmistaminen ja viimeistely

Opiskelija

- valitsee materiaaliin tai työskentelyyn sopivat tarkoituksenmukaiset koneet, laitteet ja työvälineet
- mitoittaa tai kaavoittaa sisustustekstiilituotteita
- valmistaa tarvittaessa tarkoituksenmukaisen proton ja tekee mahdolliset sovitukset
- valmistaa sisustustekstiilituotteet, jotka tekniseltä ja esteettiseltä laadultaan sekä mitoitukseltaan vastaa suunnitelmaa ja asiakkaan toiveita
- ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita hyvässä vuorovaikutuksessa
- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- huoltaa ja puhdistaa työssä tarvittavat työvälineet, koneet ja laitteet
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- kokoaa tarkoituksenmukaiset tuotetiedot ja laatii sisustustekstiilituotteiden hoito-ohjeet
- tallentaa tuotetiedot ja tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä
- tarvittaessa asentaa sisustustekstiilituotteita
- hinnoittelee sisustustekstiilituotteet hinta-arvion pohjalta
- luovuttaa sisustustekstiilituotteet asiakkaalle ja kertoo niiden ominaisuuksista, asennuksesta sekä huollosta
- arvioi työnsä lopputulosta ja kannattavuutta suhteessa asetettuihin tavoitteisiin ja käytettyyn aikaan

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 sisustustekstiilituotteet ja niiden valmistuksen sekä valmistamalla ja viimeistelemällä sisustustekstiilituotteet asiakkaalle. Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa alalle soveltuvassa työympäristössä esimerkiksi yrityksessä, sisustusliikkeessä tai asiakkaan tilassa. 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 pätevyydet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.10. Tekstiilien huoltaminen, 45 osp (107053)

Ammattitaitovaatimukset

Tekstiilihuollon vastaanotto- ja lajittelutehtävissä toimiminen

Opiskelija

- vastaanottaa huollettavia tekstiilejä kokonaisuuden huomioiden
- dokumentoi tarvittavat tiedot huolellisesti vastaanottolistaan tai tietojärjestelmään
- tarkistaa, että tekstiileissä on asianmukaiset merkkaukset ja tarvittaessa merkkaa tekstiilit
- lajittelee tekstiilit, myös ilman hoito-ohjeita olevat, ottaa lajitelmien teossa huomioon koko tekstiilihuoltoprosessin taloudellisuuden
- valitsee tarkoituksenmukaiset aineet ja välineet siivoukseen ja ylläpitää pesulan tilojen siisteyttä tilojen puhtaanapitovaatimusten mukaisesti

Pesuprosessissa toimiminen sekä alan koneiden, ohjelmien ja laitteiden käyttäminen

Opiskelija

- tunnistaa erilaisia tekstiilimateriaaleja ja niiden huoltotapoja sekä tarvittaessa valitsee niille myös likaisuuden mukaan poikkeavan huoltotavan
- tunnistaa työnsä hygieniariskit ja ottaa hygieenisyyden huomioon työskentelyjärjestyksessä
- suunnittelee työtään ja huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä
- valitsee tarkoituksenmukaiset tavat poistaa tahroja tekstiileistä ja poistaa yksittäisiä tahroja tekstiileistä
- valitsee soveltuvat koneet ja laitteet ottaen huomioon koko tekstiilihuoltoprosessin ja ymmärtäen myös jatkuvatoimisen pesukoneen toiminnan periaatteet
- tulkitsee työohjeita sekä koneiden ja laitteiden käyttöohjeita
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- selvittää ja vertailee eri pesuaineiden ympäristövaikutuksia
- valitsee pestäviin tuotteisiin soveltuvat pesuaineet ja laskee pesuaineiden annostelumäärät
- annostelee pesuaineet ottaen huomioon pesuaineiden ja -kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteet ja niiden käyttöön liittyvät riskit tai selvittää automaattiannostelun periaatteita
- valitsee oikean pesuohjelman ottaen huomioon koko tekstiilihuoltoprosessin ja pesee tekstiilit
- työskentelee laatu- ja vastuullisesti sekä osaa toimia myös poikkeavissa tilanteissa

Tekstiilihuollon jälkikäsittelytehtävät

Opiskelija

- valitsee tekstiileille jälkikäsittelyn kannalta oikean kuivaustavan ja jäännöskosteuden
- jälkikäsittelee tekstiilit sovitulla tavalla hyödyntäen käytössä olevia koneita ja laitteilla sovittujen laatuvaatimusten mukaisesti
- tarkistaa laadun ja ilmoittaa poikkeamista tarvittaessa
- pakkaa tekstiilit luovutuskuntoon
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä

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 tekstiilihuollossa vastaanotto- ja lajittelutehtävissä, pesuprosessissa sekä jälkikäsitteilytehtävissä työpaikalla. 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.

2.11. Designtekstiilien valmistaminen, 45 osp (107054)

Ammattitaitovaatimukset

Designtekstiilituotteen ja sen valmistuksen suunnittelu asiakkaalle

Opiskelija

- palvelee asiakasta ja kartoittaa asiakkaan tarpeet liittyen toimeksiantoon
- kokoaa ideoita ja tuottaa havainnollisia luonnoksia sekä valmistaa esityskuvia digitaalisuutta hyödyntäen
- suunnittelee käyttötarkoitukseen soveltuvan esteettisen, yksilöllisen designtekstiilituotteen
- seuraa alan kehitystä, kulttuurituntemusta ja hyödyntää tietoa ajan ilmiöistä
- ottaa huomioon työssään kuluttajansuojaa, tuotevastuuta sekä immateriaali-oikeuksia koskevan lainsäädännön
- selvittää ja vertailee materiaalien ominaisuuksia, tuotetietoja, ympäristövaikutuksia sekä materiaalien soveltuvuutta käyttökohteeseen
- valitsee käyttötarkoitukseen ja tyyliin sopivia materiaaleja ja valmistusmenetelmiä sekä -tekniikoita
- arvioi materiaali- ja työ kustannukset
- esittelee suunnitelmiaan ja vaihtoehtoja asiakkaalle
- sopii työn toteutuksesta ja aikataulusta asiakkaan kanssa
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta

Designtekstiilituotteen valmistaminen ja viimeistely

Opiskelija

- valitsee ja käyttää työhön soveltuvia työmenetelmiä, -välineitä, koneita ja laitteita ottaen huomioon materiaalit
- työskentelee suunnitelman mukaisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- valmistaa tuotteen, joka tekniseltä ja esteettiseltä laadultaan sekä mitoitukseltaan vastaa suunnitelmaa ja asiakkaan toiveita
- ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- viimeistelee designtekstiilin laadukkaaksi
- huoltaa työssä tarvittavat työvälineet, koneet ja laitteet
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- luovuttaa työn asiakkaalle ja kertoo tuotteen ominaisuuksista sekä huollosta
- arvioi työnsä lopputulosta ja kannattavuutta suhteessa asetettuihin tavoitteisiin ja käytettyyn aikaan
- tallentaa tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä ja tuotetiedot

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 designtekstiilituotteen asiakkaalle. Ammattitaito osoitetaan alalle soveltuvassa työympäristössä valmistamalla designtekstiilituote uusilla tai perinteisillä menetelmillä ja tekniikoilla tai niiden yhdistelmillä. 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. Teollisten tekstiilien valmistaminen, 45 osp (107055)

Ammattitaitovaatimukset

Toimiminen tekstiilialan tuotantoprosessissa osana työyhteisöä

Opiskelija

- perehtyy työhön, työ- ja tuotantomenetelmiin sekä tarvittaviin työn seurantajärjestelmiin
- toimii osana työyhteisöä tai tiimiä arvostaen omaa ja muiden työtä
- seuraa alan kehitystä ja toimii vastuullisesti työssään
- edistää omalta osaltaan työyhteisön hyvinvointia
- käyttää alan ammattisanastoa
- noudattaa sovittuja aikatauluja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista sekä tekee niiden päivittäishuollot
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä
- lajittelee ja kierrättää jätteet
- edistää toiminnallaan yrityksen tai organisaation laatutavoitteita ja kestäväen kehityksen mukaista toimintaa
- kehittää omaa toimintaansa laatutavoitteiden saavuttamiseksi

Tekstiilimateriaalien valmistaminen teollisuudessa

Opiskelija

- noudattaa työmääräimiä, -suunnitelmia ja -ohjeita osana työryhmää
- tulkitsee tarvittaessa myös englanninkielisiä työohjeita tai koneiden ja laitteiden käyttöohjeita
- käyttää työskentelyssä tarvittavia henkilönsuojaimia
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä sekä estää vaaratilanteita
- osaa toimia hätätilanteessa ja antaa ensiapua tarvittaessa
- osaa ehkäistä tulityöonnettomuuksien syntymistä
- tulkitsee oikein ja käyttää valmistusprosessissa tarvittavia rakennepiirroksia kuten kudosten ja neulosten sidosten rakennepiirroksia
- valitsee ja käyttää alan materiaaleja valmistusprosessissa välttämättä hävikkiä
- tekee valmistuksen esityöt ja muut tarvittavat valmistelutyöt
- laskee työhön liittyviä laskutoimituksia
- säätää ja käyttää tekstiilien valmistusprosessin koneita ja laitteita osana työryhmää huomioiden ja havainnoiden koneiden toimintaa
- noudattaa työaikaa ja käyttää työajan tehokkaasti
- käyttää koneita ja laitteita taloudellisesti
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- kutsuu tarvittaessa huoltomiehen
- tekee tarvittavat tarkastukset, puhdistukset ja huollot prosessin koneille ja välineille häiriöttömän tuotannon varmistamiseksi
- ylläpitää toiminnallaan työympäristön siisteyttä
- kantaa vastuun työnsä laadusta ja laatuvirheiden korjaamisesta yrityksen tai organisaation laatutavoitteiden mukaisesti
- toteuttaa tuotantoprosessin laadunvarmistusmenetelmiä ja raportoi ne ohjeiden mukaan
- ratkaisee ja ennakoii ongelmatilanteita rakentavasti sekä tekee päätöksiä osana työryhmää
- toimii vastuullisesti tavoitteen saavuttamiseksi sovitussa aikataulussa ja neuvottelee poikkeamista

Yrityksen tai organisaation kustannustehokkuuden ja tuloksellisuuden edistäminen

Opiskelija

- noudattaa organisaation toimintaohjeita

- kantaa vastuun työprosessin etenemisestä osana työyhteisöä
- arvioi työskentelynsä tehokkuutta omassa työtehtävässään
- tallentaa tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä ja tuotetiedot ohjeiden mukaan

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 alan teollisuuden työprosessin eri vaiheissa valmistamalla ja viimeistelemällä eri menetelmin ja tekniikoin tekstiilimateriaaleja tai tekstiilejä. Hän toimii prosessissa käyttäen alan materiaaleja, työmenetelmiä, koneita ja laitteita valmistaen, viimeistellen ja/tai värjäen tuotteita (esimerkiksi kuituja, lankaa, huopaa, kangasta, neuletta, kuitukangasta jne). 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.

2.13. Kaavoittaminen, 15 osp (107056)

Ammattitaitovaatimukset

Kaavan laatiminen tuotteelle mittojen mukaisesti

Opiskelija

- laatii mallianalyysin tuotteesta tai kuvasta kaavoitusta varten
- ottaa tarvittavat mitat tai käyttää mittataulukon mittoja
- tekee kaavalaskelmat valituilla mitoilla ja valitsee väljyydet
- valmistaa kaavan laskemillaan mitoilla käsin tai digitaalisesti
- käyttää työssään alan ammattisanastoa ja kaavoituksen käsitteitä

Kaavan kuosittelu, sovittaminen sekä kaavamuutoksien tekeminen ja leikkuusuunnitelman laatiminen

Opiskelija

- perehtyy kaavoitettavaan mallin ja laatii mallianalyysin
- kuosittelee mallia vastaavat kaavat käsin tai digitaalisesti käyttäen tarvittaessa muotoilua kuosittelun tukena
- lisää kaavaan tarvittavat saumanvarat ja merkinnät
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- leikkaa valmistamallaan kaavoilla sovitustuotteen
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- lajittelee ja kierrättää jätteet
- sovittaa tuotteen ja tarkistaa sen istuvuuden sekä yksityiskohdat
- tekee tarvittaessa vaihtoehtoisia materiaalien kohdistuskokeiluja, leikkuusaumojen siirtoja ja kaavojen muokkaamista saavuttaakseen kustannustehokkuuden materiaalin kulutuksessa
- tekee tarvittavat kaavamuutokset ja viimeistelee kaavan valmiiksi
- hyödyntää pukeutumistuotteita kaavoitettaessa mittataulukkoa ja sarjontasääntöjä sarjoessaan kaavat (tämä kriteeri ei koske muiden tuotteiden kaavoitusta)
- valitsee tarvittavat kaavat ja tekee taloudellisen leikkuusuunnitelman
- tallentaa tuotetiedot ja tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä sovitussa muodossa jatkokäyttöä varten
- arvioi valmistamiensa kaavojen käytettävyyttä ja työnsä kannattavuutta suhteessa asetettuihin tavoitteisiin ja käytettyyn aikaan

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 kaavoittamalla pukeutumistuotteita tai muita tekstiilituotteita mittojen mukaisesti käsin tai digitaalisesti alan työpaikan työympäristössä. 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.

2.14. Neuletuotteiden valmistaminen, 15 osp (107057)

Ammattitaitovaatimukset

Neuletuotteen valmistamisen suunnittelu

Opiskelija

- hyödyntää tietoa neuleiden rakenteista, valmistustekniikoista ja neulesuunnitteluohjelmista sekä neuleisiin soveltuvista materiaaleista
- hankkii tietoa neuleista ja hyödyntää sitä tuotteiden mallin ja valmistuksen suunnittelussa
- kokeilee eri valmistustekniikoiden soveltuvuutta neuletuotteen valmistamiseen
- selvittää materiaalien tuotetietoja, ympäristövaikutuksia sekä soveltuvuutta käyttökohteeseen
- valitsee parhaiten soveltuvat materiaalit ja valmistustekniikat kokeilujen pohjalta
- arvioi materiaalien ja valmistustekniikoiden vaikutusta tuotteen toimivuuteen, ulkonäköön ja laatuun
- arvioi materiaali- ja työkustannukset
- suunnittelee ja aikatauluttaa neuletuotteen valmistuksen ja dokumentoi sen tarkoituksenmukaisesti

Neuletuotteen valmistaminen

Opiskelija

- valmistaa neuletuotteen hyödyntäen suunnitelmaa
- soveltaa neuleiden valmistuksen perusasioita ja hyödyntää tarkoituksenmukaisesti käsinneulonnan tai neulekoneiden tarjoamia mahdollisuuksia
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- käyttää koneita ja laitteita ohjeiden mukaisesti ja taloudellisesti
- tekee koneiden ja laitteiden päivittäishuollot
- ratkaisee ongelmatilanteita
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- huolehtii työympäristön siisteydestä ja järjestyksestä
- viimeistelee neuletuotteen materiaalin, neuloksen ja mallin edellyttämällä tavalla laatuvaatimusten mukaiseksi
- laatii neuletuotteelle tuotetiedot ja hoito-ohjeen
- arvioi työnsä lopputulosta ja kannattavuutta suhteessa asetettuihin tavoitteisiin ja käytettyyn aikaan

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 neulevaatteen tai muun neuletuotteen asiakastyönä. Hän käyttää valmistuksessa alan materiaaleja ja työmenetelmiä hyödyntäen käsinneulonnan tai neulekoneiden ja laitteiden tarjoamia mahdollisuuksia alalle soveltuvassa työympäristössä. 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.

2.15. Tekstiili- ja muotialan tuotteiden korjaaminen ja muokkaaminen, 15 osp (107058)

Ammattitaitovaatimukset

Korjauksen tai muokkaamisen suunnittelu

Opiskelija

- palvelee asiakasta ja ottaa vastaan korjattavan tai muokattavan tuotteen
- keskustelee korjaus- tai muokkaustarpeista asiakkaan kanssa ja arvioi korjauksesta tulevaa hyötyä sekä tuotteen käyttöikä
- selvittää tuotteessa käytettyjä materiaaleja sekä valmistusmenetelmiä
- dokumentoi työtilauksen tarkoituksenmukaisesti
- suunnittelee tuotteen korjauksen tai muokkauksen sekä esittää suunnitelman asiakkaalle
- sopii asiakkaan kanssa tehtävästä työstä sekä antaa realistisen aikataulun ja hinta-arvioin työlle
- dokumentoi suunnitelman tarkoituksenmukaisesti

Korjaa tai muokkaa tuotteen

Opiskelija

- toteuttaa tuotteen korjauksen tai muokkauksen suunnitelman mukaan tuotteen laatuvaatimukset ja mittatarkkuuden täyttäen
- arvioi valittujen työmenetelmien vaikutusta tuotteen toimivuuteen ja ulkonäköön
- käyttää soveltuvia työmenetelmiä, koneita ja laitteita sekä tekee tarvittavat säädöt käytettävien materiaalien mukaisesti
- ratkaisee ongelmatilanteita
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- huolehtii työympäristön siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista
- hinnoittelee työn ja luovuttaa sen asiakkaalle
- hyödyntää asiakaspalautetta ja arvioi korjaus- tai muokkaustyönsä laatua
- tallentaa tuotetiedot ja tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä

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 asiakastyönä. Opiskelija suunnittelee tekstiili- tai muotialan tuotteen korjauksen tai muokkaamisen sekä korjaa tai muokkaa tekstiili- ja muotialan tuotteen asiakkaalle. Hän käyttää korjaamisessa tai muokkaamisessa alan materiaaleja, työmenetelmiä, koneita ja laitteita. Osaaminen osoitetaan alalle soveltuvassa työympäristössä. 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. Nahkatuotteiden valmistaminen, 15 osp (107059)

Ammattitaitovaatimukset

Nahkatuotteiden valmistamisen suunnittelu

Opiskelija

- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestäväen kehityksen merkityksen toiminnassa
- perehtyy työhön tai vastaanottaa työtilauksen
- selvittää materiaalien ja lisätarvikkeiden alkuperää ja tuotetietoja, ympäristövaikutuksia sekä soveltuvuutta käyttökohteeseen
- hyödyntää tietoa nahkatuotteista tuotteiden mallin ja valmistuksen suunnittelussa
- tekee tarvittavat kokeilut ja käyttää tarkoituksenmukaisia nahkatuotteiden mitoitus- ja kaavoitustapoja
- kokeilee ja valitsee tarkoituksenmukaisia nahkatuotteiden valmistamiseen sopivia työmenetelmiä ja välineitä hyvän lopputuloksen varmistamiseksi
- aikatauluttaa ja dokumentoi valmistussuunnitelman

Nahkatuotteiden valmistaminen

Opiskelija

- etenee suunnitelman mukaisesti ja valmistaa nahkatuotteen hyödyntäen tarkoituksenmukaisesti materiaalin tarjoamia mahdollisuuksia
- arvioi valmistusmenetelmien vaikutusta tuotteen toimivuuteen, ulkonäköön ja laatuun
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- käyttää koneita ja laitteita ja tekee tarvittavat säädöt käytettävien materiaalien mukaisesti
- huoltaa työvälineitä, koneita ja laitteita ottaen huomioon työturvallisuuden
- ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- huolehtii työympäristön siisteydestä ja järjestyksestä
- viimeistelee nahkatuotteen materiaalin ja mallin edellyttämällä tavalla laatuvaatimusten mukaiseksi
- laskee materiaalien kulutuksen ja työhön käytetyn ajan
- hinnoittelee tuotteen
- kokoaa tuotetiedot ja laati hoito-ohjeet
- arvioi valmistamansa tuotteen laatua

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 nahkatuotteen tai -tuotekokonaisuuden alan työpaikan työympäristössä. Hän käyttää valmistuksessa alan materiaaleja, työmenetelmiä, koneita ja laitteita. 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.

2.17. Turkistuotteiden valmistaminen, 15 osp (107060)

Ammattitaitovaatimukset

Turkistuotteiden valmistamisen suunnittelu

Opiskelija

- seuraa alan kehitystä ja huomioi kestäväen kehityksen merkityksen toiminnassa
- perehtyy työhön tai vastaanottaa työtilauksen
- selvittää tuotteen käyttötarkoituksen ja laatuvaatimukset
- tunnistaa eri käyttökohteisiin soveltuvia materiaaleja ja lisätarvikkeita
- valitsee ja käyttää tarkoituksenmukaisesti turkistuotteiden valmistamiseen sopivia materiaaleja ja lisätarvikkeita huomioiden elinkaariajattelun
- tekee tarvittavat kokeilut
- valitsee ja käyttää tarkoituksenmukaisia mitoitus- ja kaavoitustapoja
- valitsee käytettävät valmistusmenetelmät ja -välineet varmistaen hyvän lopputuloksen
- hyödyntää tietoa turkistuotteiden mallin ja valmistuksen suunnittelusta
- dokumentoi valmistussuunnitelman

Turkistuotteiden valmistaminen

Opiskelija

- arvioi valmistusmenetelmien vaikutusta tuotteen toimivuuteen, ulkonäköön ja laatuun
- hyödyntää valmistussuunnitelmaa ja valmistaa turkistuotteita hyödyntäen tarkoituksenmukaisesti materiaalin tarjoamia mahdollisuuksia
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- käyttää koneita ja laitteita ja tekee tarvittavat säädöt käytettävien materiaalien mukaisesti
- ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- huolehtii työympäristön siisteydestä ja järjestyksestä
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- viimeistelee turkistuotteet materiaalin ja mallin edellyttämällä tavalla laatuvaatimukset täyttäväksi
- kokoaa tarkoituksenmukaiset tuotetiedot ja laatii tuotteiden hoito-ohjeet
- laskee materiaalien kulutuksen ja työhön käytetyn ajan
- hinnoittelee tuotteet
- arvioi valmistaman tuotteen laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä

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 turkistuotteen tai tuotekokonaisuuden alan työpaikan työympäristössä. Hän käyttää valmistuksessa alan materiaaleja, työmenetelmiä, koneita ja laitteita. 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. Jalkineiden korjaaminen, 15 osp (107061)

Ammattitaitovaatimukset

Jalkineiden korjauksen suunnittelu

Opiskelija

- palvelee asiakasta, kartoittaa asiakkaan tarpeita ja dokumentoi tiedot hyödyntäen jalkinealan osaamistaan
- hyödyntää tietoa vaihtoehtoisista käyttötarkoitukseen soveltuvista jalkineiden korjausmenetelmistä
- valitsee ja perustelee käytettävät menetelmät ja välineet taloudellisesti ja ekologisesti
- arvioi korjauksesta tulevaa hyötyä ja tuotteen käyttöikä
- arvioi realistisesti jalkineen korjaukseen kuluvan ajan sekä antaa korjaustyön hinta-arvion asiakkaalle
- laatii suunnitelman jalkineen korjauksesta

Jalkineiden korjaaminen ja korjauksen hinnoittelu

Opiskelija

- etenee korjauksessa laatimansa suunnitelman mukaisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- tarvittaessa purkaa korjattavan tuotteen
- käyttää valittuja materiaaleja niiden ominaisuuksien mukaisesti
- käyttää koneita ja laitteita tarkoituksenmukaisesti ja tehokkaasti sekä tekee tarvittavat säädöt käytettävien materiaalien mukaisesti
- huolehtii työympäristön siisteydestä ja järjestyksestä sekä viihtyisyydestä
- ratkaisee ongelmatilanteita
- korjaa ja viimeistelee tuotteen laatuvaatimusten mukaisesti
- tekee tarvittavat päivittäishuollot koneille ja laitteille
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- laskee toteutuneet korjauskustannukset
- tallentaa tarkoituksenmukaiset tuotetiedot ja dokumentit työstä
- pakkaa tuotteet tarvittaessa
- hinnoittelee työn sekä luovuttaa korjatun jalkineen asiakkaalle
- arvioi korjaamansa tuotteen laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä

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 osaamisensa näytössä käytännön työtehtävissä korjaamalla jalkineet tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä, koneita ja laitteita käyttäen alan työpaikan työympäristössä. 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. Tekstiili- ja muotialan kiertotaloustuotteen valmistaminen, 15 osp (107062)

Ammattitaitovaatimukset

Materiaalien tunnistaminen ja valitseminen kiertotaloustuotteisiin

Opiskelija

- seuraa alan kehitystä
- tunnistaa keskeisiä tekstiili- ja muotialan kiertotalouden käsitteitä
- etsii ja hyödyntää tietoa kierrätysmateriaaleista ja niiden saatavuudesta sekä käyttömahdollisuuksista tekstiili- ja muotialan tuotteisiin
- selvittää ja tunnistaa materiaalien tuotetietoja ja ympäristövaikutuksia
- analysoi materiaalien soveltuvuutta kiertotaloustuoteideaan sekä selvittää ja varmistaa materiaalien saatavuuden ja turvallisuuden
- valitsee tuoteideaan soveltuvat materiaalit ja kysyy tarvittaessa neuvoa asiantuntijoilta

Kiertotaloustuotteen suunnittelu ja valmistaminen

Opiskelija

- suunnittelee kiertotaloustuotteen valituista materiaaleista ottaen suunnittelussa huomioon tuotteen toimivuuden, käytettävyyden ja esteettisyyden
- tekee materiaali- ja tekniikkakokeiluja tai protoja suunnitteilla olevasta tuotteesta
- valitsee valmistusmenetelmät tuotteen valmistukseen
- laatii kustannusarvion arvioiden valmistuksen kannattavuutta
- laatii kiertotaloustuotteen valmistussuunnitelman pyrkien materiaalien taloudelliseen käyttöön
- valmistaa käyttötarkoitukseen soveltuvan laadukkaan tuotteen tai piensarjan
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- käyttää ja huoltaa koneita ja laitteita tarkoituksenmukaisesti
- ylläpitää työympäristön siisteyttä, järjestystä ja viihtyisyyttä
- laskee tuotteen materiaali- ja valmistuskustannukset
- arvioi valmistamansa tuotteen laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä
- hinnoittelee tuotteen
- tallentaa tuotetiedot ja tarkoitukset dokumentit työstä
- laati hoito-ohjeet kiertotaloustuotteelle

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 kiertotaloustuotteen tai kiertotaloustuotteiden piensarjan alan työpaikan työympäristössä. Hän käyttää valmistuksessa alan materiaaleja, työmenetelmiä, koneita ja laitteita. 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.

2.20. Stailaaminen, 15 osp (107063)

Ammattitaitovaatimukset

Stailauksen suunnittelu

Opiskelija

- suunnittelee asukokonaisuuden, tilan tai tapahtuman stailauksen asiakaslähtöisesti
- seuraa alan kehitystä ja hyödyntää tietoa tyyleistä ja trendeistä tarkoituksenmukaisesti
- soveltaa tietoa estetiikasta, etiketistä, muodoista, väreistä sekä mittasuhteista työn toteutuksen suunnittelussa
- arvioi materiaali- ja työkustannukset
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta

Asukokonaisuuden, tilan tai tapahtuman stailauksen toteuttaminen asiakastyönä

Opiskelija

- toteuttaa, muokkaa, täydentää tai uusii asukokonaisuutta, tilaa tai tapahtumaa suunnitelman mukaisesti
- selvittää materiaalien tuotetietoja, ympäristövaikutuksista sekä soveltuvuutta käyttökohteeseen
- tekee tarvittaessa materiaalivalinnat ja -hankinnat
- välttää hävikkiä sekä tarvittaessa lajittelee ja kierrättää jätteet
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- hyödyntää asiakaspalautetta ja arvioi toteuttamansa stailauksen onnistumista ja toimivuutta
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- luovuttaa työn asiakkaalle

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 stailaamalla asiakkaan asukokonaisuuden, tilan tai tapahtuman alan työpaikan työympäristössä. 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.

2.21. Erikoismateriaalien ja -tekniikoiden käyttäminen, 15 osp (107064)

Ammattitaitovaatimukset

Työhön perehtyminen sekä erikoismateriaalien ja -tekniikoiden hyödyntämisen suunnittelu Opiskelija

- hankkii monipuolisesti tietoa erikoismateriaaleista tai -tekniikoista
- suunnittelee jaideoi työn toteutusta sekä selvittää tuotteen käyttötarkoituksen ja laatuvaatimukset
- soveltaa tietoa erikoismateriaaleista tai -tekniikoista uusilla tai perinteisillä tavoilla tai niiden yhdistelmillä
- kokeilee ja valitsee tuotteen käyttötarkoitukseen sekä tyyliin soveltuvia erikoismateriaaleja ja -tekniikoita
- ottaa huomioon valintojen ympäristövaikutukset sekä vaikutukset tuotteen ulkonäköön ja toimivuuteen
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta

Erikoismateriaalien tai -tekniikoiden käyttäminen

Opiskelija

- hyödyntää suunnitelmaa ja käyttää tarkoituksenmukaisesti soveltuvia erikoismateriaaleja tai -tekniikoita sekä työvälineitä
- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- ratkaisee ongelmatilanteita
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- viimeistelee tuotteen laatuvaatimusten mukaisesti
- kokoaa tuotetiedot ja laatii tuotteelle hoito-ohjeet
- laskee toteutuneet materiaali ja työkustannukset sekä hinnoittelee tuotteen
- arvioi valmistamansa tuotteen laatua

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 tuotteen tai tuotekokonaisuuden käyttämällä erikoismateriaaleja tai -tekniikoita tai muokkaamalla valmiiden tuotteiden tekstiilipintoja erikoistekniikoita hyödyntäen alan työpaikan työympäristössä. 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. Erikoistuotteiden valmistaminen, 15 osp (107065)

Ammattitaitovaatimukset

Erikoistuotteen tai sen osan valmistuksen suunnittelu

Opiskelija

- selvittää tuotteen käyttötarkoituksen ja ominaisuudet
- seuraa alan kehitystä ja hyödyntää tietoa valmistusmenetelmistä ja materiaaleista
- ottaa huomioon työssään kuluttajansuojaa, tuotevastuuta sekä immateriaali-oikeuksia koskevan lainsäädännön
- suunnittelee tarvittaessa tuotteen tai sen osan huomioiden muodon, rakenteet ja mittasuhteet osana työryhmää
- hyödyntää tarvittaessa digitaalisia palveluita ja sovelluksia työssään
- selvittää materiaalien tuotetietoja, ympäristövaikutuksia sekä soveltuvuutta käyttökohteeseen
- tekee materiaali- ja lisätarvikevalinnat perustellusti
- kokeilee ja valitsee tarkoituksenmukaiset työmenetelmät
- aikatauluttaa valmistuksen realistisesti ottaen huomioon asiakkaan toiveet
- laatii suunnitelman työn toteuttamisesta

Erikoistuotteen tai sen osan valmistaminen

Opiskelija

- valmistaa erikoistuotteen tai sen osan osana työryhmää hyödyntäen suunnitelmaa
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- käyttää koneita ja laitteita ja tekee tarvittavat säädöt käytettävien materiaalien mukaisesti
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- tekee tarvittaessa proton
- ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- viimeistelee käyttötarkoitukseen soveltuvan erikoistuotteen tai sen osan
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- laskee materiaalien kulutuksen ja työhön käytetyn ajan sekä hinnoittelee tuotteen
- kokoaa tuotetiedot ja laatii tuotteelle hoito-ohjeet
- arvioi valmistamansa tuotteen tai sen osan laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä

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 erikoistuotteen tai sen osan valmistuksen ja valmistamalla erikoistuotteen tai sen osan. Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa alan työpaikan työympäristössä, kuten teollisessa valmistuksessa tai yrittäjän toimitilassa. 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. Erikoislaitteen hyödyntäminen valmistuksessa, 15 osp (107066)

Ammattitaitovaatimukset

Perehtyminen erikoislaitteen hyödyntämismahdollisuuksiin

Opiskelija

- selvittää laitteen toimintaperiaatteita ja hyödyntämismahdollisuuksia
- tekee käyttökokeiluja ja hyödyntää monipuolisesti laitteen toimintoja

Erikoislaitteen käyttäminen

Opiskelija

- valitsee tekemistään kokeiluista työmenetelmiä, toimintoja tai ohjelmia perustellusti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- työskentelee laitteella
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- valmistaa tuotteen tai sen osan tai työstää valmista tuotetta laatuvaatimusten mukaisesti
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- laskee tuotteen tai sen osan valmistuskustannukset tai työstön kustannukset
- arvioi valmistamansa tuotteen tai sen osan laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä

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 erikoislaitteen käyttöön ja valmistamalla tuotteen tai sen osan tai työstämällä valmista tuotetta hyödyntäen erikoislaitetta. Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa työskentelemällä alan työpaikan työympäristössä, kuten teollisessa valmistuksessa tai yrittäjän toimitilassa. 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.

2.24. Tekstiilikuitujen ja langan valmistaminen, 15 osp (107067)

Ammattitaitovaatimukset

Kuidun tai langan valmistuksen esitöiden tekeminen

Opiskelija

- tuntee alan materiaaleja sekä koneita ja laitteita
- hyödyntää tietoa valmistusprosessista sekä toimii valmistusprosessissa ohjeiden mukaan
- tulkitsee työmääräimen oikein
- valitsee tai hakee varastosta tarvittavat raaka-aineet
- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- tekee tarvittavat valmistelu- ja esityöt materiaaleille sekä koneille
- varmistaa käytettävät työmenetelmät ja -välineet hyvän lopputuloksen aikaansaamiseksi
- hakee tarvittaessa asiantuntija-apua ja etsii tietoa työnsä tueksi

Kuidun tai langan valmistuksen prosessissa toimiminen

Opiskelija

- tekee käyttämilleen koneille tarvittavat säädöt materiaalin ja prosessin mukaan
- huolehtii työprosessin etenemisestä työmääräimen mukaisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- käyttää prosessin koneita ja laitteita ohjeiden mukaisesti ja taloudellisesti
- tekee tarvittavat mittaukset, tarkastukset ja puhdistukset prosessissa sekä sen koneiden ennakoivan huollon työturvallisuuden huomioiden
- ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- osaa toimia hätätilanteessa ja antaa ensiapua tarvittaessa
- kantaa vastuun työnsä laadusta ja laatupuutteiden korjaamisesta
- hoitaa prosessia tunnistuen häiriöt ja esittää tarpeen mukaan kehittämisehdotuksia
- käyttää alan ammattisanastoa
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- tekee prosessin viimeistelytyöt ja mahdolliset pakkaamiset
- käyttää työympäristön edellyttämiä suojaimia
- tekee ohjeiden mukaan tarvittavat raportoinnit ja kirjaukset työstä yrityksen mahdollisiin järjestelmiin
- arvioi valmistamansa tuotteen tai sen osan laatua, ulkonäköä ja käytettävyyttä

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 osaamisensa näytössä käytännön työtehtävissä työskentelemällä tekstiilikuidun tai -langan valmistuksen prosessissa valmistuen tekstiilikuituja tai -lankoja alan työpaikan työympäristössä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittavaa osaamista ei voida työtä tekemällä näytössä kattavasti osoittaa, sitä täydennetään muulla osaamisen arvioinnilla.

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

2.25. Teollinen kutominen, 15 osp (107068)

Ammattitaitovaatimukset

Kudonnan esitöiden suunnittelu ja tekeminen

Opiskelija

- soveltaa kankaankudonnan ja sidosopin perusasioita työssään ja tulkitsee sidospirrosta
- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työmääräintä ja huolehtii työprosessin etenemisestä työmääräimen mukaisesti
- varmistaa ja tarvittaessa hakee työmääräimen mukaiset materiaalit
- tekee ohjeiden mukaan koneille tarvittavat säädöt ja valmistelutyöt sekä kudonnan eri vaiheiden esityöt sekä tarvittavat laskelmat
- hyödyntää tarpeen mukaan asiantuntija-apua
- käyttää koneita ja laitteita ohjeiden mukaisesti ja taloudellisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- käyttää työskentelyssä tarvittavia henkilönsuojaimia
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- osaa toimia hätätilanteessa ja antaa ensiapua tarvittaessa
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä

Kudontaprosessissa työskentely

Opiskelija

- tekee kutomakoneelle tarvittavat säädöt materiaalin ja mallin mukaan
- tekee tarvittavat mittaukset varmistaen oikeanlaisen kudoksen synnyn
- kutoo turvallisesti käytössä olevilla kutomakonetyypeillä
- tekee päivittäiset tarkastukset ja koneen ennakoivan huollon huomioiden työturvallisuuden
- kantaa vastuun työnsä laadusta ja laatupuutteiden korjaamisesta
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- tekee tarvittavat raportoinnit ja kirjaukset työstä yrityksen mahdollisiin järjestelmiin
- arvioi työskentelyn lopputulosta, käyttämänsä aikaa ja kannattavuutta

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 teollisuudessa tekemällä kudonnan esityöt ja työskentelemällä kudontaprosessissa. 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. Neulosten teollinen valmistaminen, 15 osp (107069)

Ammattitaitovaatimukset

Neulonnan valmistelutöiden suunnittelu ja tekeminen

Opiskelija

- soveltaa neulonnan ja neulosrakenteiden perusasioita työssään sekä tulkitsee piirroksia ja ohjeita
- noudattaa ja huolehtii työprosessin etenemisestä työmääräimen mukaisesti aikatauluttaen työnteon sopivasti osana työyhteisöä toimien
- varmistaa ja tarvittaessa hakee työmääräimen mukaiset materiaalit ja käyttää valittuja materiaaleja niiden ominaisuuksien mukaisesti ja taloudellisesti
- tekee neulonnan valmistelutyöt sekä tarvittavat laskelmat
- seuraa alan kehitystä sekä hyödyntää tietoa työssään sekä tarvittaessa pyytää asiantuntija-apua
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- osaa toimia hätätilanteessa ja antaa ensiapua tarvittaessa
- käyttää työskentelyssä tarvittavia henkilönsuojaimia

Neulontaprosessin toteuttaminen

Opiskelija

- aloittaa neulonnan ja tekee tarvittavat mittaukset varmistaen oikeanlaisen neuloksen synnyn
- käyttää neulomon koneita ja laitteita turvallisesti ja taloudellisesti neuloksen laatua seuraten
- seuraa ja tarkkailee koneiden toimintaa ja pitää koneet puhtaina varmistaen laadukkaan neuloksen synnyn aikataulun mukaisesti
- toimii osana työyhteisöä ja toteuttaa koneiden ennakoivaa huoltoa ohjeiden mukaisesti varmistaen tehokkaan toiminnan ja hyvän lopputuloksen
- kantaa vastuun työnsä laadusta ja laatupuutteiden korjaamisesta ja kysyy tarvittaessa neuvoa kokeneemmalta
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä
- tekee tarvittavat raportoinnit ja kirjaukset työstä yrityksen mahdollisiin järjestelmiin
- arvioi työskentelyn lopputulosta, käyttämänsä aikaa ja kannattavuutta

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 työskentelemällä neuleteollisuuden työprosessin eri vaiheissa valmistuen ja viimeistellen eri menetelmin ja tekniikoin neuleita alan työpaikan työympäristössä. Hän toimii neulomon prosesseissa käyttäen alan materiaaleja, työmenetelmiä, koneita ja laitteita esimerkiksi pyörö-, taso-, sukka- tai loimineulekoneilla. 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.

2.27. Kuitukankaiden valmistaminen, 15 osp (107070)

Ammattitaitovaatimukset

Kuitukankaan valmistamisen esitöiden tekeminen

Opiskelija

- soveltaa kuitutietoutta ja kuitukankaiden valmistuksen perusasioita työssään ja tulkitsee piirroksia ja ohjeita
- noudattaa työmääräintä ja huolehtii työprosessin etenemisestä työmääräimen mukaisesti
- varmistaa ja tarvittaessa hakee työmääräimen mukaiset materiaalit ja käyttää niitä niiden ominaisuuksien mukaisesti
- tekee ohjeiden mukaan koneille tarvittavat säädöt ja valmistelutyöt sekä tarvittavat laskelmat
- hyödyntää tarpeen mukaan asiantuntija-apua
- käyttää työskentelyssä tarvittavia henkilönsuojaimia
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- osaa toimia hätätilanteessa ja antaa ensiapua tarvittaessa
- käyttää koneita ja laitteita ohjeiden mukaisesti taloudellisesti ja tehokkaasti

Kuitukankaan valmistusprosessissa työskentely

Opiskelija

- tekee tarvittavat mittaukset varmistaen oikeanlaisen valmistusprosessin kuitukankaan valmistamiseksi
- toteuttaa turvallisesti valmistusprosessia
- kantaa vastuun työnsä laadusta ja laatu puutteiden korjaamisesta
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- kysyy ongelmatilanteissa neuvoa
- tekee päivittäiset tarkastukset ja koneen ennakoivaa huoltoa työturvallisuuden huomioiden ohjeiden mukaan
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- tekee tarvittavat raportoinnit ja kirjaukset tuotannosta
- arvioi työskentelyn lopputulosta, käyttämänsä aikaa ja kannattavuutta

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 työskentelemällä kuitukangasteollisuuden työprosessin eri vaiheissa valmistamalla ja viimeistelemällä eri menetelmin ja tekniikoin kuitukankaita käyttäen alan materiaaleja, työmenetelmiä, koneita ja laitteita. 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. Viimeistys ja värjäys, 15 osp (107071)

Ammattitaitovaatimukset

Kemikaalien ja väriaineiden valinta

Opiskelija

- selvittää kemikaalien ja väriaineiden tuotetietojen perusteella niiden soveltuvuutta käyttökohteeseen ja ympäristövaikutuksia
- seuraa alan kehitystä ja hyödyntää tietoa työssään
- valitsee tarvittaviin materiaaleihin soveltuvat kemikaalit ja väriaineet
- varmistaa tai tarvittaessa valitsee materiaaliin ja prosessiin soveltuvat koneet ja laitteet
- etsii sopivan reseptin ja arvioi sen soveltuvuutta käyttötarkoitukseen

Hakee haluttuja värisävyjä tai viimeistysmenetelmiä ja laatii reseptin

Opiskelija

- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- käyttää työskentelyssä tarvittavia henkilösuojaimia
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- mittaa kemikaalit ja testimateriaalit huolellisesti
- tekee testaukset värisävyjen löytämiseksi tai viimeistyksen soveltuvuudesta
- laatii reseptin alan tyyppillisten toimintatapojen mukaisesti

Värjääminen, viimeistely tai kuvioiden painaminen

Opiskelija

- laskee, punnitsee ja annostelee kemikaalit reseptin mukaan välttämättä hävikkiä
- toimii käyttämiensä kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteiden ja työturvallisuusmääräysten mukaisesti
- käyttää henkilösuojaimia ja suojavälineitä
- huolehtii käytettävistä työvälineistä, koneista ja laitteista
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- tekee viimeistyksen eri työvaiheiden työtehtäviä ja värjää, viimeistelee tai painaa materiaaleja reseptin mukaisesti
- lajittelee ja kierrättää jätteet
- tekee työtehtävät asetettujen laatutavoitteiden mukaisesti
- kokoaa tuotetiedot ja laatii tarkoituksenmukaiset hoito-ohjeet
- arvioi työskentelyn lopputulosta, käyttämänsä aikaa ja kannattavuutta

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 värjäämällä tai viimeistelemällä tai painamalla kuvioita alan työpaikan työympäristössä, jossa on soveltuvat koneet, välineistö ja tilat värjäyksen, kuviopainannon tai viimeistyksen tekemiseen alan tuotteiden raaka-aineille, tekstiileille tai tekstiilituotteille. 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. Tekstiililajittelussa toimiminen, 15 osp (107072)

Ammattitaitovaatimukset

Valmistautuminen tekstiililajitteluun

Opiskelija

- tunnistaa tekstiilikierrätyksen ja -lajittelun keskeiset hyödyt ja mahdollisuudet yksilön, yhteiskunnan ja ympäristön näkökulmasta
- nimeää oman alueensa tekstiilien kierrätyspaikkoja ja -pisteitä
- perehtyy tekstiililajittelua ohjaavaan jätelainsäädäntöön ja hyödyntää saatavilla olevia tekstiililajitteluohjeita
- seuraa tekstiilikierrätyksen ja -lajittelun kehitystä sekä tunnistaa erilaisia materiaalivirtoja
- soveltaa tietoa eri materiaalien tekstiililajeista ja tunnistaa yleisimpien materiaalien tekstiililajit
- tunnistaa yleisimmät tekstiilejä pilaavat tekijät
- tunnistaa arvotekstiilejä ja uudelleenkäytettäväksi soveltuvia tekstiilituotteita

Tekstiilien lajitteleminen

Opiskelija

- vastaanottaa tekstiilit ja tarvittaessa neuvoo asiakasta tekstiilikierrätyksessä
- käyttää ammattisanastoa
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- noudattaa työssään jätelainsäädäntöä ja sen ohjausta koskien tekstiilien lajittelua
- lajittelee tekstiilit eri jakeisiin etusijajärjestyksen mukaisesti
- käyttää työvälineitä, koneita ja laitteita tarkoituksenmukaisesti
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- lajittelee tekstiilit laatuvaatimusten mukaisesti
- tekee työvälineiden, koneiden ja laitteiden päivittäishuollot huomioiden työturvallisuuden
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- jakaa osaamistaan ja hyödyntää tarvittaessa asiantuntija-apua
- kantaa vastuun työnsä laadusta ja laatupuutteiden korjaamisesta
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä
- osallistuu työyhteisön jäsenenä tekstiileille kierrätysprosessissa tehtäviin testauksiin
- toimii vuorovaikutuksessa asiakkaiden kanssa materiaalien uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen liittyvissä asioissa
- seuraa materiaalivirtaa sekä laatii tarkoituksenmukaiset dokumentit ja tilastot työstään

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 lajittelemalla teksteillejä alalle soveltuvassa työympäristössä. 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.

2.30. Tekstiili- ja muotialan koneiden huoltaminen ja kunnossapito, 30 osp (107073)

Ammattitaitovaatimukset

Tekstiili- ja muotialan koneiden ja laitteiden kunnossapidon suunnittelu

Opiskelija

- perehtyy työhön sekä työ- ja tuotantomenetelmiin
- tulkitsee teknisiä piirustuksia, asennus- ja turvaohjeita sekä toimii niiden tietojen pohjalta työturvallisuuden huomioiden
- selvittää yhteistyötä tehden yrityksen kunnossapidon tavoitteet
- ottaa huomioon kunnossapidossa tarvittavia sähkötekniikan, hydraulikan ja pneumatiikan perusteita ja niihin liittyviä määräyksiä hyödyntäen tarkoituksenmukaisesti ammattilaista huollossa ja korjauksessa
- ratkaisee työhön liittyviä ongelmia sekä osaa hyödyntää tarvittaessa asiantuntija-apua
- käyttää alan ammattisanastoa ja tulkitsee myös vieraskielisiä aineistoja
- hyödyntää työssään materiaalien tuntemustaan ja tietoa materiaalien ominaisuuksista sekä käyttäytymisestä eri koneilla
- selvittää yrityksen koneiden toimintaperiaatteet
- seuraa alan kehitystä ja hyödyntää tietoa työssään
- laatii suunnitelman yrityksen koneiden kunnossapitoon tai ennakkohuoltosuunnitelman koneelle

Koneiden ja laitteiden kunnossapito- ja huoltotöiden tekeminen

Opiskelija

- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- käyttää työympäristön edellyttämiä suojaimia
- toteuttaa koneiden ja laitteiden peruskunnossapitoa suunnitelmaa ja ohjeita hyödyntäen
- selvittää koneessa tai laitteessa olevan vian ja korjaa sen
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- hyödyntää tietoa koneiden ja laitteiden toimintaperiaatteista käyttäessään koneita ja laitteita kunnossapitotilanteissa
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- osaa ehkäistä tulityöonnettomuuksien syntymistä
- osaa toimia hätätilanteessa ja antaa ensiapua tarvittaessa
- käyttää, hankkii, asentaa ja tarvittaessa valmistaa koneissa tarvittavia yksinkertaisia apulaitteita ja varaosia
- tekee tarvittavat mittaukset varmistaen oikeanlaisen valmistusprosessin jatkumisen
- kysyy ongelmatilanteissa neuvoa
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä
- kantaa vastuun työnsä laadusta ja laatupuutteiden korjaamisesta
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- tekee tarvittavat raportoinnit ja kirjaukset koneiden kunnossapitoon liittyen

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 työskentelemällä tekstiili- ja muotialan työprosessien eri vaiheissa käytettävien koneiden ja laitteiden kunnossapito- ja huoltotehtävissä alan työpaikan työympäristössä sekä laatimalla koneiden kunnossapito- tai ennakkohuoltosuunnitelman. 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. Erikoistekstiilien huoltaminen, 15 osp (107074)

Ammattitaitovaatimukset

Erikoistekstiilien vastaanotto ja huoltotavan valitseminen

Opiskelija

- perehtyy työhön ja työohjeisiin
- seuraa alan kehitystä ja hyödyntää tietoa työssään
- valitsee tuotteelle huoltotavan ottaen huomioon tekstiilien ominaisuudet ja erityispiirteet
- hinnoittelee tuotteen huollon tekstiilihuollon kustannusten muodostumisen mukaan
- käyttää alan ammattisanastoa
- tekee tarvittavat varaukset huoltoon ottaen huomioon tekstiilien ominaisuudet ja erityispiirteet
- ratkaisee erikoistekstiilien huoltoon liittyviä ongelmia
- vastaanottaa asiakaspalautetta ja hoitaa asiakaspalautteen asiakkaan, kuluttajansuojan ja pesulan kannalta tarkoituksenmukaisesti

Erikoistekstiilien huoltaminen

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- huoltaa erikoistekstiilejä erilaisilla menetelmillä soveltaen tietämystään erikoistekstiilien huoltoprosesseista
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä
- valitsee tarkoituksenmukaisen ja turvallisen tavan poistaa tahroja
- poistaa hankaliakin tahroja tekstiiliä vahingoittamatta
- valitsee lajitelmalle pesutuloksen ja taloudellisuuden kannalta parhaan pesuohjelman ja annostelun sekä perustelee valintansa
- arvioi tekemiään valintoja ekologisuuden näkökulmasta
- käyttää pesulan koneita, laitteita ja ohjelmia taloudellisesti ja tarkoituksenmukaisesti huomioiden työssään koko pesulan toiminnot
- tuottaa asiakkaita tyydyttävää ja pesulatoiminnan kannalta kannattavaa laatua
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet

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 työskentelemällä erikoistekstiilejä huoltavassa pesulassa, jossa on tarkoituksenmukaiset koneet, laitteet ja tilat. 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. Sairaalatekstiilien huoltaminen, 15 osp (107075)

Ammattitaitovaatimukset

Sairaalapesulan eri työvaiheissa työskentely

Opiskelija

- suunnittelee työskentelyään ja hyödyntää tarkoituksenmukaisesti eri tapoja toteuttaa sairaalatekstiilien huoltoa
- työskentelee sairaalapesulassa eri tuotannon esityövaiheissa ja lajittelee sekä esihuoltaa tekstiilit pesulan menetelmin
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- käyttää työssään hygieniaan ja sairaalapesuun liittyvän ammattisanastoa
- noudattaa systemaattisesti käsi- ja työskentelyhygienian periaatteita
- tunnistaa työvaiheiden kriittiset pisteet pesulassa ja hyödyntää tietoa työskentelyssään
- ratkaisee työhön liittyviä ongelmatilanteita
- huolehtii, että työn laatu on sopimuksen mukaista ja tekee tarvittaessa korjaavia toimenpiteitä

Sairaalatekstiilien huoltaminen

Opiskelija

- valitsee koneet, laitteet ja ohjelmat tarkoituksenmukaisesti ottaen huomioon koko tekstiilihuoltoprosessin
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- pesee, kuivaa ja jälkikäsittelee sairaalatekstiilejä korkean hygieniavaatimuksen huomioon ottaen sekä tiedottaa havaitsemistaan poikkeamista välittömästi
- soveltaa tietoaan mikrobiologian perusasioista ja tuntee tuotannon riskikohdat
- tuottaa vaadittua laatua ja ottaa omavalvonnassa tarvittavat näytteet sairaalatekstiilien laatuvaatimusten mukaisesti
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- ennakoi työympäristössä olevat riskit ja välttää turhaa kontaminaatiota eri puhtaustasoilla
- huolehtii päivittäisistä käytönvarmistustoimista ja ottaa huomioon myös ennakkohuoltojen ajankohdat tuotannon toiminnan kannalta
- pakkaa tekstiilit hygieenisesti käyttötarkoituksen ja sopimuksen mukaisesti sekä huolehtii tekstiilien siirto- ja kuljetuskaluston puhtaudesta

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 työskentelemällä sairaalapesua harjoittavassa pesulassa, jossa on tarkoituksenmukaiset koneet, laitteet ja tilat sairaalatekstiilien huoltoon. 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. Tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokraustoiminta, 15 osp (107076)

Ammattitaitovaatimukset

Vuokratuotteiden asiakaspalvelu-, vastaanotto- ja huoltotehtävissä työskentely

Opiskelija

- palvelee asiakasta kohteliaasti ja kartoittaa asiakkaan tarpeet
- esittelee käyttötarkoitukseen sopivia vuokrattavissa olevia tuotteita sekä kertoo niiden ominaisuuksista
- laatii asiakkaan kanssa yhteistyössä yrityksen käytäntöjen mukaisen vuokrasopimuksen ja kertoo sopimusehdot
- vastaanottaa vuokrattuja tuotteita ja tarkastaa ne
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- arvioi vuokratuotteiden laadun yrityksen käytäntöjen mukaisesti ja tarvittaessa joko poistaa tai vaihtaa vuokratuotteet kierrosta
- soveltaa tekstiilihuollon osaamista ja tietoa, arvioidessaan tuotteiden huollon tarvetta tai tarvetta välittää tuotteet huollettavaksi
- merkkää vuokratuotteet sopimusten ja yrityksen käytäntöjen mukaisesti

Toimiminen vuokratuotteiden pakkaus- ja välitystehtävissä sekä varasto- ja kuljetusjärjestelmien hyödyntäminen

Opiskelija

- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- pakkaa tuotteet sopimuksen mukaisesti
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- toimii osana työyhteisöä arvostaen omaa ja muiden työtä
- seuraa toimitusten toteutumista työpaikkansa tieto- ja varastointijärjestelmän avulla
- suunnittelee ja käyttää tarkoituksenmukaisia tuotteiden kuljetustapoja ja ymmärtää toimitusketjun toimivuuden merkityksen yrityksen toiminnassa

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 työskentelemällä tekstiili- ja muotialan vuokratuotteiden asiakaspalvelu-, vastaanotto- ja huoltotehtävissä sekä pakkaus- ja välitystehtävissä tekstiili- ja muotialan tuotteiden vuokrausta harjoittavassa yrityksessä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.34. Pesulan tehtävissä toimiminen, 15 osp (107077)

Ammattitaitovaatimukset

Tekstiilituotteiden vastaanotto- ja lajittelutehtävissä toimiminen

Opiskelija

- toimii palveluhenkisesti, ennakoi asiakkaiden tarpeita ja markkinoi oheispalveluja
- työskentelee pesulan vastaanotossa
- tarkastaa ja merkitsee tuotteet vastaanotettaessa
- tekee asiakkaalle vastaanottokuitin
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä, järjestyksestä ja viihtyisyydestä
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii muutoksista
- lajittelee ja ottaa lajitelmien teossa huomioon koko tekstiilihuoltoprosessin taloudellisuuden
- työskentelee vastuullisesti ja toimii työpaikan ohjeiden mukaisesti

Tekstiilihuollon tehtävissä toimiminen

Opiskelija

- valitsee tekstiilimateriaaleille tarkoituksenmukaisen huoltotavan
- tekee taloudelliset lajitelmat hoito-ohjeiden mukaan
- valitsee soveltuvan tahranpoistotavan ja poistaa yksittäisiä tahroja
- pesee vesipesua, kemiallista pesua tai kemiallista vesipesua tavanomaisilla ohjelmilla
- annostelee pesukemikaalit taloudellisesti lajitelmien ja likaisuuden mukaan
- valitsee tekstiileille jälkikäsitteilyn kannalta oikean kuivaustavan ja jäännöskosteuden
- viimeistelee tekstiilit sovittulla tavalla ja oikeilla laitteilla sekä huolehtii, että sovittu laatu toteutuu
- pakkaa tekstiilit, tarkistaa niiden laatukriteerit ja ilmoittaa poikkeamista tarvittaessa
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoi työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- suojautuu tarvittaessa ymmärtäen kemiallisen pesun mahdolliset riskit
- ratkaisee työhön liittyviä ongelmatilanteita
- tekee koneille ja laitteille päivittäiset huollot

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 työskentelemällä tekstiilituotteiden vastaanotto- ja lajittelutehtävissä sekä tekstiilihuollon tehtävissä alan työpaikan työympäristössä, jossa on tarkoituksenmukaiset koneet, laitteet ja tilat tekstiilien huoltoon. 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.

2.35. Nahan valmistaminen, 15 osp (107078)

Ammattitaitovaatimukset

Nahan valmistamisen suunnittelu

Opiskelija

- hyödyntää tietoa erilaisten nahkojen ja vuotien parkitsemis- ja valmistamisprosesseista
- seuraa alan kehitystä ja hyödyntää tietoa työssään
- suunnittelee parkitsemisen ja valmistamisen ohjeiden mukaan kysyen tarvittaessa neuvoa kokeneemmalta
- valitsee ja hankkii tarkoituksenmukaiset kemikaalit ja apuaineet sekä koneet ja laitteet
- laatii suunnitelman työn toteutuksesta sekä laskee tarvittavat kemikaali- sekä apuainemäärät

Nahan parkitseminen ja viimeistely

Opiskelija

- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- toimii käyttämiensä kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteiden mukaan sekä ennakoii mahdolliset riskit prosessin eri vaiheissa
- käyttää tarkoituksenmukaisia suojavälineitä ja henkilönsuojaimia
- punnitsee ja annostelee materiaalit ja tarvittavat kemikaalit
- valmistaa liuoksen
- esikäsittelee nahat suunnitelman mukaan
- parkitsee ja viimeistelee nahat suunnitelman mukaan laatuvaatimukset täyttäväksi
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä
- lajittelee ja kierrättää jätteet
- tekee tarvittavat laadunvarmistukset
- tekee koneille ja laitteille päivittäiset puhdistukset ylläpitäen niiden käytettävyyttä
- arvioi työskentelyn lopputulosta

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 työskentelemällä nahan valmistuksessa. Nahan valmistuksen eli muokkaamisen ammattitaito osoitetaan nahan muokkaamossa tai muussa alan työpaikan työympäristössä, jossa on soveltuvat koneet, välineistö ja tilat prosessin tekemiseen. 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.

2.36. Ohjaustehtävissä toimiminen, 15 osp (107079)

Ammattitaitovaatimukset

Ohjauksen suunnittelu

Opiskelija

- selvittää ohjattavien odotuksia ja asettaa ohjaukselle tavoitteet
- hyödyntää tietoa yksilö- ja ryhmäohjauksesta
- perehtyy erilaisiin ohjausmenetelmiin
- valitsee ohjaustavan ja ottaa huomioon ohjattavien tarpeita, valmiuksia sekä toiveita
- laatii ohjauksesta suunnitelman, joka sisältää käytettävät työmenetelmät, materiaalit ja työvälineet
- laskee ohjauksen kustannuksia

Ohjaus- ja havainnollistamismateriaalin tuottaminen ja käyttäminen

Opiskelija

- tuottaa, kokoaa ja hyödyntää ohjausta tukevaa ja havainnollistavaa, myös digitaalista, materiaalia noudattaen tekijänoikeuksia
- käyttää ohjauksessa ammattialansa osaamista sekä erityistaitoja

Ohjaus ja neuvonta

Opiskelija

- toteuttaa ohjauksen suunnitelman mukaisesti
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- hyödyntää ohjauksessa ammattialansa osaamista
- havainnollistaa ohjausta eri menetelmillä
- toimii työturvallisesti ohjaustehtävässään
- arvioi työtään ja työskentelyään suhteessa ohjattaviin ja ohjaussuunnitelmaan

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 toteuttamalla ammattialaansa liittyvän ohjaustapahtuman asiakastyönä valitulle kohderyhmälle alalle soveltuvassa työympäristössä. 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.

2.37. Tekstiili- ja muotialan myyntitehtävissä toimiminen, 15 osp (107080)

Ammattitaitovaatimukset

Asiakaspalvelu- ja myyntitehtävissä työskentely

Opiskelija

- hankkii tietoa yrityksen toimintakulttuurista ja -tavoista sekä hyödyntää tietoa työssään
- kartoittaa asiakkaan tarpeet ja toiveet
- palvelee asiakasta ja hyödyntää tekstiili- ja muotialan osaamistaan asiakaspalvelu- ja myyntityössä
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- hankkii tietoa tuotevalikoiman tuotteista ja kertoo tuotteista asiakkaalle
- herättää asiakkaan kiinnostuksen ja tukee ostopäätöstä sekä tarjoaa tuotteeseen sopivia, täydentäviä osia myydessään tuotteita
- kertoo palautus- ja vaihtomahdollisuuksista sekä reklamaatiomenettelystä
- viimeistelee myyntitapahtuman ja ottaa tarvittaessa vastaan maksun
- noudattaa asiakaspalvelussa vaadittavia ulkonäkö- ja pukeutumishojeita

Tuotteiden esillepanojen tekeminen

Opiskelija

- huolehtii tuotteiden myyntikuntoon saattamisen
- tekee esillepanoja toimintaohjeen mukaan
- toimii konseptin mukaisesti ja tulkitsee kuvallisia ohjeita
- huolehtii myyntitilan järjestyksestä ja siisteydestä
- arvioi työskentelynsä lopputulosta

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 tekemällä esillepanoja, palvelemalla asiakasta sekä myymällä tekstiili- ja muotialan tuotteita alan työpaikan työympäristössä. 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.

2.38. Verkkokauppaympäristössä toimiminen, 15 osp (107081)

Ammattitaitovaatimukset

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 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 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.

2.39. Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen, 15 osp (107082)

Ammattitaitovaatimukset

Projektisuunnitelman laatiminen

Opiskelija

- etsii tietoa ja kokoaa lähdeaineistoa projektiin sekä hyödyntää eri asiantuntijoita ja verkostoja
- asettaa projektille tavoitteet ottaen huomioon toimeksiantajan toivomukset ja tarpeet
- laatii tarkoituksenmukaisen projektisuunnitelman, joka sisältää mm. suunnitelman työn toteutuksesta ja työnjaosta, aikataulusta, dokumentoinnista, resursseista sekä palautteen keräämisestä

Tekstiili- ja muotialan projektissa toimiminen

Opiskelija

- työskentelee projektisuunnitelman ja laatuvaatimukset huomioiden sekä neuvottelee mahdollisista poikkeamista
- työskentelee yhteisvastuullisesti ja vuorovaikutteisesti erilaisten toimijoiden kanssa
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- hyödyntää tarkoituksenmukaisia digitaalisia palveluita ja sovelluksia työssään
- laatii ja käyttää projektia tukevaa ja havainnollistavaa, myös digitaalista aineistoa
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja viihtyvyydestä
- lajittelee ja kierrättää syntyvät jätteet
- noudattaa vaitiolovelvollisuutta
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- ottaa huomioon työssään kuluttajansuojaa, tuotevastuuta sekä immateriaalioikeuksia koskevan lainsäädännön
- seuraa ja dokumentoi projektissa syntyviä kustannuksia sekä raportoi poikkeamista
- kerää palautteen projektin lopussa suunnitelman mukaisesti.
- arvioi projektin lopputulosta ja tavoitteiden saavuttamista

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 työskentelemässä yksin tai osana työryhmää tekstiili- ja muotialan projektissa alan työpaikan työympäristössä. Opiskelija tekee tuotteen, tapahtuman tai muun tuotoksen sekä laatii työskentelystään portfolion tai blogin osaksi projektin raportointia. 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.

2.40. Jalkineiden kaavoittaminen, 15 osp (107083)

Ammattitaitovaatimukset

Jalkineiden suunnittelu

Opiskelija

- suunnittelee erilaisia, sopusuhtaisia ja käyttötarkoitukseen soveltuvia jalkineita asiakaslähtöisesti
- tuottaa laadukkaita teknisiä ja visuaalisia kuvia tuotteesta
- noudattaa työskennellessään voimassa olevaa työlainsäädäntöä ja ottaa huomioon työssään kuluttajansuojaa, tuotevastuuta sekä immateriaalioikeuksia koskevan lainsäädännön
- valitsee suunniteltavaan tuotteeseen soveltuvat materiaalit arvioiden niiden ympäristövaikutuksia
- käyttää työssään alan ammattisanastoa ja kaavoituksen käsitteitä.

Jalkineiden kaavoittaminen ja lestin valitseminen

Opiskelija

- perehtyy kaavoitettavaan jalkinemalliin
- valitsee jalkinemalliin soveltuvan lestin asiakkaan toiveiden ja tarpeiden mukaan
- muokkaa lestiä tarvittaessa ottaen huomioon jalan mitat
- kaavoittaa erityyppisiä jalkineita
- tekee lestiä vastaavan selkeän peruskaavan
- lisää kaavaan tarvittavat saumanvarat ja merkinnät
- osittelee leikkukaavat
- valmistaa tekemillään kaavoilla laadukkaan sovituskalkineen
- sovittaa ja tarkistaa jalkineiden istuvuuden sekä yksityiskohdat
- tekee tarvittavat kaavamuutokset
- tallentaa tarkoituksenmukaiset dokumentit työstä sovitussa muodossa jatkokäyttöä varten
- arvioi valmistamiensa kaavojen käytettävyyttä

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 kaavoittamalla jalkineet alan työpaikan työympäristössä. 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.

2.41. Digitaalinen kaavoittaminen, 15 osp (107084)

Ammattitaitovaatimukset

Peruskaavan piirtäminen tai muokkaaminen digitaalisesti

Opiskelija

- laatii mallianalyysin tuotteesta tai kuvasta kaavoitusta varten
- ottaa mitat peruskaavaa varten, vertaa niitä standardikokoihin ja luo tarvittaessa yksilöllisen mittataulukon
- hyödyntää tietoa vaatetuksen kokojärjestelmistä ja niiden merkityksestä tuotteen kaavoituksessa
- huomioi peruskaavassa tuotteessa tarvittavat väljyydet ja mittasuhteet
- piirtää tai valitsee tuotteeseen tarvittavat peruskaavat
- hyödyntää mittataulukkoja kaavojen sarjonnan yhteydessä

Kaavan kuosittelu digitaalisesti

Opiskelija

- kuosittelee mallinmukaiset kaavat
- soveltaa ohjelman kuositteletyökaluja erilaisten mallien kuositelussa
- etenee kuositelussa johdonmukaisesti ja ratkaisee eteen tulevia haasteita
- tiedostaa kuositteletuimenpiteiden vaikutuksia kaavan sarjoutuvuuteen

Kaavan viimeistely, sarjonta ja tulostaminen

Opiskelija

- viimeistelee kaavat, lisää tarvittavat kaavamerkinnot ja tekstit kaavoihin
- sarjoo kaavan valittuihin kokoihin ja tarkastaa sarjonnan onnistumisen
- tulostaa kaavat sovitustuotteen leikkuuta varten

Kaavan sovittaminen ja kaavamuutoksien tekeminen digitaalisesti

Opiskelija

- valmistaa tekemillään kaavoilla sovitustuotteen
- sovittaa sovitustuotteen ja tarkistaa sen istuvuuden, mallinmukaisuuden sekä yksityiskohdat
- tekee tarvittavat sovitusmuutokset digitaaliseen kaavaan
- tekee tarvittaessa leikkuusaumojen siirtoja ja kaavojen muokkaamista saavuttaakseen kustannustehokkaan materiaalin kulutuksen
- arvioi työskentelynsä lopputuloksen laatua

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 kaavoittamalla digitaalisesti mittojen mukaisen yksittäisen pukeutumistuohteen ja sarjan tai muun tekstiilituohteen ja sarjan sekä valmistamalla sovitustuohteen sekä viimeistelemällä kaavan sovituksen perusteella. Osaaminen osoitetaan alan työpaikan työympäristössä. 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.

2.42. Laakaus ja leikkuu, 15 osp (107085)

Ammattitaitovaatimukset

Esivalmistelut ja asetelmien tekeminen

Opiskelija

- perehtyy työhön ja työssä käytettäviin koneisiin ja laitteisiin sekä tarvittaessa tietojärjestelmiin
- tekee taloudelliset kaava-asetelmat hävikkiä välttää
- ottaa huomioon leikkuuvarat ja kankaan leveydet
- ottaa huomioon työssään materiaalien ja valmistettavan tuotteen ominaisuudet
- suunnittelee ja tekee tilauksen mukaisen leikkuusuunnitelman

Laakaus- ja leikkuutyöt

Opiskelija

- hyödyntää tietoa eri tavoista toteuttaa laakausta ja valitsee tarkoituksenmukaisen menetelmän
- määrittää tarvittaessa leikattavan laakan pituuden
- varmistaa, että kangaskerrokset ovat pituudeltaan sopivia
- vie asetelman leikattavalle materiaalille
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä sekä estää vaaratilanteita
- tekee tarvittavat säädöt koneille ja työvälineille käytettävien materiaalien mukaisesti
- seuraa laadun toteutumista ja ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- käyttää leikkuuseen tarkoitettuja työvälineitä sekä koneita ja leikkaa laakan laatutavoitteiden mukaan
- välttää hävikkiä sekä lajittelee ja kierrättää jätteet
- tekee tarvittavat merkinnät leikattuihin kappaleisiin
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- käyttää alan ammattisanastoa
- kerää ja niputtaa leikatut kappaleet ompelimoa varten
- huolehtii työympäristön siisteydestä ja järjestyksestä
- tekee koneille ja työvälineille tarvittavat päivittäishuollot
- dokumentoi tekemänsä työn tarkoituksenmukaisesti
- arvioi työhön käyttämänsä aikaa ja työn tuottavuutta suhteessa lopputulokseen

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 valmistelemalla asetelmat, laakaamalla ja leikkaamalla. Ammattitaito osoitetaan alan työpaikan työympäristössä, kuten teollisessa valmistuksessa tai yrittäjän toimitilassa hyödyntäen koneita ja työvälineitä. 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.

2.43. Huippuosaajana toimiminen, 15 osp (108350)

Ammattitaitovaatimukset

Osaamisen kehittäminen

Opiskelija

- arvioi omaa osaamistaan sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämiskohteitaan perustellen
- laatii itselleen kehityssuunnitelman niin, että se tukee kasvua alan huippuammattilaiseksi
- kehittää osaamistaan ja työtapojaan saadun palautteen perusteella
- työskentelee muuttuvissa tilanteissa
- työskentelee pitkäjänteisesti työtään kehittäen
- toimii osana tiimiä ja jakaa osaamistaan muille.

Työskentely alan huippuosaamista vaativissa tehtävissä

Opiskelija

- valitsee työmenetelmät, työvälineet ja materiaalit sekä käyttää niitä muuttuvissa tilanteissa
- kokeilee uusia työmenetelmiä työssään
- hankkii ja soveltaa työssä tarvittavaa tietoa
- toimii kustannustehokkaasti ja yrityksen tuloksellisuutta edistävästi
- edistää uusien työtapojen ja -menetelmien käyttöä työyhteisössä
- vahvistaa ja luo uusia asiakassuhteita
- noudattaa työssään työturvallisuusmääräyksiä ja -ohjeita
- ennakoii riskejä ja ilmoittaa työhön liittyvistä vaaratekijöistä
- varmistaa asiakasturvallisuuden
- työskentelee ergonomisesti ja huolehtii työkyvystään
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä

Laatuvaatimusten huomioiminen

Opiskelija

- asettaa tavoitteensa ja suunnittelee oman työnsä ja aikataulunsa realistiseksi
- työskentelee yrityksen tai organisaation laatuvaatimusten mukaisesti
- havaitsee laatupoikkeamat ja etsii niihin ratkaisuja
- toimii yrityksen tai organisaation kestävä kehityksen periaatteiden mukaisesti

Toimiminen alan verkostoissa

Opiskelija

- viestii asiakkaiden kanssa ja työyhteisössä tutkintokielellä ja yhdellä vieraalla kielellä
- tuntee toimialan keskeiset kansalliset ja kansainväliset verkostot
- hyödyntää verkostojaan työssään

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 osaamisensa näytössä toimimalla vaativissa oman alan työtehtävissä. Osaaminen on mahdollista osoittaa myös kansallisissa ja kansainvälisissä kilpailutilanteissa tai em. kilpailutilanteisiin valmistautumisessa. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Ammattitaitovaatimuksista poikkeaminen tai osaamisen arvioinnin mukauttaminen eivät ole mahdollisia tässä tutkinnon osassa.

2.44. Ilmastovastuullinen toiminta, 15 osp (108349)

Ammattitaitovaatimukset

Ilmastomuutoksen lähtökohtien selvittäminen

Opiskelija

- ymmärtää ilmastomuutoksen ilmiönä ja ihmisen toiminnan vaikutuksen siihen sekä ratkaisujen tarpeen
- tunnistaa toimintaympäristönsä erityispiirteitä ilmastomuutoksen hillintään ja sopeutumiseen
- tunnistaa keskeisiä ilmastomuutokseen vaikuttavia tekijöitä omalla alallaan
- tunnistaa vaikutusmahdollisuuksia ilmastomuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen omassa työtehtävässään.

Ilmastomuutoksen vaikutusten ja ratkaisujen esittäminen

Opiskelija

- selvittää oman työnsä, työyhteisönsä toiminnan, tuotteen tai palvelun ilmastovaikutuksia
- pohtii käytännön ratkaisuja ilmastomuutoksen hillintään tai siihen sopeutumiseen toimialallaan
- arvioi ja vertailee pohtimiensa ilmastoratkaisujen toteuttamiskelpoisuutta ja taloudellisuutta
- ehdottaa käytännössä toteuttavissa olevia perusteltuja ratkaisuja työnsä tai työyhteisönsä toiminnan, tuotteen tai palvelun kehittämiseen ilmastovaikutusten vähentämiseksi

Ilmastovastuullisen toiminnan vahvistaminen

Opiskelija

- viestii ehdottamistaan ilmastoratkaisuista työyhteisössään
- osallistuu toimintaan, jolla kehitetään ilmastotietoisuutta ja -asioita työyhteisössä
- kannustaa omalla toiminnallaan muita ilmastovastuuseen

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 työskentelemällä ilmastovastuullisesti omalla alallaan. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.45. Kansainvälisessä työympäristössä toimiminen, 15 osp (106734)

Ammattitaitovaatimukset

Valmistautuminen kansainvälisessä työympäristössä toimimiseen

Opiskelija

- etsii tietoa ja perehtyy kansainväliseen työympäristöön ja tulevaan työtehtävään
- perehtyy työtehtävään liittyvien maiden kulttuuriin ja yhteiskuntaan
- huolehtii kansainvälisessä työtehtävässä tarvittavista järjestelyistä ja asiakirjoista
- selvittää ja sopii työtehtävän tavoitteet ja sisällöt
- ottaa huomioon työympäristöön ja -tehtävään liittyvät vaatimukset, tarpeet ja aikataulun

Vuorovaikutus kansainvälisessä työympäristössä

Opiskelija

- toimii vuorovaikutuksessa kansainvälisen työyhteisön ja kansainvälisten asiakkaiden kanssa
- käyttää toimialansa keskeistä sanastoa vieraalla kielellä
- jakaa osaamistaan kansainvälisessä työympäristössä
- käyttää eri viestintäkanavia vastuullisesti
- toimii eri kulttuuritaustaisten ihmisten kanssa
- toimii työkuulttuurin mukaisesti

Työskentely kansainvälisessä ympäristössä

Opiskelija

- noudattaa sovittuja työaikoja ja toimintatapoja
- toimii joustavasti erilaisissa tilanteissa
- noudattaa työtehtäviin liittyviä määräyksiä ja ohjeita
- huomioi terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät riskit
- toimii vastuullisesti ja eettisesti
- toimii tasa-arvoa ja yhdenvertaisuutta edistäen

Kansainvälisen osaamisen hyödyntäminen ja jakaminen

Opiskelija

- arvioi kansainvälisessä työtehtävässä hankitun osaamisen merkitystä urallaan
- hyödyntää kansainvälistä osaamistaan työssään
- arvioi työtehtävään liittyvien maiden työmenetelmien ja toimintakulttuurien vaikutuksia työn sujuvuuteen ja lopputulokseen
- jakaa kansainvälistä osaamistaan työyhteisössä

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 työskennellen kansainvälisessä työympäristössä tai projektissa ulkomailla tai kotimaassa.

Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.46. Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp (106731)

Ammattitaitovaatimukset

Yhteyshenkilönä toimiminen

Opiskelija

- perehtyy oman alan tutkintojen perusteisiin ja tunnistaa työtehtävien yhteyden niihin
- perehtyy koulutuksen järjestäjän ja työpaikan väliseen työnjakoon ammatillisen koulutuksen järjestämisessä
- selvittää mahdollisuuksia järjestää koulutusta ja näyttöjä työpaikalla
- tiedottaa ammatillisen koulutuksen järjestämisestä työpaikalla yhdessä koulutuksen järjestäjän kanssa
- toimii vuorovaikutuksessa erilaisten opiskelijoiden ja työntekijöiden kanssa

Ohjaustilanteisiin valmentautuminen

Opiskelija

- perehtyy ohjattavan opiskelijan henkilökohtaiseen osaamisen kehittämissuunnitelmaan
- osallistuu osaamisen hankkimisen suunnitteluun työpaikalla
- osallistuu ohjattavan opiskelijan työturvallisuuteen, työpaikan ohjeisiin ja käytäntöihin perehdyttämiseen
- suunnittelee opiskelijan ohjausta ja aikataulua
- seuraa erilaisia ohjaustilanteita
- hyödyntää digitaalisia välineitä tarkoituksenmukaisesti
- arvioi omaa ohjausosaamistaan ja määrittää kehittämistarpeensa

Palautteen antaminen osaamisen kehittymisestä

Opiskelija

- vertaa hankittua osaamista asetettuihin tavoitteisiin
- antaa rakentavaa palautetta osaamisen kehittymisestä
- huomioi palautteen antamisessa erityistä tukea tarvitsevat opiskelijat sekä eri kieli- ja kulttuuriryhmiä edustavat opiskelijat

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 osaamisensa näytössä toimimalla yhteyshenkilönä työpaikalla sekä valmentautumalla ohjaus- ja palautteenantotilanteisiin. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.47. Yrityksessä toimiminen, 15 osp (106733)

Ammattitaitovaatimukset

Yrityksen liiketoiminnan suunnittelu

Opiskelija

- hankkii yrityksen liiketoiminnan eri osa-alueiden suunnittelussa tarvittavaa tietoa
- laatii asiakaslähtöisen toimenpidesuunnitelman ja täsmentää yrityksen tavoitteet
- laatii budjetit ja rahoitussuunnitelman tiedostaen yrittäjän aseman
- tunnistaa yritystoimintaan liittyvät keskeiset riskit
- ymmärtää kestäväen kehityksen vaatimukset ja merkityksen liiketoiminnalle

Yrityksen liiketoimintaa edistävien yhteistyöverkostojen rakentaminen

Opiskelija

- hankkii liiketoiminnan kannalta keskeisiä yhteistyökumppaneita
- sopii yhteistyöstä yhteistyökumppaneiden kanssa
- solmii tarvittaessa yhteistyösopimukset vastuut ja velvollisuudet huomioiden

Yrityksessä toimiminen

Opiskelija

- toimii yrittäjänä tai osana yhteistyöverkosta
- hoitaa sovittua liiketoiminnan osa-aluetta
- ratkaisee asiakaslähtöisesti yrityksen toimintaan liittyviä ongelmatilanteita
- toimii toimialan lainsäädännön mukaisesti

Yrityksen toiminnan arviointi ja kehittäminen

Opiskelija

- asettaa toiminnalleen tavoitteita yrityksen strategisten tavoitteiden mukaisesti
- tekee rakentavia ja perusteltuja ehdotuksia yrityksen toiminnan kehittämiseksi laatu- ja tulostavoitteet huomioiden
- ottaa suunnitelmissaan huomioon asiakkaiden ja sidosryhmien odotukset

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 toimimalla yrityksessä ja kehittämällä yrityksen liiketoimintaa suunnitelman mukaisesti. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.48. Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp (106732)

Ammattitaitovaatimukset

Liiketoimintamahdollisuuksien etsiminen ja ideoiminen

Opiskelija

- kartoittaa valitsemallaan alalla toimivia yrityksiä ja asiakkaita
- arvioi kartoituksen pohjalta liiketoimintamahdollisuuksia
- ymmärtää kestäväen kehityksen vaatimukset ja merkityksen liiketoiminnalle

Liikeidean kehittäminen ja liiketoimintasuunnitelman laatiminen

Opiskelija

- selvittää markkinoiden ja kilpailutilanteen kehitysnäkymiä
- kartoittaa liikeideoita ja valitsee niistä toteuttamiskelpoisen
- tekee suunnitelman yrityksen toiminnoista hyödyntäen tarvittaessa asiantuntijoita
- laskee yritystoimintaan liittyviä tuottoja ja kustannuksia sekä suunnittelee rahoitusta
- ottaa suunnittelussa huomioon toimialan lainsäädännön

Verkostoituminen sidosryhmien kanssa

Opiskelija

- valitsee toimintansa kannalta keskeisiä sidosryhmiä
- esittelee asiakaslähtöisesti yrityksen toimintamallin jollekin keskeiselle sidosryhmälle

Yrityksen perustamiseen liittyvien asiakirjojen laatiminen

Opiskelija

- valitsee sopivan yritysmuodon
- laskee tarvittavan rahoituksen
- selvittää yrityksen keskeiset perustamisasiakirjat ja laatii ne

Vahvuuksien ja osaamisen arviointi

Opiskelija

- kartoittaa vahvuutensa toimia yrittäjänä
- esittelee yritystoiminnassa tarvittavan osaamisensa

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 laatimalla yksin tai ryhmän kanssa liiketoimintasuunnitelman kehittämälleen liikeidealle. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.49. Tekstiilituotteiden teollinen ompelu, 15 osp (107086)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

- toimii osana työyhteisöä
- tunnistaa sarjatuotannossa työskentelyn keskeisiä menestystekijöitä oman työnsä näkökulmasta
- noudattaa sovittuja aikatauluja ja työaikoja sekä sopii mahdollisista muutoksista
- perehtyy ompelutyöhön ja käytettäviin koneisiin
- huolehtii työhyvinvoinnistaan ja käyttää ergonomisia työasentoja
- noudattaa työturvallisuusohjeita ja -säädöksiä
- tunnistaa ja ennakoii työturvallisuusriskejä ja estää vaaratilanteita
- säätää koneen materiaalin mukaisesti
- noudattaa työohjeita tuotteen ompelussa ottaen huomioon tuotteen laatuvaatimukset
- seuraa laadun toteutumista ja ratkaisee työtehtävissä syntyneitä ongelmatilanteita
- käyttää koneita ja työvälineitä tarkoituksenmukaisesti onnistuneen lopputuloksen aikaansaamiseksi
- ompelee tuotteita ammattimaisin ottein ja joutuisasti
- huolehtii työympäristönsä siisteydestä ja järjestyksestä
- tekee tarvittavat päivittäishuollot ompelukoneelle
- arvioi ompelemiensa tuotteiden laatua ja oman työnsä kannattavuutta yrityksen näkökulmasta

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 ompelemalla tekstiilituotteita teollisessa valmistuksessa alan työpaikan työympäristössä. 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.

2.50. Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen, 11 osp (108357)

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä -osa-alue suoritetaan ja sitä opetetaan siten, että äidinkielenä on koulutuksen järjestäjän opetus- ja tutkintokielen mukaisesti suomen, ruotsin tai saamen kieli. Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä -osa-alue voidaan opiskelijan valinnan mukaan suorittaa ja sitä voidaan opettaa myös opiskelijan toisena kielenä olevalla suomen tai ruotsin kielellä, romanikielellä, viittomakielellä tai muulla opiskelijan äidinkielellä, mikäli koulutuksen järjestäjä tarjoaa tämän mahdollisuuden.

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi

Pakolliset osaamistavoitteet, 4 osp

Erilaiset vuorovaikutustilanteet

Opiskelija

- viestii suullisesti tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- viestii kirjallisesti tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- perustelee mielipiteensä ja väitteensä
- toimii vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti
- ymmärtää kielen ja vuorovaikutustaitojen merkityksen työelämässä ja yhteiskunnassa

Tekstien käyttäminen ja tekstien luotettavuuden arviointi

Opiskelija

- tuntee työelämässä ja yhteiskunnassa käytettäviä erilaisia tekstilajeja ja medioita
- käyttää monilukutaitoa erilaisten tekstien tulkitsemisessa
- käyttää erilaisia tietolähteitä
- arvioi tietolähteiden ja tiedon luotettavuutta
- tiivistää ydinasioita kuullun, luetun ja nähdyn pohjalta
- noudattaa tekijänoikeuksia ja viittaa käyttämiinsä lähteisiin

Tekstien tuottaminen

Opiskelija

- tuottaa työelämän ja yhteiskunnan tekstikäytänteiden mukaisia tekstejä
- tuottaa tekstejä yleiskielellä
- käyttää digitaalisia sovelluksia tarkoituksenmukaisesti ja eettisesti tekstien tuottamisessa

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Kielen ja kirjallisuuden muotojen ja merkitysten tunteminen

Opiskelija

- tiedostaa ja huomioi kielellisen, kulttuurisen ja identiteettien moninaisuuden merkityksen
- tutustuu kirjallisuuden eri lajeihin
- lukee ja analysoi kaunokirjallisuutta

Erilaisten tekstien tulkitseminen ja tuottaminen

Opiskelija

- tutustuu eri tekstilajeihin ja analysoi niiden ilmaisutapoja
- tuottaa ja tulkitsee tekstejä yksin ja yhdessä muiden kanssa
- antaa ja vastaanottaa rakentavaa palautetta tuotetusta tekstistä

- muokkaa tuottamiaank tekstejä palautteen pohjalta

Esiintymis- ja ryhmätöytätojen kehittäminen

Opiskelija

- esittää sekä spontaanin että valmistellun esityksen ja havainnollistaa esitystään
- edistää ryhmän työskentelyä ja arvostaa muiden näkökantoja
- noudattaa työelämän kokous- ja neuvottelukäytäntöjä

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

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, saame

Pakolliset osaamistavoitteet, 4 osp

Erilaiset vuorovaikutustilanteet saamen kielellä

Opiskelija

- viestii suullisesti tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- viestii kirjallisesti tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- perustelee mielipiteensä ja väitteensä
- toimii vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti
- ymmärtää kielen ja vuorovaikutustaitojen merkityksen työelämässä ja yhteiskunnassa
- kehittää kielitaitoaan tavoitteellisesti

Tekstien käyttäminen ja tekstien luotettavuuden arviointi

Opiskelija

- tuntee työelämässä ja yhteiskunnassa käytettäviä erilaisia tekstilajeja ja medioita
- käyttää erilaisia tietolähteitä
- arvioi tietolähteiden ja tiedon luotettavuutta
- käyttää monilukutaitoa erilaisten tekstien tulkitsemisessa
- tiivistää ydinasioita kuullun, luetun ja nähdyn pohjalta
- noudattaa tekijänoikeuksia ja viittaa käyttämiinsä lähteisiin

Tekstien tuottaminen saamen kielellä

Opiskelija

- tuottaa työelämän ja yhteiskunnan tekstikäytänteiden mukaisia tekstejä
- tuottaa tekstejä yleiskielellä
- hallitsee pääosin kirjoitetun kielen käytänteet
- käyttää digitaalisia sovelluksia tarkoituksenmukaisesti ja eettisesti tekstien tuottamisessa

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Kielen ja kirjallisuuden muotojen ja merkitysten tunteminen

Opiskelija

- tiedostaa ja huomioi kielellisen, kulttuurisen ja identiteettien moninaisuuden merkityksen
- tutustuu kirjallisuuden eri lajeihin
- lukee ja analysoi kaunokirjallisuutta

Erilaisten tekstien tulkitseminen ja tuottaminen saamen kielellä

Opiskelija

- tutustuu eri tekstilajeihin ja analysoi niiden ilmaisutapoja
- tuottaa ja tulkitsee tekstejä yksin ja yhdessä muiden kanssa
- antaa ja vastaanottaa rakentavaa palautetta tuotetusta tekstistä
- muokkaa tuottamiaan tekstejä palautteen pohjalta

Esiintymis- ja ryhmätyötaitojen kehittäminen

Opiskelija

- esittää sekä spontaanin että valmistellun esityksen ja havainnollistaa esitystään
- edistää ryhmän työskentelyä ja arvostaa muiden näkökantoja
- noudattaa työelämän kokous- ja neuvottelukäytäntöjä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• tarvitsee ajoittain tukea rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, romani

Pakolliset osaamistavoitteet, 4 osp

Erilaiset vuorovaikutustilanteet romanikielellä

Opiskelija

- viestii tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- perustelee mielipiteensä ja väitteensä
- toimii vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti
- ymmärtää kielen ja vuorovaikutustaitojen merkityksen työelämässä ja yhteiskunnassa
- kehittää kielitaitoaan tavoitteellisesti

Tekstien käyttäminen ja luotettavuuden arviointi

Opiskelija

- tuntee työelämässä ja yhteiskunnassa käytettäviä erilaisia tekstilajeja ja medioita
- käyttää erilaisia tietolähteitä
- arvioi tietolähteiden ja tiedon luotettavuutta
- käyttää monilukutaitoa erilaisten tekstien tulkitsemisessa
- tiivistää ydinasioita kuullun, luetun ja nähdyn pohjalta
- noudattaa tekijänoikeuksia ja viittaa käyttämiinsä lähteisiin

Tekstien tuottaminen romanikielellä

Opiskelija

- tuottaa työelämän ja yhteiskunnan tekstikäytänteiden mukaisia tekstejä
- tuottaa tekstejä pääosin yleiskielellä
- käyttää digitaalisia sovelluksia tarkoituksenmukaisesti ja eettisesti tekstien tuottamisessa

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Kielen ja kirjallisuuden muotojen ja merkitysten tunteminen

Opiskelija

- tiedostaa ja huomioi kielellisen, kulttuurisen ja identiteettien moninaisuuden merkityksen
- tutustuu kirjallisuuden eri lajeihin
- lukee ja analysoi kaunokirjallisuutta

Erilaisten tekstien tulkitseminen ja tuottaminen romanikielellä

Opiskelija

- tutustuu eri tekstilajeihin ja analysoi niiden ilmaisutapoja
- tuottaa ja tulkitsee tekstejä yksin ja yhdessä muiden kanssa
- antaa ja vastaanottaa rakentavaa palautetta tuotetusta tekstistä
- muokkaa tuottamiaan tekstejä palautteen pohjalta

Esiintymis- ja ryhmätyötaitojen kehittäminen

Opiskelija

- esittää sekä spontaanin että valmistellun esityksen ja havainnollistaa esitystään
- edistää ryhmän työskentelyä ja arvostaa muiden näkökantoja
- noudattaa työelämän kokous- ja neuvottelukäytäntöjä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• tarvitsee ajoittain tukea rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 syvästi• soveltaa tietoa monipuolisesti, perustellusti ja kriittisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseksi

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, viittomakieli

Pakolliset osaamistavoitteet, 4 osp

Erilaiset vuorovaikutustilanteet viittomakielellä

Opiskelija

- viestii tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- perustelee mielipiteensä ja väitteensä
- toimii vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti
- ymmärtää kielen ja vuorovaikutustaitojen merkityksen työelämässä ja yhteiskunnassa
- kehittää kielitaitoaan tavoitteellisesti

Tekstien käyttäminen ja tekstien luotettavuuden arviointi

Opiskelija

- tuntee työelämässä ja yhteiskunnassa käytettäviä erilaisia tekstilajeja ja medioita
- käyttää erilaisia tietolähteitä
- arvioi tietolähteiden ja tiedon luotettavuutta
- käyttää monilukutaitoa erilaisten tekstien tulkitsemisessa
- tiivistää ydinasioita viitotun tekstin, luetun ja nähdyn pohjalta
- noudattaa tekijänoikeuksia ja viittaa käyttämiinsä lähteisiin

Viitottujen tekstien tuottaminen

Opiskelija

- tuottaa työelämän ja yhteiskunnan tekstikäytänteiden mukaisia tekstejä
- tuottaa tekstejä viittomakielellä
- käyttää digitaalisia sovelluksia tarkoituksenmukaisesti ja eettisesti tekstien tuottamisessa

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Suomalaisen viittomakielen ja viittomakielisen kirjallisuuden muotojen ja merkitysten tunteminen

Opiskelija

- tiedostaa ja huomioi kielellisen, kulttuurisen ja identiteettien moninaisuuden merkityksen
- tutustuu viittomakielisen kirjallisuuden eri lajeihin
- katsoo ja analysoi viittomakielisiä tekstejä

Erilaisten viitottujen tekstien tulkitseminen ja tuottaminen

Opiskelija

- tutustuu eri tekstilajeihin ja analysoi niiden ilmaisutapoja
- tuottaa ja tulkitsee viitottuja tekstejä yksin ja yhdessä muiden kanssa
- antaa ja vastaanottaa rakentavaa palautetta tuotetusta viitotusta tekstistä
- muokkaa tuottamiaan viitottuja tekstejä palautteen pohjalta

Esiintymis- ja ryhmätyötaitojen kehittäminen

Opiskelija

- esittää sekä spontaanin että valmistellun esityksen ja havainnollistaa esitystään
- edistää ryhmän työskentelyä ja arvostaa muiden näkökantoja
- noudattaa työelämän kokous- ja neuvottelukäytäntöjä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• tarvitsee ajoittain tukea rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 syvästi• soveltaa tietoa monipuolisesti, perustellusti ja kriittisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseksi

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi viittomakielisille

Pakolliset osaamistavoitteet, 4 osp

Erilaiset vuorovaikutustilanteet suomen kielellä käyttäen tarvittaessa tulkkausta
Opiskelija

- viestii tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- perustelee mielipiteensä ja väitteensä
- toimii vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti
- tietää kielen ja vuorovaikutustaitojen merkityksen työelämässä ja yhteiskunnassa
- kehittää suomen kielen taitoaan tavoitteellisesti

Tekstien käyttäminen ja tekstien luotettavuuden arviointi

Opiskelija

- tuntee työelämässä ja yhteiskunnassa käytettäviä erilaisia tekstilajeja ja medioita
- käyttää erilaisia tietolähteitä
- arvioi tietolähteiden ja tiedon luotettavuutta
- käyttää monilukutaitoa erilaisten tekstien tulkitsemisessa
- tiivistää ydinasioita tulkatun, luetun ja nähdyn pohjalta
- noudattaa tekijänoikeuksia ja viittaa käyttämiinsä lähteisiin

Tekstien tuottaminen

Opiskelija

- tuottaa työelämän ja yhteiskunnan tekstikäytänteiden mukaisia tekstejä
- tuottaa tekstejä yleiskielellä
- käyttää digitaalisia sovelluksia tarkoituksenmukaisesti ja eettisesti tekstien tuottamisessa

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Kielen ja kirjallisuuden muotojen ja merkitysten tunteminen

Opiskelija

- tiedostaa ja huomioi kielellisen, kulttuurisen ja identiteettien moninaisuuden merkityksen
- tutustuu kirjallisuuden eri lajeihin
- lukee ja analysoi kaunokirjallisuutta

Erilaisten tekstien tulkitseminen ja tuottaminen

Opiskelija

- tutustuu eri tekstilajeihin ja analysoi niiden ilmaisutapoja
- tuottaa ja tulkitsee tekstejä yksin ja yhdessä muiden kanssa
- antaa ja vastaanottaa rakentavaa palautetta tuotetusta tekstistä
- muokkaa tuottamiaan tekstejä palautteen pohjalta

Esiintymis- ja ryhmätyötaitojen kehittäminen

Opiskelija

- esittää sekä spontaanin että valmistellun esityksen käyttäen tarvittaessa tulkkausta ja havainnollistaa esitystään
- edistää ryhmän työskentelyä ja arvostaa muiden näkökantoja
- noudattaa työelämän kokous- ja neuvottelukäytäntöjä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• tarvitsee ajoittain tukea rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, opiskelijan oma äidinkieli

Pakolliset osaamistavoitteet, 4 osp

Erilaiset vuorovaikutustilanteet omalla äidinkielellä

Opiskelija

- viestii suullisesti tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- viestii kirjallisesti tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- perustelee mielipiteensä ja väitteensä
- toimii vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti
- ymmärtää kielen ja vuorovaikutustaitojen merkityksen työelämässä ja yhteiskunnassa

Tekstien käyttäminen ja tekstien luotettavuuden arviointi

Opiskelija

- tuntee työelämässä ja yhteiskunnassa käytettäviä erilaisia tekstilajeja ja medioita
- käyttää erilaisia tietolähteitä
- arvioi tietolähteiden ja tiedon luotettavuutta
- käyttää monilukutaitoa erilaisten tekstien tulkitsemisessa
- tiivistää ydinasioita kuullun, luetun ja nähdyn pohjalta
- noudattaa tekijänoikeuksia ja viittaa käyttämiinsä lähteisiin

Tekstien tuottaminen omalla äidinkielellä

Opiskelija

- tuottaa työelämän ja yhteiskunnan tekstikäytänteiden mukaisia tekstejä
- tuottaa tekstejä yleiskielellä
- käyttää digitaalisia sovelluksia tarkoituksenmukaisesti ja eettisesti tekstien tuottamisessa

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Kielen ja kirjallisuuden muotojen ja merkitysten tunteminen

Opiskelija

- tiedostaa ja huomioi kielellisen, kulttuurisen ja identiteettien moninaisuuden merkityksen
- tutustuu kirjallisuuden eri lajeihin
- lukee ja analysoi kaunokirjallisuutta

Erilaisten tekstien tulkitseminen ja tuottaminen omalla äidinkielellä

Opiskelija

- tutustuu eri tekstilajeihin ja analysoi niiden ilmaisutapoja
- tuottaa ja tulkitsee tekstejä yksin ja yhdessä muiden kanssa
- antaa ja vastaanottaa rakentavaa palautetta tuotetusta tekstistä
- muokkaa tuottamiaan tekstejä palautteen pohjalta

Esiintymis- ja ryhmätyötaitojen kehittäminen

Opiskelija

- esittää sekä spontaanin että valmistellun esityksen ja havainnollistaa esitystään
- edistää ryhmän työskentelyä ja arvostaa muiden näkökantoja
- noudattaa työelämän kokous- ja neuvottelukäytäntöjä

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

Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä

Pakolliset osaamistavoitteet, 4 osp

Erilaiset vuorovaikutustilanteet

Opiskelija

- viestii suullisesti tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- viestii kirjallisesti tilanteen ja kohderyhmän mukaisesti
- perustelee mielipiteensä ja väitteensä
- toimii vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti
- käyttää selkeää ja ymmärrettävää kieltä
- ymmärtää kielen ja vuorovaikutustaitojen merkityksen työelämässä ja yhteiskunnassa

- kehittää suomen kielen taitoaan tavoitteellisesti

Tekstien käyttäminen ja tekstien luotettavuuden arviointi

Opiskelija

- tuntee työelämässä ja yhteiskunnassa käytettäviä erilaisia tekstilajeja ja medioita
- käyttää erilaisia tietolähteitä
- arvioi tietolähteiden ja tiedon luotettavuutta
- käyttää monilukutaitoa erilaisten tekstien tulkitsemisessa
- tiivistää ydinasioita kuullun, luetun ja nähdyn pohjalta
- noudattaa tekijänoikeuksia ja viittaa käyttämiinsä lähteisiin

Tekstien tuottaminen

Opiskelija

- tuottaa työelämän ja yhteiskunnan tekstikäytänteiden mukaisia tekstejä
- tuottaa tekstejä yleiskielellä
- hallitsee pääosin kielen perusrakenteet ja kirjoitetun kielen käytänteet
- käyttää digitaalisia sovelluksia tarkoituksenmukaisesti ja eettisesti tekstien tuottamisessa

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Kielen ja kirjallisuuden muotojen ja merkitysten tunteminen

Opiskelija

- tiedostaa ja huomioi kielellisen, kulttuurisen ja identiteettien moninaisuuden merkitystä
- tutustuu kirjallisuuden eri lajeihin
- lukee suomenkielistä kirjallisuutta

Erilaisten tekstien tulkitseminen ja tuottaminen

Opiskelija

- tutustuu eri tekstilajeihin ja analysoi niiden ilmaisutapoja
- tuottaa ja tulkitsee tekstejä yksin ja yhdessä muiden kanssa
- antaa ja vastaanottaa rakentavaa palautetta tuotetusta tekstistä
- muokkaa tuottamiaan tekstejä palautteen pohjalta

Esiintymis- ja ryhmätyötaitojen kehittäminen

Opiskelija

- esittää sekä spontaanin että valmistellun esityksen ja havainnollistaa esitystään
- edistää ryhmän työskentelyä ja arvostaa muiden näkökantoja
- noudattaa työelämän kokous- ja neuvottelukäytäntöjä

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• tarvitsee ajoittain tukea rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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

Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi

Pakolliset osaamistavoitteet, 1 osp

Erilaiset vuorovaikutustilanteet

Opiskelija

- käyttää ruotsin kieltä suullisissa vuorovaikutustilanteissa
- tuottaa kirjallisia viestejä ruotsin kielellä
- tulkitsee työelämään liittyviä ruotsinkielisiä tekstejä

Toisen kotimaisen kielen merkitys

Opiskelija

- ymmärtää ruotsin kielen taidon merkityksen työelämässä ja työelämässä toimimisessa

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Toisella kotimaisella kielellä viestiminen työelämän vuorovaikutustilanteissa

Opiskelija

- selviytyy päivittäisissä työhön liittyvissä vuorovaikutustilanteissa
- ilmaisee itseään tilanteen mukaan käyttäen ruotsin kielelle ja kulttuurille ominaisia ilmaisuja
- tuottaa alansa liittyviä tekstejä
- valikoi ja hyödyntää erilaisia tietolähteitä toisella kotimaisella kielellä

Kansalliskielten ja kulttuurien merkityksen ymmärtäminen kulttuurisesti moninaisessa Suomessa

Opiskelija

- ymmärtää ja huomioi ruotsin kielen aseman kansalliskielenä ja sen merkityksen kulttuurisesti moninaisessa Suomessa
- ymmärtää ruotsin kielen ja kulttuurin merkityksen pohjoismaisessa yhteistyössä

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

Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä

Pakolliset osaamistavoitteet, 3 osp

Kielellinen ja kulttuurinen ympäristö

Opiskelija

- tuntee opiskelemaisensa kielen ja kulttuurin vaikutuksia vuorovaikutustilanteeseen
- ottaa huomioon kielen kulttuurisia erityispiirteitä vuorovaikutuksessaan

Erilaiset vuorovaikutustilanteet

Opiskelija

- käyttää vierasta kieltä suullisessa vuorovaikutuksessa
- käyttää vierasta kieltä kirjallisessa vuorovaikutuksessa
- tuottaa työelämän vuorovaikutustilanteissa tarvittavia erilaisia tekstejä
- käyttää viestinnässä kielen perusrakenteita ja asiatyylä

Tiedon haku ja käyttö

Opiskelija

- hakee työelämään liittyvää vieraskielistä tietoa eri lähteistä ja arvioi tiedon luotettavuutta
- tulkitsee työelämään liittyviä vieraskielisiä tekstejä
- käyttää vieraskielistä tietoa työelämään tai opiskeluun liittyvissä tilanteissa

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Vieraalla kielellä viestiminen työelämän tilanteissa

Opiskelija

- selviytyy monenlaisista työhön liittyvistä vuorovaikutustilanteista
- ilmaisee itseään tilanteen edellyttämällä tavalla

Aktiivisena kansalaisena toimiminen vieraskielisissä yhteyksissä

Opiskelija

- toimii aktiivisena kansalaisena vierasta kieltä käyttäen
- viestii vieraalla kielellä työssä ja arkielämässä ymmärtäen oikeutensa ja velvollisuutensa
- ottaa toiminnassaan huomioon eri kulttuurien keskeiset piirteet

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

Toiminta digitaalisessa ympäristössä

Pakolliset osaamistavoitteet, 2 osp

Digitaalisten laitteiden ja sovellusten valinta sekä vastuullinen käyttö

Opiskelija

- suojaa henkilökohtaisia tietojaan ja yksityisyyttään
- tunnistaa kyber- ja tietoturvaohjeita
- osaa toimia roolinsa mukaisesti kyber- ja tietoturvaohjeiden tilanteissa
- hakee tietoa ja arvioi kriittisesti sen luotettavuutta ja hyödynnettävyyttä
- käyttää tekstinkäsittelysovellusta
- käyttää taulukkolaskentasovellusta

- käyttää esitysgrafiikkasovellusta
- noudattaa tekijänoikeuksia tuottaessaan sisältöjä
- käsittelee ja järjestää tiedostoja sekä kansioita
- jakaa sisältöjä ja käsittelee jaettua tiedostoa
- tunnistaa generatiivisen tekoälyn toimintaperiaatteita, hyödyntämismahdollisuuksia ja riskejä
- tietää viestipalveluiden ja sosiaalisen median vastuullisen käytön tapoja
- tunnistaa digitaalisten laitteiden ja sovellusten käytön vaikutuksia terveyteen, hyvinvointiin ja yhteiskuntaan

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Digitaalisten ympäristöjen ja sovelluksien hyödyntäminen

Opiskelija

- tunnistaa työnsä kannalta keskeisiä verkkoyhteisöjä
- hyödyntää yhteisöllisen työskentelyn alustoja ja palveluita
- rakentaa ammatillista verkkoidentiteettiään

Digitaalisten sisältöjen tuottaminen ja jakaminen

Opiskelija

- tuottaa ja jakaa vastuullisesti digitaalista aineistoa ammattiinsa liittyvissä verkostoissa
- käyttää tai muokkaa sisältöjä huomioiden käyttö ja tekijänoikeudet

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 syvästi• soveltaa tietoa monipuolisesti, perustellusti ja kriittisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseksi

Taide ja luova ilmaisu

Pakolliset osaamistavoitteet, 1 osp

Kulttuuri ja taide

Opiskelija

- tunnistaa esimerkkejä paikallisesta, kansallisesta ja kansainvälisestä kulttuurista ja taiteesta
- käyttää kulttuurin ja taiteen eri muotoja hyvinvoinnin tukemisessa
- tekee tulkintoja ja kuvailee taidetta vuorovaikutuksessa muiden kanssa

Luova ilmaisu

Opiskelija

- tuntee luovan ilmaisun eri muotoja
- valitsee tilanteeseen sopivia luovan ilmaisun muotoja ja käyttää niitä yksin tai yhdessä muiden kanssa
- pohtii ja sanallistaa luovan ilmaisun prosessia

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Tiedon havainnointi ja kerääminen kulttuuriympäristöstä ja sen ilmiöistä

Opiskelija

- havainnoi kulttuuriympäristöään
- kerää tietoa kulttuuriympäristönsä ilmiöistä valitsemastaan näkökulmasta

Teoksen, tuotteen tai palvelun toteutuksen suunnitleminen ja kokeileminen luovan ilmaisun keinoin

Opiskelija

- suunnittelee teoksen, tuotteen tai palvelun käyttäen luovan ilmaisun keinoja
- kokeilee teoksen, tuotteen tai palvelun toteuttamista luovan ilmaisun keinoin

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• tarvitsee ajoittain tukea rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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

2.51. Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen, 6 osp (108356)

Matematiikka ja matematiikan soveltaminen

Pakolliset osaamistavoitteet, 4 osp

Matematiikka työ- ja arkielämässä

Opiskelija

- laskee peruslaskutoimitukset kokonais-, desimaali- ja murtoluvuilla
- laskee prosenttilaskuja

- tekee talousmatematiikan laskelmia tuloista, menoista, koroista, lainoista ja veroista
- toteuttaa mittayksiköiden muunnoksia
- ratkaisee ensimmäisen asteen yhtälöitä
- laskee tavanomaisimpia pinta-ala- ja tilavuuslaskutoimituksia
- laskee mittakaavaan liittyviä laskutoimituksia
- hyödyntää suorakulmaisen kolmion geometriaa käytännön ongelmien ratkaisemisessa
- tunnistaa matematiikan merkityksen työvälteenä ja arkielämässä

Looginen päättelykyky, matemaattiset menetelmät ja apuvälineiden käyttö

Opiskelija

- mallintaa yksinkertaisia ongelmia ensimmäisen asteen yhtälöillä ja vaillinaisen toisen asteen yhtälöillä, ratkaisee ne ja tulkitsee saatuja tuloksia
- käyttää laskinta, taulukkolaskentaohjelmaa ja muita apuvälineitä ongelmien ratkaisemiseen
- käyttää taulukoista ja kuvaajista saatavaa tietoa ongelmien ratkaisemisessa
- käsittelee ja havainnollistaa tilastollisia aineistoja
- määrittää keskiarvon, moodin ja mediaanin tilastollisista aineistoista ja tulkitsee tunnuslukuja
- havaitsee suureiden välisiä riippuvuuksia ja verrannollisuuksia

Tulosten arviointi

Opiskelija

- varmistaa laskelmien oikeellisuuden
- varmistaa tuloksen tarkoituksenmukaisen yksikön ja oikean suuruusluokan
- arvioi käytetyn ratkaisumenetelmän käyttökelpoisuutta

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Matemaattisten ongelmien ratkaiseminen päättelemällä, yhtälöillä ja kuvaajien avulla

Opiskelija

- hyödyntää toisen asteen yhtälöitä, yhtälöpareja, taulukoita ja kuvaajia matemaattisten ongelmien ratkaisemisessa
- tunnistaa eksponentiaalisen mallin ja ratkaisee yksinkertaisen eksponenttiyhtälön
- hyödyntää suora- ja vinokulmaisen kolmion trigonometriaa matemaattisten ongelmien ratkaisemisessa

Matemaattisen tiedon hankinta, ryhmittely ja tulkinta

Opiskelija

- käyttää tilastoja, taulukoita ja graafisia esityksiä matemaattisen tiedon tunnistamiseen ja vertailuun
- tunnistaa normaalijakauman käsitteen ja graafisen esityksen
- kerää, ryhmittelee ja analysoi taulukoitua ja graafista tietoa eri lähteistä

Informaation tuottaminen tilastoaineistosta ja todennäköisyyksien laskenta

Opiskelija

- tuottaa ja tulkitsee tilastoaineistosta keskiluvut ja keskihajonnan sekä diskreetin jakauman odotusarvon
- tunnistaa todennäköisyyslaskennan merkityksen ja laskee todennäköisyyksiä

Ratkaisujen oikeellisuuden ja tulosten suuruusluokan arviointi

Opiskelija

- varmistaa matemaattisten ratkaisujen oikeellisuuden

- päättelee matemaattisten ratkaisujen tuloksen suuruusluokan

Talousmatematiikan soveltaminen

Opiskelija

- tekee kustannus- ja kannattavuusvertailuja
- tekee kustannus- ja kannattavuusvertailujen pohjalta johtopäätöksiä.

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none"> • tarvitsee ajoittain tukea rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 syvästi • soveltaa tietoa monipuolisesti, perustellusti ja kriittisesti • arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseksi

Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen

Pakolliset osaamistavoitteet, 2 osp

Fysiikan käsitteet ja suureet sekä laskutoimitukset

Opiskelija

- kuvaa ja perustelee fysiikan ilmiöitä, liikettä, voimaa, energiaa, lämpöä ja sähköä, keskeisillä käsitteillä
- yhdistää tavanomaiset fysiikan ilmiöihin liittyvät ominaisuudet ja suureet toisiinsa
- ratkaisee yksinkertaisia tasaiseen liikkeeseen ja energiaan liittyviä laskutehtäviä

Kemian käsitteet ja suureet sekä laskutoimitukset

Opiskelija

- kuvaa ja perustelee kemian ilmiöitä, alkuaineita ja yhdisteitä, seoksia, kemiallisia reaktioita ja sidoksia, hapettumista ja pelkistymistä sekä happoja ja emäksiä, keskeisillä käsitteillä
- yhdistää tavanomaiset kemian ilmiöihin liittyvät ominaisuudet ja suureet toisiinsa
- tuntee ainemäärän käsitteenä
- ratkaisee pitoisuuteen liittyviä laskutehtäviä

Fysiikka ja kemia työ- ja arkielämässä

Opiskelija

- tunnistaa, mihin fysiikkaa ja kemiaa tarvitaan työ- ja arkielämässä
- tunnistaa, mitä fysiikan lainalaisuuksia ja turvallisuusnäkökohtia tulisi ottaa huomioon työ- ja arkielämässä
- ottaa huomioon työ- ja arkielämässä käytettävien kemiallisten aineiden ominaisuudet ja mahdolliset ympäristöriskit
- tunnistaa ilmiöiden ja aineiden ympäristövaikutuksia
- hyödyntää kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteita
- käsittelee kemiallisia aineita vaarantamatta omaa, muiden tai ympäristön turvallisuutta

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Fysikaalisiin ja kemiallisiin ilmiöihin liittyvien kokeellisten mittausten tekeminen ja havainnointi

Opiskelija

- tekee kokeellisia mittauksia ja havainnoi mekaniikan ja energian ilmiöitä ja niiden lainalaisuuksia käyttäen soveltuvia menetelmiä ja välineitä
- tekee kokeellisia mittauksia ja havainnoi happoihin ja emäksiin, hapettumiseen ja pelkistymiseen sekä orgaaniseen kemiaan liittyviä kemiallisia ilmiöitä ja niiden lainalaisuuksia käyttäen soveltuvia menetelmiä ja välineitä

Kokeellisten mittaustulosten käsittely ja havaintojen analysointi

Opiskelija

- esittää keskeiset mittaustulokset taulukoilla ja graafisilla esityksillä
- käsittelee mittaustuloksia matemaattisilla menetelmillä ja mallintaa havaitsemiaan ilmiöitä
- määrittelee mahdollisia mittaustulosten virhetekijöitä ja ilmoittaa tuloksen tarkoituksenmukaisella tarkkuudella
- arvioi mittaustulosten luotettavuutta
- tekee mittaustuloksista johtopäätöksiä

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 syvästi• soveltaa tietoa monipuolisesti, perustellusti ja kriittisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseksi

2.52. Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen, 9 osp (108358)

Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen

Pakolliset osaamistavoitteet, 2 osp

Yhteiskunnassa toimiminen

Opiskelija

- tuntee demokratian toimintaperiaatteita
- tuntee kansalaisen perus- ja ihmisoikeudet sekä velvollisuudet

- tuntee tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden periaatteita
- tuntee yhteiskunnan keskeisiä peruspalveluja, milloin niitä tarvitaan ja miten niissä voi asioida
- tietää kansalaisen vaikuttamismahdollisuuksia paikallisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti
- tietää, miten varautua ja toimia yhteiskunnan häiriötilanteissa
- tuntee tapoja edistää omaa ja muiden turvallisuutta eri toimintaympäristöissä

Talousosaaminen

Opiskelija

- tuntee julkisen talouden toimintaperiaatteita ja keskeisiä käsitteitä
- tunnistaa oikeutensa ja velvollisuutensa vastuullisena kuluttajana
- tunnistaa ja osaa ennakoida talouteen vaikuttavia tekijöitä ja riskejä eri elämänvaiheissa
- vertailee erilaisia säästämis-, sijoitus- ja rahoitusvaihtoehtoja tavoitteen saavuttamiseksi tai hankinnan tekemiseksi

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Yhteiskunnallinen osallistuminen ja vaikuttaminen

Opiskelija

- hakee tietoa yhteiskunnallisista vaikuttamismahdollisuuksista
- seuraa yhteiskunnallista päätöksentekoa
- osallistuu yhteiskunnalliseen vaikuttamiseen

Alan yhteiskunnallisen merkityksen arvioiminen

Opiskelija

- seuraa alan yhteiskunnallista keskustelua
- arvioi alansa merkitystä yhteiskunnassa ja tulevaisuuden näkymiä

Kansantalouden perusasiat ja keskeiset toimijat

Opiskelija

- seuraa taloutta koskevaa uutisointia
- tunnistaa yhteiskunnallisen ja taloudellisen tilanteen kehityksen merkityksen yleisesti ja oman alan työpaikkoihin ja työllistymiseen
- ymmärtää kansantalouden perusasiat, -käsitteet ja keskeiset toimijat

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• tarvitsee ajoittain tukea rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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

Työelämässä toimiminen

Pakolliset osaamistavoitteet, 2 osp

Työmarkkinat

Opiskelija

- tuntee työmarkkinoiden nykytilaa ja kehityssuuntia
- tuntee alan työllistymismahdollisuuksia
- tuntee työmarkkinajärjestelmän toimintaa
- tuntee työttömyysturvan ja eläkkeen kertymisen periaatteita

Työehdot ja työsopimus

Opiskelija

- tuntee keskeistä työlainsäädäntöä
- tuntee työnantajan oikeuksia ja velvollisuuksia
- tuntee työntekijän oikeuksia ja velvollisuuksia
- tietää työsopimuksessa sovittavia keskeisiä asioita ja niiden perusteita
- tietää periaatteet, joiden mukaan palkka muodostuu

Työsuojelu ja turvallinen työyhteisö

Opiskelija

- tuntee työntekijöiden ja työnantajan yhteistoiminnan periaatteita
- tietää tapoja edistää yhteisöllisyyttä ja turvallista ilmapiiriä
- osaa tunnistaa kiusaamista, häirintää, syrjintää ja väkivaltaa
- tietää toimintatavat kiusaamis-, häirintä-, syrjintä- ja väkivaltilanteissa
- tietää, miten toimia akuuteissa tapaturmissa ja henkeä uhkaavissa tilanteissa

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Työyhteisön jäsenenä toimiminen

Opiskelija

- tunnistaa oman roolinsa työyhteisön jäsenenä
- työskentelee työpaikan toimintakulttuurin mukaisesti
- noudattaa sovittuja toimintatapoja ja kehittää omia toimintatapojaan

Työelämän erilaisissa vuorovaikutus- ja ryhmätilanteissa toimiminen

Opiskelija

- toimii rakentavasti erilaisissa työelämän vuorovaikutustilanteissa
- kehittää vuorovaikutustaitojaan saamansa palautteen mukaisesti
- toimii erilaisissa ryhmätilanteissa oman työtehtävänsä ja työpaikan toimintakulttuurin mukaisesti
- käyttää tarkoituksenmukaista psykologista tietoa oman ja työyhteisön hyvinvoinnin edistämiseksi

Alan työtehtävien selvittäminen kansallisilla ja kansainvälisillä työmarkkinoilla

Opiskelija

- etsii itsenäisesti tietoa oman alansa työpaikoista kansallisilla ja kansainvälisillä työmarkkinoilla
- löytää itselleen soveltuvia työpaikkoja kansallisilta ja kansainvälisiltä työmarkkinoilta

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	<ul style="list-style-type: none">• tarvitsee ajoittain tukea rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 rutiinomaisissa 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 syvästi• soveltaa tietoa monipuolisesti, perustellusti ja kriittisesti• arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseksi

Opiskelu- ja urasuunnitteluvälmiudet

Pakolliset osaamistavoitteet, 1 osp

Itsetuntemus ja osaamisidentiteetti

Opiskelija

- tiedostaa omiin valintoihin vaikuttavia tekijöitä
- tunnistaa ammatillisia kiinnostuksen kohteitaan ja mahdollisuuksiaan
- tunnistaa omia vahvuuksiaan, valmiuksiaan ja kehittämiskohteitaan
- tekee näkyväksi omaa osaamistaan ja vahvuuksiaan
- tietää oppimiseen vaikuttavia tekijöitä sekä opiskelustrategioita ja -tekniikoita
- tunnistaa itselleen sopivia tapoja oppia

Työllistyminen ja jatko-opinnot osana urasuunnittelua

Opiskelija

- käyttää erilaisia tietolähteitä ja ohjauspalveluja urasuunnittelussa
- arvioi sopivia vaihtoehtoja oman urasuunnitelmansa tueksi
- laatii työnhaun dokumentteja
- valmistautuu työhaastatteluun
- tunnistaa elinikäisen oppimisen merkityksen muuttuvassa työelämässä ja yhteiskunnassa
- tunnistaa toimintatapojaan muuttuvissa tilanteissa ja löytää keinoja varautua muutoksiin

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

Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta

Pakolliset osaamistavoitteet, 1 osp

Yrittäjämäinen toimintatapa

Opiskelija

- tunnistaa yrittäjämäistä toimintaa työskentelyssään
- ymmärtää asiakaslähtöisyyden merkityksen organisaation toiminnassa
- ymmärtää vastuunsa ja oman toimintansa merkityksen organisaation toiminnassa

Yritystoiminta

Opiskelija

- tietää yritystoiminnan merkityksen yhteiskunnassa
- tunnistaa yrittämisen muotoja
- ideoi oman liikeidean tai tunnistaa liikeideoita
- arvioi liikeidean toteuttamisen taloudellisia edellytyksiä
- tuntee yrityksen perustamista tukevia keskeisiä palveluja ja tietolähteitä
- tunnistaa yritystoiminnan mahdollisuuksia ja riskejä
- tunnistaa verkostoitumisen merkityksen yritystoiminnassa
- arvioi omia valmiuksiaan toimia yrittäjänä

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

Liikunta ja terveystieto sekä työkyvyn ja hyvinvoinnin edistäminen

Pakolliset osaamistavoitteet, 2 osp

Liikunta ja liikunnallisen elämäntavan edistäminen

Opiskelija

- ymmärtää liikunnallisen elämäntavan merkityksen terveyden ja hyvinvoinnin edistämisessä
- edistää opiskelu- ja työkykyään sekä hyvinvointiaan liikkumalla monipuolisesti itselleen sopivilla tavoilla

Terveystieto ja terveyden edistäminen

Opiskelija

- tuntee tutkittuun tietoon perustuvia suosituksia ja ohjeita terveyttä edistävästä elintavoista
- ymmärtää terveyttä edistävien elintapojen vaikutuksia työkykyyn ja hyvinvointiin
- arvioi käyttämänsä terveyttä edistävän tiedon luotettavuutta

Työkyvyn ja hyvinvoinnin edistäminen

Opiskelija

- tuntee terveyttä, työkykyä ja hyvinvointia tukevia palveluja
- tunnistaa vahvuuksiaan, mahdollisuuksiaan ja motiivejaan kokonaisvaltaisen työkyvyn ja hyvinvoinnin edistämiseksi
- tunnistaa keinoja vahvistaa ja ylläpitää omia fyysisiä, psyykkisiä ja sosiaalisia voimavarojaan
- tunnistaa keinoja palautua fyysisestä ja psyykkisestä rasituksesta
- huomioi ergonomian osatekijöitä toiminnassaan
- arvioi omaa kokonaiskuormitustaan ja ennaltaehkäisee kuormittumista
- edistää toiminnallaan toimintaympäristönsä turvallisuutta

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Työkyvyn ja hyvinvoinnin ylläpitäminen ja edistäminen liikunnan avulla

Opiskelija

- seuraa, arvioi ja pitää yllä fyysistä toimintakykyään sekä osallistuu liikuntatilanteisiin aktiivisesti edistäen reilun pelin periaatteiden toteutumista
- soveltaa monipuolisesti liikunnan harrastamiseen tarvittavia motorisia perustaitoja ja liikunnan lajitaitoja
- arvioi perustellusti kuormittumistaan ja työkykyvaatimuksia suhteessa omaan toimintakykyynsä

Oppilaitosyhteisön ja opiskelijoiden hyvinvoinnin ja osallisuuden edistäminen

Opiskelija

- toimii aktiivisesti opiskelijaryhmän jäsenenä sekä suunnittelee ja osallistuu opiskelijoiden järjestämiin liikunta- ja muihin tapahtumiin ja tilaisuuksiin hyvinvointia ja osallisuutta edistävästi

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

Kestävän kehityksen edistäminen

Pakolliset osaamistavoitteet, 1 osp

Kestävän kehityksen lähtökohdat

Opiskelija

- tunnistaa planetaariset rajat
- hahmottaa ympäristömuutosten vaikutuksia yhteisöjen ja yksilöiden hyvinvointiin
- tietää, mitä ekologinen, taloudellinen, sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys tarkoittavat ja miten ne liittyvät toisiinsa
- tunnistaa ympäristöön ja kestävyteen liittyviä tietolähteitä ja arvioi niiden luotettavuutta

Kestävä tulevaisuus

Opiskelija

- ymmärtää hiilineutraaliuden ja kiertotalouden periaatteita
- tietää keinoja kestäväen tulevaisuuden edistämiseksi
- selvittää omaa hiilijalanjälkeään ja arvioi mahdollisuuksia sen pienentämiseen

Kestävän kehityksen eettiset näkökulmat

Opiskelija

- ymmärtää erilaisten valintojen ja ratkaisujen taustalla olevia arvoja ja eettisiä periaatteita
- tekee eettisiä ja kestävyyttä tukevia valintoja

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Kestävän kehityksen arviointi

Opiskelija

- perehtyy työpaikan tai alan toimintaan kestävän kehityksen näkökulmista
- arvioi työpaikan tai alan kestäväen kehitykseen vaikuttavia tekijöitä
- tekee ehdotuksia kestävän kehityksen kehittämiskohteista.

Kestävän kehityksen toimintatapojen suunnittelu

Opiskelija

- määrittelee tavoitteet kestävän kehityksen edistämiseen ja ongelmien ratkaisemiseen työpaikallaan tai alallaan
- valitsee kestäväen kehitystä edistävät keinot ja toimintatavat
- aikatauluttaa tehtävät ja määrittää resurssit
- suunnittelee tarvittavan yhteistyön.

Kestävän kehityksen aktiivisena toimijana toimiminen

Opiskelija

- toteuttaa kestävän kehityksen toimintatapoja työpaikallaan tai alallaan
- toimii kestävän kehityksen esimerkkinä ja kannustaa muita kestävän kehityksen toimintaan
- viestii toimintatapojen muutostarpeista.

Kestävän kehityksen toiminnan onnistumisen arvioiminen

Opiskelija

- arvioi toimintatapojen tai tuotosten muuttumista työpaikallaan tai alallaan
- esittää kehittämistarpeita kestävän kehityksen edistämiseen tulevaisuudessa.

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

3. Liite 1. Arvoperusta

Ammatillisen koulutuksen tavoitteena on kehittää ja uudistaa yksilöiden ammatillista osaamista, työelämää ja yhteiskuntaa. Ammatillinen koulutus antaa valmiuksia toimia ammatillisesti sekä tehdä ratkaisuja eettisen ja kriittisen pohdinnan ja tietoon perustuvan harkinnan pohjalta.

Ammatillisen koulutuksen lähtökohtina ovat ihmisoikeuksien kunnioittaminen ja monimuotoisuuden arvostaminen. Ammatillinen koulutus edistää tasa-arvoa ja yhdenvertaisuutta, hyvinvointia ja demokratiaa. Osallisuus, aktiivinen toimijuus, avoimuus ja yhteisöllisyys korostuvat ammatillisen koulutuksen toiminnassa.

Ammatillinen koulutus vastaa yksilöiden, työelämän ja yhteiskunnan osaamistarpeiden muutoksiin joustavasti ja vaikuttavasti. Urasuunnittelutaidot ja valmiudet jatkuvaan oppimiseen korostuvat toimintaympäristöjen muuttuessa. Koulutus perustuu työelämän osaamistarpeisiin ja tarjoaa opiskelijan tavoitteisiin, elämäntilanteeseen ja tarpeisiin sopivia osaamisen kehittämisen tapoja. Turvallinen työskentely, yrittäjämäinen työote ja talouden hallinta ovat osa ammattitaitoa.

Ammatillisessa koulutuksessa ymmärretään kestävä 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. Ammatillinen koulutus tukee kansainvälistymistä ja globaalia vastuuta.

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

4. Liite 2. Luvat ja pätevyudet

Tutkinnossa edellytyksenä on, että opiskelija suorittaa säädösperusteiset sekä työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa ja osaamistavoitteissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.