



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Näyttötutkinnon perusteet

LASINPUHALTAJAMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINTO 2014

Määräys 32/011/2014

© Opetushallitus ja tekijät

Määräykset ja ohjeet 2014:27

ISBN 978-952-13-5874-6 (nid.)

ISBN 978-952-13-5875-3 (pdf)

ISSN-L 1798-887X

ISSN 1798-887X (painettu)

ISSN 1798-8888 (verkkojulkaisu)

Taitto: Grano Oy/Jaana Jääskeläinen

www.oph.fi/julkaisut

Painopaikka: Grano Oy, 2014



MÄÄRÄYS

25.9.2014

32/011/2014

Voimassaoloaika: **1.10.2014 alkaen toistaiseksi**

Säännökset, joihin toimivalta määräyksen antamiseen perustuu:

L 631/98, 13 § 2 mom

Kumoo Opetushallituksen määräyksen
22.10.1997 nro 55/011/1997

Muuttaa Opetushallituksen määräystä
-

LASINPUHALTAJAMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNON PERUSTEET

Opetushallitus on päättänyt lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon perusteista, joita on noudatettava 1.10.2014 lukien toistaiseksi. Ennen tämän määräyksen voimaantuloa aloitettu tutkinnon suorittaminen voidaan saattaa loppuun tutkinnon perusteiden 22.10.1997 nro 55/011/1997 mukaisesti 30.9.2016 mennessä.

Tutkintotoimikunta ja tutkinnon järjestäjä eivät voi jättää noudattamatta tutkinnon perusteita tai poiketa niistä.

Järjestettäessä näyttötutkintoon valmistavaa koulutusta koulutuksen järjestäjä päättää koulutuksen sisällöstä ja järjestämisestä tutkinnon perusteiden mukaisesti. Koulutukseen osallistuvalla tulee osana koulutusta järjestää mahdollisuus suorittaa näyttötutkinto.

Pääjohtaja

Aulis Pitkälä

Opetusneuvos

Hanna Ketonen

LIITE

Lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon perusteet 2014

SISÄLTÖ

I	Lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon osat ja muodostuminen.....	7
II	Lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arviointi.....	7
1	Lasinpuhallustyössä opastaminen ja ohjaaminen sekä verstakon vaativimpien työvaiheiden tekeminen	8
2	Vaativa yksivaihepuhallus	11
3	Tuotteiden valmistus vapaasti puhaltamalla käyttäen erikoistekniikoita	14
4	Lasialan yritystoiminta	16
	Liite Tutkinnon kuvaus.....	18

I Lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon osat ja muodostuminen

Lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinto

<p style="text-align: center;">Pakollinen tutkinnon osa</p> <p>1. Lasinpuhallustyössä opastaminen ja ohjaaminen sekä verstakon vaativimpien työvaiheiden tekeminen</p>
<p style="text-align: center;">Valinnaiset tutkinnon osat, joista tutkinnon suorittaja valitsee kaksi osaa</p> <p style="text-align: center;">2. Vaativa yksivaihepuhallus</p> <p style="text-align: center;">3. Tuotteiden valmistus vapaasti puhaltamalla käyttäen erikoistekniikoita</p> <p style="text-align: center;">4. Lasialan yritystoiminta</p>

Lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinto muodostuu kahdesta pakollisesta ja yhdestä valinnaisesta tutkinnon osasta.

II Lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arviointi

Tutkinnon osan ammattitaitovaatimukset määrittävät, mitä tutkinnon suorittajan tulee osata suorittaessaan kyseistä tutkinnon osaa. Ammattitaidon osoittaminen -kohdassa määritellään, mitä tutkinnon suorittaja tekee osoittaakseen ammattitaitonsa. Tutkintotilaisuudessa osoitettava ammattitaito arvioidaan hyväksytyin suorituksen kriteerien mukaisesti. Tutkinnon suorittajan ammattitaitoa arvioivat työnantajien, työntekijöiden ja opettajien edustajat, joilla on hyvä ammattitaito kyseisen näyttötutkinnon alalta.

1 Lasinpuhallustyössä opastaminen ja ohjaaminen sekä verstakon vaativimpien työvaiheiden tekeminen

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa

- perehdyttää verstakon jäsenet työtehtäviin
- perehdyttää verstakon jäsenet työturvallisuuteen
- johtaa verstakkoa
- opastaa ja ohjata lasinpuhallustyössä sekä kehittää ohjaustaitojaan
- tehdä verstakon vaativimmat työvaiheet
- noudattaa säädöksiä ja ohjeita
- tehdä työtä työturvallisesti
- ylläpitää ja kehittää työhyvinvointia.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa tekemällä verstakon vaativimmat työtehtävät, johtamalla verstakkoa sekä ohjaamalla ja opastamalla verstakon jäseniä lasinpuhallustyössä. Verstakolla tarkoitetaan työryhmää joka koostuu lasinpuhaltajista tai lasinpuhaltajan töitä opiskelevista henkilöistä. Valmistettava tuote voi olla tutkinnon suorittajan suunnittelema, muotoilijan/suunnittelijan toimesta tai hänen kanssaan yhteistyössä suunniteltu, työpaikan tuotannossa oleva tai aikaisemmin tuotannossa ollut tuote. Tuotteen valmistuksessa tulee käyttää mittavälineitä mittatarkkuuden saavuttamiseksi. Tuotteessa on tarkkaa kohdistusta vaativia työvaiheita ja liitosten tekoa. Tutkintotilaisuudessa tutkinnon suorittaja tekee vaativimmat työvaiheet.

Siltä osin kun vaadittavaa ammattitaitoa ei voida käytännön työtehtävissä osoittaa, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää muilla tavoin siten, että ammattitaito voidaan luotettavasti arvioida.

Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja perehdyttää verstakon työtehtäviin, työturvallisuuteen ja johtaa verstakkoa.	
Verstakon jäsenten perehdyttäminen työtehtäviin	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• ylläpitää ja kehittää verstakon työilmapiiriä ja motivaatiota omalla toiminnallaan• suunnittelee verstakon kokoonpanon ja määrittelee sen työtehtävät• huomioiden verstakon toiminnan vaikutukset tuotannon määrään ja laatuun sekä tuotteen hintaan• määrittelee työjärjestyksen ja -menetelmät• ohjaa verstakkoa työn esivalmisteluissa• antaa verstakon jäsenille tavoitteet koskien työn laatua ja sujuvuutta• varmistaa, että verstakolla on käytössä valmistettavan tuotteen työpiirustus• toimii työlainsäädännön ja alan työehtosopimuksen mukaisesti.
Verstakon jäsenten perehdyttäminen työturvallisuuteen	<ul style="list-style-type: none">• ohjaa ja valvoo työturvallisuusohjeiden mukaista työskentelyä kone-, laite- ja materiaalikohtaisesti• ohjaa ergonomisiin työskentelytapoihin• ohjaa ja valvoo henkilökohtaisten suojainten käyttöä• toimii tarvittaessa pelastussuunnitelman mukaisesti.
Verstakon johtaminen	<ul style="list-style-type: none">• tekee verstakon työnjaon hyödyntäen verstakon jäsenten erityisosaamista• huomioi työnjaossa mahdolliset sairastapaukset ja tarttuvat taudit• ohjaa verstakon työtä niin, että työntekijöiden kuormitus on tasainen ja verstakko tuottaa laadukkaita tuotteita tuotannon vaatimissa aikarajoissa• kommunikoi vuorovaikutteisesti työyhteisön jäsenten kanssa• antaa ja ottaa vastaan palautetta rakentavasti• toimii puolueettomasti ristiriita- ja ongelmatilanteissa• varmistaa että verstakon toiminta on kannattavaa yritykselle• tekee päätöksiä omaaloitteisesti, harkitusti ja oikea-aikaisesti.

Tutkinnon suorittaja opastaa ja ohjaa lasinpuhallustyössä ja kehittää ohjaustaitojaan.

	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• opastaa verstakon jäseniä lasinpuhallustyössä huomioiden erilaisen osaamisen ja erilaiset persoonat• ohjaa lasinpuhalluksen eri työvaiheissa näyttäen esimerkillään ja kertoen vaihtoehtoisista työtavoista• edistää toiminnallaan oman ammattitaidon ja hiljaisen tiedon siirtymistä ohjattavalle• ohjaa lasinpuhallustyötä korostaen kunkin työvaiheen laatuvaatimuksia• arvioi ja kehittää realistisesti omaa ohjaustaitoa• seuraa lasialan koulutustarjontaa ja mahdollisuuksia kehittyä ammatissa.
--	--

Tutkinnon suorittaja tekee verstakon vaativimmat työvaiheet.

	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• nyppii/venyttää/leikkaa/tasoittaa tuotteen suun vaatimusten mukaiseksi• viimeistelee tuotteen suun driivaamalla• kohdistaa tarvittavat liitokset työpiirustuksen tai mallikappaleen mukaisesti ja varmistaa niiden pitävyyden• irtilyö tuotteen punttelista oikean lämpöisenä vahingoittamatta tuotetta.
--	---

Tutkinnon suorittaja noudattaa säädöksiä ja ohjeita.

	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• toimii voimassa olevan työläinsäädännön ja tarvittaessa yrittäjyyttä koskevien määräysten ja ohjeiden mukaisesti• toimii kuluttajansuojaa, tuoteturvallisuutta ja tuotevastuuta koskevien säädösten ja määräysten mukaisesti• noudattaa tekijänoikeuslakia.
--	---

Tutkinnon suorittaja tekee työtä työturvallisesti.

	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• järjestää työympäristönsä huomioiden työpisteiden ja koneiden käytännöllisen sijoittelun, ergonomian ja siisteyden• työskentelee valitsemillaan työkaluilla, koneilla ja laitteilla turvallisesti ala- ja laitekohtaiset turvallisuusmääräykset huomioiden• tietää käyttämiensä materiaalien ja aineiden ominaisuudet ja riskit• käyttää henkilökohtaisia suojaimia niitä vaativissa työtehtävissä• varmistaa, että muut työympäristössä toimivat henkilöt noudattavat työturvallisuusohjeita.
--	--

Tutkinnon suorittaja ylläpitää ja kehittää työhyvinvointia.

	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• arvioi ja kehittää suunnitelmallisesti työmotivaatiotaan• ylläpitää työhyvinvointia suunnittelemalla ajankäyttöään ymmärtäen taukojen, vapaa-ajan ja lomien tärkeyden työstä palautumiselle ja henkiselle jaksamiselle• hyödyntää verkostoja ja asiantuntijapalveluita fyysisen, henkisen ja sosiaalisen hyvinvoinnin ylläpitämiseksi ja edistämiseksi• päivittää ja kehittää ammattitaitoaan.
--	---

2 Vaativa yksivaihepuhallus

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa

- käyttää ja huoltaa muottiinpuhalluksessa tarvittavia työvälineitä
- valmistaa teknisesti vaativia tuotteita muottiinpuhalltamalla
- määrittellä lasimassan valmistuksen
- valita tuotteiden vaatiman jäähdytysohjelman.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa muottiinpuhalltamalla teknisesti vaativaa tuotetta sarjatyönä. Teknisesti vaativalla muottiinpuhalluksella tarkoi-

tetaan tuotteiden valmistusta, joka edellyttää laaja-alaista lasinkäsittelytaitoa. Muottimateriaali voi olla puuta, metallia, kipsiä, grafiittia tai keinohiiltä. Tuote voi olla pyörittäen- tai kiinnipuhallettu.

Siltä osin kun vaadittavaa ammattitaitoa ei voida käytännön työtehtävissä osoittaa, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää muilla tavoin siten, että ammattitaito voidaan luotettavasti arvioida.

Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja käyttää ja huoltaa muottiinpuhalluksessa tarvittavia työvälineitä.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee tuotteen vaatimusten mukaiset työvälineet, kuten puhalluspillit, piikit, käsityökalut, kauhat (kuopat) ja uuniinkantovälineet • huoltaa, käsittelee ja säilyttää käsityökaluja asianmukaisesti • käyttää työkaluja ja laitteita ammattitaitoisesti ja turvallisesti • tekee koneiden, laitteiden ja käsityökalujen päivittäisen huollon • arvioi ja kehittää työvälineitä tai työmenetelmiä laadun, tuottavuuden, toimivuuden ja turvallisuuden parantamiseksi.
Tutkinnon suorittaja valmistaa teknisesti vaativia tuotteita muottiinpuhaltamalla.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • käsittelee lasimassaa niin että se pysyy keskitettynä ja lasijakaumaltaan tuotteen vaatimusten mukaisessa muodossa koko työprosessin ajan • ajoittaa päällealoituksen niin että posti on oikean lämpöinen suhteessa valmistettavaan tuotteeseen • kerää lasia postin päälle tarvittavan määrän tuotteen vaatimusten mukaiseen muotoon • kuuppaa (kauhaa) lasimassaa tuotteen vaatimusten mukaisesti • puhalttaa lasimassaan tuotteen vaatimusten mukaisesti • vie lasimassan muottiin oikean lämpöisenä ja oikean muotoisena tuotteen vaatimusten mukaisesti • ajoittaa ja suhteuttaa puhallettavan ilman määrän ja lasinpuhalluspillin pyörittämisen ja liikuttamisen muotissa valmistettavan tuotteen mukaisesti

	<ul style="list-style-type: none"> • huomioi koopan (kapan) puhaltamisessa jälkikäsitteilyn vaatimukset tuotteen viimeistelyssä • poistaa esineen muotista oikean lämpöisenä niin että esineen muoto säilyy • varmistaa tuotteen pohjan suoruuden • irtilyö tuotteen puhalluspillistä niin, että tuotteen laatu säilyy hyvänä • valmistaa tasalaatuisia tuotteita muottiinpuhaltamalla sujuvasti ohjeita ja työpiirustuksia noudattaen • työskentelee ammattilaisen tehokkuudella.
Tutkinnon suorittaja määrittelee lasimassan valmistuksen.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • kertoo kysyttäessä lasin pääraaka-aineet, tyypilliset lasiseokset sekä sulatusprosessin eri vaiheet • kertoo käytössä olevan lasiuunin rakenteen ja toimintaperiaatteen.
Tutkinnon suorittaja valitsee lasin jäähdytysohjelman.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • hakee tietoa lasin lämpölaajenemiskertoimista ja jäähdytyspisteistä • valitsee tuotteelle sopivan jäähdytysohjelman jännitteiden poistamiseksi (päästämiseksi) • tunnistaa jäähdytyksestä aiheutuneet viat tuotteessa.

3 Tuotteiden valmistus vapaasti puhaltamalla käyttäen erikoistekniikoita

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa

- työskennellä yhteistyössä toisen lasinpuhaltajan kanssa
- suunnitella tuotteiden valmistusta
- valmistaa vapaasti puhaltamalla laadukkaita tuotteita käyttäen erikoistekniikoita.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa valmistamalla kaksi erilaista vapaasti puhallettua tuotetta käyttäen kahta eri erikoistekniikkaa. Tuotteet ovat lasijakaumaltaan luontevia ja niiden valmistuksessa on käytettävä punttelia. Tuotteet voivat olla hyttivalmiita tai jos ne vaativat jälkikäsittelyä tutkinnon suorittaja viimeistelee ne itse tai teettää työn alan ammattilaisella.

Erikoistekniikoita ovat filigraani, incalmo, graal, ariel, verholasi, rengastekniikka, monivaihepikaritekniikat, näiden tekniikoiden yhdistelmät tai sovellukset sekä perustellusti muut vaativat tekniikat.

Valmistettavat tuotteet voivat olla tutkinnon suorittajan suunnitteleimia, muotoilijan toimesta tai hänen kanssaan yhteistyössä suunniteltuja, työpaikan tuotannossa olevia tai aikaisemmin tuotannossa olleita tuotteita. Töiden valmistuksessa painottuu teknisen osaamisen lisäksi esteettinen, visuaalinen ja kulttuurinen osaaminen.

Siltä osin kun vaadittavaa ammattitaitoa ei voida käytännön työtehtävissä osoittaa, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää muilla tavoin siten, että ammattitaito voidaan luotettavasti arvioida.

Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja työskentelee yhteistyössä toisen lasinpuhaltajan kanssa.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• selvittää avustajana toimivalle lasinpuhaltajalle tuotteen valmistusprosessin• pyytää apua sellaisiin työvaiheisiin, joita ei voi toteuttaa yksin• ohjaa toista lasinpuhaltajaa työn eri vaiheissa• työskentelee sujuvasti ja ennakoi eri työvaiheet.

Tutkinnon suorittaja suunnittelee tuotteiden valmistuksen ja valmistaa laadukkaita tuotteita vapaasti puhaltamalla käyttäen erikoistekniikoita.

Tutkinnon suorittaja

- tekee työsuunnitelmat valmistettavista tuotteista
- valitsee työpiirustusten tai mallikappaleiden perusteella käytettävät erikoistekniikat
- käyttää erikoistekniikoita perustellusti
- varmistaa valmistuksessa käytettävien materiaalien lämpölaajenemiskertoimien yhteensopivuuden
- noudattaa tekijänoikeuslakia
- valmistaa työpiirustusten tai mallikappaleiden mukaisia tuotteita
- käsittelee lasimassaa niin että se pysyy keskitettynä ja lasijakaumaltaan tuotteen vaatimusten mukaisessa muodossa koko työprosessin ajan
- tekee tuotteen vaatimusten mukaisen postin
- ajoittaa päällealoituksen niin että posti on oikean lämpöinen suhteessa valmistettavaan tuotteeseen
- kerää postin päälle tarvittavan määrän lasia
- muovaa aloituksen tuotteen vaatimusten mukaisesti käyttäen apuna kauhaa (kuuppaa), sanomalehteä (pahvia) tai ploomia
- ajoittaa ja suhteuttaa puhallettavan ilman määrän ja voimakkuuden tuotteen valmistuksen eri vaiheissa
- ajoittaa ja kohdistaa eri työvaiheiden vaatimat välilämmitykset tuotteen vaatimusten mukaisesti
- käyttää sanomalehteä, ploomia tai käsityökaluja tuotteen muovaamiseen valmistuksen eri työvaiheissa
- tekee katkaisukohdan niin, että esineen voi ottaa puntteliin
- tekee tarvittaessa itse tai ohjaa toista lasinpuhaltajaa tekemään puntteleita
- kohdistaa ja keskittää punttelin esineen pohjaan varmistaen sekä punttelin että pohjan sopivat lämmöt
- aiheuttaa lämpöshokin katkaisukohdassa ja siirtää esineen puntteliin
- keskittää punttelin uudestaan tarvittaessa
- nyppii/venyttää/leikkaa/tasoittaa tuotteen suun vaatimusten mukaiseksi
- viimeistelee suun driivaamalla
- irtilyö esineen punttelista oikean lämpöisenä vahingoittamatta esinettä.

4 Lasialan yritystoiminta

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa

- tuotteistaa lasialan palvelun tai tuotteen
- toteuttaa lasialan palvelu- tai tuotantoprosessin
- kehittää liikeideaa
- arvioida omaa ammattitaitoa ja yrittäjävalmiuksia
- laatia tai päivittää liiketoimintasuunnitelman.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa tuotteistamalla lasialan palvelun tai tuotteen asiakaslähtöisesti ja toteuttamalla palvelu- tai tuotantoprosessin. Hän kehittää liikeideaa ja arvioi omaa ammattitaitoaan ja yrittäjävalmiuksiaan suullisesti tai kirjallisesti. Tutkinnon suorittaja laatii yksin tai yhdessä asiantuntijoiden kanssa lasialan yrityksen liiketoimintasuunnitelman tai päivittää olemassa olevaa liiketoimintasuunnitelmaa.

Siltä osin kun vaadittavaa ammattitaitoa ei voida käytännön työtehtävissä osoittaa, ammattitaidon osoittamista voidaan täydentää muilla tavoin siten, että ammattitaito voidaan luotettavasti arvioida.

Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja tuotteistaa lasialan palvelun tai tuotteen.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• suunnittelee asiakaslähtöisesti palvelun tai tuotteen huomioiden tekijänoikeuslain• määrittelee kohderyhmän ja markkinointikanavat• analysoi ja kehittää palvelun tai tuotteen toimivuutta testaamalla palvelua tai valmistamalla tuotteesta mallikappaleita työsuunnitelman mukaisesti• hinnoittelee palvelun tai tuotteen• laatii asiakkaalle suunnatun tuotekuvauksen.

Tutkinnon suorittaja toteuttaa lasialan palvelu- tai tuotantoprosessin.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • laatii palvelun toteuttamissuunnitelman tai tuotteen työsuunnitelman ja työpiirustuksen • toteuttaa palvelu- tai tuotantoprosessin perustellusti ja laadukkaasti suunnitelmia noudattaen • arvioi ja erittelee palvelun tuottamiseen tai tuotteen valmistusprosessiin vaikuttavia tekijöitä.
Tutkinnon suorittaja kehittää liikeideaa.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • hakee tietoa lasialan yrittäjänä toimimisen erityispiirteistä, vastuista ja velvoitteista • määrittelee kohderyhmän • määrittelee liikeidean toteuttamiseen tarvittavat fyysiset, taloudelliset ja henkiset resurssit • kehittää liikeideaa toteutetun palvelu- tai tuotantoprosessin mukaisesti.
Tutkinnon suorittaja arvioi omaa ammattitaitoa ja yrittäjävalmiuksia.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • erittelee oman lasialan ammatillisen osaamisen • erittelee valmiuksia toimia lasialan yrittäjänä • hakee alan asiantuntijoilta tietoa lasialan yrittäjyydestä • arvioi yrittäjyyden hyödyt ja riskit • määrittelee suunnittelemansa yrityksen toimintaverkoston.
Tutkinnon suorittaja laatii tai päivittää liiketoimintasuunnitelman.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • toimii voimassa olevan lainsäädännön ja määräysten mukaisesti • seuraa alan kehitystä • valitsee laatimansa liikeidean kannalta perustellusti sopivimman yritysmuodon • laatii selvitysten ja analyysien pohjalta kirjallisen liiketoimintasuunnitelman tai kehittää olemassa olevaa liiketoimintasuunnitelmaa • arvioi liiketoimintasuunnitelman mukaisen yritystoiminnan toteuttamismahdollisuuksia.

Liite Tutkinnon kuvaus (ei sisälly määräykseen)

Lasipuhaltajamestarin erikoisammattitutkinto 32/011/2014

Tutkinnon perusteiden voimaantulopäivä 1.10.2014

Tutkinnon muodostuminen

Lasipuhaltajamestarin erikoisammattitutkinto muodostuu kolmesta tutkinnon osasta, joista yksi on pakollinen ja kaksi valinnaista tutkinnon osaa. Tutkinto on valmis, kun kaikki tutkinnon osat ovat hyväksytysti suoritettuja.

Lasipuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon pakollinen tutkinnon osa on:

- lasinpuhallustyössä opastaminen ja ohjaaminen sekä verstakon vaativimpien työvaiheiden tekeminen

Lasipuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon valinnaisista tutkinnon osista tulee valita kaksi tutkinnon osaa. Valinnaiset tutkinnon osat ovat:

- vaativa yksivaihepuhallus
- tuotteiden valmistus vapaasti puhaltamalla käyttäen erikoistekniikoita
- lasialan yritystoiminta.

Lasipuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon suorittaja osoittaa tutkintotilaisuuksissa osaavansa lasinpuhallustyöhön liittyviä työkokonaisuuksia tutkinnon osissa kuvattujen arviointikriteerien mukaisesti.

Tutkinnon suoritusta henkilökohtaistettaessa tutkintosuoritukset suunnitellaan ja toteutetaan huomioiden tehtävän työn ominaispiirteet. Pakollisen tutkinnon osan tutkintotilaisuudessa tutkinnon suorittaja osoittaa osaamisensa opastamalla ja ohjaamalla lasinpuhallustyötä ja tekemällä verstakon vaativimmat työvaiheet. Lisäksi tutkinnon suorittaja osoittaa osaamisensa kahdessa valinnaisessa tutkinnon osassa.

Tutkinnon suorittaneen osaaminen

Lasipuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon suorittanut henkilö työskentelee lasialan vaativimmissa työtehtävissä. Hän työskentelee vastuullisesti ja ohjaa muiden työtä vaihtelevissa ja muuttuvissa työtehtävissä, jotka vaativat erityistä ammatti-, suunnittelu- ja soveltamistaitoa. Lasipuhaltajamestari on tehnyt lasialan töitä ammattimaisesti niin, että hän on saavuttanut korkean tieto- ja taitotason lisäksi laajan näkemyksen sekä kokemuksen osaamisalastaan. Hän toimii lasialan asiantuntijana tarvittaessa ja pystyy osallistumaan tuotesuunnittelutyöhön ammattialansa edustajana. Lasipuhaltajamestarin työskentely on tehokasta ja laadukasta ja hänellä on hyvät ongelmanratkaisu-, päätöksenteko- ja vies-

tintätaidot. Hän arvioi ja kehittää lasialan työprosesseja, työmenetelmiä, työn laatua, tehokkuutta ja taloudellisuutta. Lasinpuhaltajamestari on motivoitunut oppimaan uutta koko työuransa ajan. Hän arvioi ja kehittää omaa ammattitaitoaan ja työskentelyään sekä pitää yllä työkykyään. Hän toimii joustavasti erilaisien ihmisten kanssa ja seuraa lasialan kansainvälistä kehitystä. Hän noudattaa lasialalla voimassa olevia lakeja ja asetuksia sekä muita määräyksiä ja ohjeita.

Lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon suorittanut henkilö työskentelee lasialan yrittäjänä tai työntekijänä.

Lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon suorittaja osoittaa tutkintotilaisuuksissa osaavansa lasinpuhaltajamestarin työhön liittyviä työkokonaisuuksia tutkinnon osissa kuvattujen arviointikriteerien mukaisesti.

Työtehtäviä, joissa tutkinnon suorittanut voi toimia

Lasinpuhaltajamestarin erikoisammattitutkinnon suorittanut henkilö voi toimia lasinpuhalluksen eri työtehtävissä työntekijänä tai yrittäjänä.

Tutkintotodistuksen antajan nimi ja asema

Tutkintotodistuksen antaa Opetushallituksen asettama tutkintotoimikunta.

Tutkinnosta päättävän kansallisen/alueellisen viranomaisen nimi ja asema

Opetus- ja kulttuuriministeriö

Opetushallitus, opetus- ja kulttuuriministeriön alainen keskusvirasto

Tutkinnon taso (kansallinen tai kansainvälinen)

ISCED 4

Arvosana-asteikko/hyväksymisvaatimukset

Hyväksytty/hylätty

Jatko-opintokelpoisuus

Tutkinto tuottaa kelpoisuuden korkeakouluopintoihin.

Säädösperusta

Laki ammatillisesta aikuiskoulutuksesta 631/1998, asetus ammatillisesta aikuiskoulutuksesta 812/1998

Tutkintotodistuksen voi säädösten mukaan saada seuraavilla tavoilla

Tutkinto suoritetaan osoittamalla tutkintotilaisuuksissa Opetushallituksen päättämässä tutkinnon perusteissa vaadittu ammattitaito. Tarvittaessa järjestetään tutkintoon valmistavaa koulutusta. Koulutuksen järjestäjä huolehtii näyttötutkintoon ja siihen valmistavaan koulutukseen hakeutumisen, tutkinnon suorittamisen ja tarvittavan ammattitaidon hankkimisen henkilökohtaistamisesta.

Pohjakoulutusvaatimukset

Näyttötutkinnon suorittaminen on ammattitaidon hankkimistavasta riippumaton. Tutkintoon osallistujalle ei ole asetettu muodollisia koulutusvaatimuksia.



Painettu
ISBN 978-952-13-5874-6
ISSN 1798-887X

Verkkojulkaisu
ISBN 978-952-13-5875-3
ISSN 1798-8888

Opetushallitus on hyväksynyt nämä näyttötutkinnon perusteet ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetun lain nojalla.

Näyttötutkinnot ovat erityisesti aikuisväestöä varten suunniteltu ja kehitetty tutkinnon suorittamistapa.

Näyttötutkintojen suunnittelu ja toteuttaminen perustuvat opetusalan ja työelämän asiantuntijoiden tiiviiseen yhteistyöhön.

Opetushallitus
www.oph.fi
www.oph.fi/nayttotutkinnot
www.oph.fi/nayttotutkintojen_perusteet