



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Näyttötutkinnon perusteet

LASINPUHALTAJAKISÄLLIN AMMATTITUTKINTO 2014

Määräys 31/011/2014

© Opetushallitus ja tekijät

Määräykset ja ohjeet 2014:26

ISBN 978-952-13-5872-2 (nid.)

ISBN 978-952-13-5873-9 (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

31/011/2014

Voimassaoloaika: **1.10.2014 alkaen toistaiseksi**

Säännökset, joihin toimivalta määräyksen antamiseen perustuu:

L 631/98, 13 § 2 mom

Kumoo Opetushallituksen määräyksen
12.6.1996 nro 62/011/1996

Muuttaa Opetushallituksen määräystä

-

LASINPUHALTAJAKISÄLLIN AMMATTITUTKINNON PERUSTEET

Opetushallitus on päättänyt lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinnon perusteista, joita on noudatettava 1.10.2014 lukien toistaiseksi. Ennen tämän määräyksen voimaantuloa aloitettu tutkinnon suorittaminen voidaan saattaa loppuun tutkinnon perusteiden 12.6.1996 nro 62/011/1996 mukaisesti 30.9.2016 mennessä.

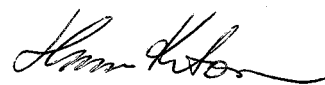
Tutkintotoimikunta ja tutkinnon järjestäjä eivät voi jättää noudattamatta tutkinnon perusteita tai poiketa niistä.

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

Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinnon perusteet 2014

SISÄLTÖ

I	Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinnon osat ja muodostuminen.....	7
II	Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinnon ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arviointi	7
1	Hyttityöskentely ja tuotteiden valmistus muottiinpuhaltamalla	8
2	Tuotteiden valmistus vapaasti puhaltaen	12
3	Hyttityönä valmistettujen tuotteiden viimeistely jälkikäsittelytekniikoilla	15
4	Tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta	17
	Liite Tutkinnon kuvaus.....	.18

I Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinnon osat ja muodostuminen

Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinto

<p style="text-align: center;">Pakollinen tutkinnon osa</p> <p style="text-align: center;">1. Hyttityöskentely ja tuotteiden valmistus muottiinpuhaltamalla</p>
<p style="text-align: center;">Valinnaiset tutkinnon osat, joista tutkinnon suorittaja valitsee yhden osan</p> <p style="text-align: center;">2. Tuotteiden valmistus vapaasti puhaltaen</p> <p style="text-align: center;">3. Hyttityönä valmistettujen tuotteiden viimeistely jälkikäsitteilytekniikoilla</p> <p style="text-align: center;">4. Tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta</p>

Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinto muodostuu yhdestä pakollisesta ja yhdestä valinnaisesta tutkinnon osasta.

II Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinnon 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 hyväksytyt suorituksen kriteerien mukaisesti. Tutkinnon suorittajan ammattitaitoa arvioivat työnantajien, työntekijöiden ja opettajien edustajat, joilla on hyvä ammattitaito kyseisen näyttötutkinnon alalta.

1 Hyttityöskentely ja tuotteiden valmistus muottiinpuhaltamalla

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa

- työskennellä lasihytissä verstakon jäsenenä
- valita ja käyttää muottiinpuhalluksessa tarvittavia työkaluja
- valmistaa tuotteita muottiinpuhaltamalla
- tunnistaa laadun lasinpuhallustyössä
- määritellä lasimassan valmistuksen
- valita tuotteiden vaatiman jäähdytysohjelman
- tehdä työtä työturvallisesti
- ylläpitää ja kehittää työhyvinvointia
- noudattaa työssään ohjeita ja säädöksiä.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa työprosessissa työskentelemällä joutuisasti verstakon eri työtehtävissä ja valmistamalla sarjatyönä tasalaatuisia tuotteita asiakkaalle muottiinpuhaltamalla. Asiakas voi olla työnantaja, muotoilija tai muu tilaaja. Osaaminen tulee osoittaa lasialan työympäristössä.

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

Hyväksytyyn suoritukseen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja työskentelee lasihytissä verkoston jäsenenä.

Työskentely lasihytissä

Tutkinnon suorittaja

- käyttää suojalaseja ja noudattaa työpaikan ohjeita työvaatetuksesta ja muista käytettävistä suojaimista
- liikkuu lasihytissä työpaikan ohjeiden mukaisesti
- laittaa työssä tarvittavat piikit, pillit ja puntteliraudat lämpenemään niille tarkoitettuun paikkaan
- tarkistaa työpisteen, työkalujen ja käytettävien muottien kunnan sekä kertoo puutteista verkoston mestarille
- tarkistaa lasin pinnan puhtauden ja kerää mahdolliset epäpuhtaudet pois
- säättää lasin lämpötilaa valmistettavan tuotteen vaatimusten mukaisesti
- säättää työaukon koon valmistettavan tuotteen vaatimusten mukaisesti
- pitää työpisteen siistinä ja osallistuu työpaikan ohjeiden mukaisesti koko lasihytin siivoukseen
- tyhjentää komin (putsipöntön) tarvittaessa.

Työskentely verkoston jäsenenä

- toimii tarvittaessa muottipoikana
- asentaa muotin tarvittaessa mekaaniseen muottipoikaan ja tekee tarvittavat säädöt
- kerää lasia uunista niin, että lasin pinta pysyy puhtaana
- pitää lasiuunin leuan puhtaana lasista
- tekee tuotteen vaatimusten mukaisia posteja
- käyttää ploatua velssaukseen (mallaukseen)
- kerää lasia niin, että tuotteeseen ei muodostu aloitusrakkoa
- huomioi hyttivalmistuksessa tuotteen jälkikäsitteilyvaatimukset
- tasaa tuotteen lämpötilan sopivaksi ennen irtilyöntiä
- irtilyö tuotteen puhalluspillistä tai punttelista oikean lämpöisenä vahingoittamatta tuotetta
- täyttää jäähdytysuunia järjestelmällisesti
- vie virheelliset tuotteet irtilyönnin jälkeen perustellusti joko uudelleen sulatettavaksi pintiksi tai jätelasille tarkoitettuun komiin
- putsaa piikit ja pillit turvallisesti
- työskentelee koneilla ja laitteilla turvallisesti
- työskentelee lasihytissä joutuisasti sekä taloudellisesti ja huomioi laadun vaikutuksen kustannuksiin
- käyttää lasialan ammatillista sanastoa
- päivittää ja kehittää ammattitaitoaan
- pyrkii parantamaan työn laatua yhteistyössä verkoston muiden jäsenten kanssa.

Tutkinnon suorittaja valitsee ja käyttää muottiinpuhalluksessa tarvittavia työkaluja.

Tutkinnon suorittaja

- valitsee tuotteen valmistuksessa tarvittavat työvälineet, kuten puhalluspillit, piikit, käsityökalut, kuopat (kauhat) ja uuniinkantovälineet
- huoltaa, käsittelee ja säilyttää käsityökaluja asianmukaisesti.

Tutkinnon suorittaja valmistaa tuotteita muottiinpuhaltamalla.

Tutkinnon suorittaja

- 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
- huomioi koopan (kapan) puhaltamisessa jälkikäsitteilyn vaatimukset tuotteen viimeistelyssä
- poistaa esineen muotista oikean lämpöisenä niin että esineen muoto säilyy
- varmistaa tuotteen pohjan suorisuuden
- irtilyö tuotteen puhalluspillistä niin että tuotteen laatu säilyy hyvänä
- valmistaa joutuisasti sarjatyönä tasalaatuisia tuotteita muottiinpuhaltamalla ohjeita ja työpiirustuksia noudattaen.

Tutkinnon suorittaja tunnistaa laadun lasinpuhallustyössä.

	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• tunnistaa lasimassassa olevat viat: ramppi, kivi ja rakko• tunnistaa lasinpuhallustyöstä aiheutuneet viat: kauhan tai muotin jälki, lasimassan väärä jakautuminen, muotovirhe ja särö (prikka)• korjaa ja kehittää tarvittaessa omaa työskentelyään virheiden poistamiseksi• huoltaa käytössä olevat kauhat (kuupat) ja muotin ennen käyttöä ja tarvittaessa työn aikana.
--	--

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 kysyttäessä 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.
--	--

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.
--	--

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 ammattiosaamistaan.
Tutkinnon suorittaja noudattaa työssään ohjeita ja säädöksiä.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • toimii voimassa olevan työlaainsäädännön ja tarvittaessa yrittäjyyttä koskevien määräysten ja ohjeiden mukaisesti • noudattaa kuluttajansuojaa, tuoteturvallisuutta ja tuotevastuuta koskevia, käsityöhön sovellettavia keskeisiä säädöksiä ja määräyksiä • noudattaa tekijänoikeuslakia.

2 Tuotteiden valmistus vapaasti puhaltaen

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa

- työskennellä yhteistyössä toisen lasinpuhaltajan kanssa
- käyttää trummelia
- valita ja käyttää tuotteen valmistuksessa käytettäviä työkaluja
- valmistaa tuotteita vapaasti puhaltamalla
- käyttää värilasia tuotteen valmistuksessa.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa valmistamalla joutuisasti sarjatyönä kahta erilaista driivattua, työpiirustuksen tai mallikappaleen mukaista tuotetta käyttäen punttelia. Hän työskentelee yhteistyössä toisen lasinpuhaltajan tai lasinpuhaltajan töitä opiskelevan henkilön kanssa.

Tutkinnon suorittaja käyttää vähintään toisessa valmistamassaan tuotteessa pottu-, tappi- tai jauhevärejä. Lisäksi hän käyttää vähintään toisessa valmistamassaan tuotteessa nappi-, nauha- tai korvalaseja. Tuotteiden valmistuksessa voi käyttää apumuotteja. Tuotteiden valmistuksessa painottuu teknisen osaamisen lisäksi esteettinen, visuaalinen ja kulttuurinen osaaminen.

Valmistettavat tuotteet voivat olla tutkinnon suorittajan suunnitteleimia, muotoilijan/suunnittelijan toimesta tai hänen kanssaan yhteistyössä suunniteltuja, työpaikan tuotannossa olevia tai aikaisemmin tuotannossa olleita tuotteita.

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

Hyväksytyin suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja työskentelee yhteistyössä toisen lasinpuhaltajan kanssa.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • selvittää avustavalle lasinpuhaltajalle tuotteen valmistusprosessin • pyytää apua sellaisiin työvaiheisiin, joita ei voi toteuttaa yksin • ohjaa tarvittaessa toista lasinpuhaltajaa työn eri vaiheissa • työskentelee sujuvasti ja ennakoii eri työvaiheet.
Tutkinnon suorittaja käyttää trummelia.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • sytyttää trummelin (välilämmitysseinä) turvallisesti • säätää kaasun ja paloilmän välisen suhteen niin, että liekki on taloudellinen ja sopivan lämpöinen tuotteen välilämmityksiin • käyttää trummelia perustellusti tuotteen valmistuksessa • sammuttaa trummelin turvallisesti.
Tutkinnon suorittaja valitsee ja käyttää tuotteen valmistuksen mukaisia työkaluja.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • valitsee valmistuksen mukaiset työvälineet, kuten puhalluspillit, piikit, puntteliraudat, käsityökalut, kuopat ja uuniinkantovälineet • huoltaa, käsittelee ja säilyttää käsityökaluja asianmukaisesti.

Tutkinnon suorittaja valmistaa vapaasti puhallettuja tuotteita.

Tutkinnon suorittaja

- tekee työsuunnitelmat valmistettavista tuotteista
- noudattaa tekijänoikeuslakia
- puhalttaa joutuisasti työpiirustusten tai mallikappaleiden mukaisia tasalaatuisia 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
- muoaa aloituksen tuotteen vaatimusten mukaisesti käyttäen apuna kuoppaa (kauhaa), sanomalehteä (pahvia) tai plootua
- ajoittaa ja suhteuttaa puhallettavan ilman määrän ja voimakkuuden tuotteen valmistuksen eri vaiheissa
- ajoittaa ja kohdistaa eri työvaiheiden vaatimat välilämmitykset tuotteen vaatimusten mukaisesti
- käyttää sanomalehteä, plootua tai käsityökaluja tuotteen muovaamiseen valmistuksen eri työvaiheissa
- tekee katkaisukohdan niin, että esineen voi ottaa puntteliin
- tekee itse ja ohjaa avustavaa lasinpuhaltajaa tekemään ja tuomaan esineisiin liitettäviä nappi-, nauha- tai korvalaseja
- tekee itse ja ohjaa avustavaa 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
- nypii/venyttää/leikkaa/tasoittaa tuotteen suun vaatimusten mukaiseksi
- viimeistelee suun driivaamalla
- irtilyö esineen punttelista oikean lämpöisenä vahingoittamatta esinettä.

Tutkinnon suorittaja käyttää värilasia tuotteiden valmistuksessa.

	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• valitsee työpiirustuksen tai mallikappaleen perusteella käytettävän värilasin• käyttää värilasia perustellusti ja taloudellisesti• valmistaa tuotteen niin, että väri on jakautunut tuotteessa työpiirustuksen tai mallikappaleen mukaisesti• käyttää lämpölaajenemiskertoimeltaan yhteensopivia lasia.
--	--

3 Hyttityönä valmistettujen tuotteiden viimeistely jälkikäsittelytekniikoilla

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa

- suunnitella jälkikäsittelyn työprosessin
- viimeistellä hyttityönä valmistettuja esineitä jälkikäsittelytekniikoilla
- tehdä kustannuslaskelman tuotteiden viimeistelystä.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa työprosesseissa, joissa tutkinnon suorittaja laatii työsuunnitelman kahdelle erilaiselle viimeisteltävälle tuotteelle, jälkikäsittelee esineet suunnitelmien mukaisesti valitsemillaan tekniikoilla ja tekee kustannuslaskelman tuotteiden viimeistelystä. Viimeisteltävät tuotteet voivat olla tutkinnon suorittajan itse valmistamia tai ne voivat olla muiden valmistamia.

Jälkikäsittelytekniikoita ovat kylmäkatkaisu (pränkkäys), sahaus, hionta, kantaus, kuulaus ja kiillotus. Jälkikäsittelytekniikkana voi olla perustellusti myös kaiverrus tai muu lasin pinnan koristelu.

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

Tutkinnon suorittaja suunnittelee jälkikäsitelyn työprosessin.

Tutkinnon suorittaja

- määrittelee hyttityönä valmistettujen, jälkikäsiteltävien esineiden laadun ja kunnon
- valitsee perustellusti käytettävät jälkikäsitelytekniikat
- laatii työsuunnitelmat esineiden viimeistelemiseksi.

Tutkinnon suorittaja viimeistelee hyttityönä valmistettuja esineitä jälkikäsitelytekniikoilla.

Tutkinnon suorittaja

- pitää työtilan siistinä ja turvallisena
- käyttää jälkikäsitelylaitteita ammattitaitoisesti, ergonomisesti, joutuisasti ja turvallisesti
- hyödyntää asiantuntijalta saamia neuvoja laitteiden kunnossapitoon ja pyytää apua laitteiden huoltoon
- varmistaa, että käytössä on riittävästi tarvittavia materiaaleja ja tarvikkeita, kuten hiekkapuhallushiekkää, hiontahiekkää ja kiillotusaineita
- käyttää jälkikäsitelyssä tarvittavia kemiallisia aineita työturvallisuus- ja ympäristömääräysten mukaisesti
- käyttää jälkikäsitelyssä suojalaseja ja tarvittavia henkilökohtaisia suojaimeja
- jälkikäsittelee tuotteet mittatarkasti ja viimeistellysti työpiirustuksen tai mallikappaleen mukaisiksi
- pesee, huuhtelee ja kuivaa esineen luovutuskuntoon.

Tutkinnon suorittaja tekee kustannuslaskelman tuotteiden viimeistelystä.

Tutkinnon suorittaja

- arvioi ja erittelee jälkikäsitelyyn kuluvan ajan, materiaalien kulutuksen ja muut kustannuksiin vaikuttavat tekijät
- tekee kirjallisen kustannuslaskelman esineiden viimeistelystä
- arvioi valitsemiensa työmenetelmien vaikutukset tuotteen hintaan.

4 Tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta

Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkintoon voidaan sisällyttää yksi valinnainen tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta. Koulutuksen järjestäjällä tulee olla voimassa oleva ko. näyttötutkinnon järjestämissopimus, tai koulutuksen järjestäjä voi ostaa näyttötutkintotilaisuudet sellaiselta tutkinnon järjestäjältä, jolla on näyttötutkinnon järjestämissopimus ko. tutkintoon.

Todistuksen kyseisen osan suorittamisesta antaa aina ko. ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta vastaava tutkintotoimikunta. Kyseinen tutkintotoimikunta hyväksyy tutkinnon osan osaksi lasinpuhaltajakisällin ammattitutkintoa todistuksen perusteella.

Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinto 31/011/2014

Tutkinnon perusteiden voimaantulopäivä 1.10.2014.

Tutkinnon muodostuminen

Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinto muodostuu kahdesta tutkinnon osasta, joista yksi on pakollinen ja yksi valinnainen tutkinnon osa. Tutkinto on valmis, kun molemmat tutkinnon osat ovat hyväksytysti suoritettuja.

Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinnon pakollinen tutkinnon osa on:

- hyttityöskentely ja tuotteiden valmistus muottiinpuhaltamalla.

Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinnon valinnaisista tutkinnon osista tulee valita yksi tutkinnon osa. Valinnaiset tutkinnon osat ovat:

- tuotteiden valmistus vapaasti puhaltaen
- hyttityönä valmistettujen tuotteiden viimeistely jälkikäsitteilytekniikoilla
- tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta.

Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinnon suorittaja osoittaa tutkintotilaisuuksissa osaavansa lasinpuhallustyöhön liittyviä työkokonaisuuksia tutkinnon osissa kuvattujen arviointikriteerien mukaisesti.

Tutkinnon suoritusta henkilökohtaistettaessa tutkintosuoritukset suunnitellaan ja toteutetaan huomioiden tehtävän työn ominaispiirteet. Pakollisten tutkinnon osien tutkintotilaisuuksissa tutkinnon suorittaja osoittaa osaamisensa työskentelemällä lasihytissä ja valmistamalla tuotteita muottiinpuhaltamalla. Lisäksi tutkinnon suorittaja osoittaa osaamisensa yhdessä valinnaisessa tutkinnon osassa.

Tutkinnon suorittaneen osaaminen

Lasinpuhaltaja työskentelee lasihytissä osana verkostoa eli työryhmää ja valmistaa joutuisasti tasalaatuisia tuotteita joko muottiinpuhaltamalla tai vapaasti puhaltamalla. Tutkinnon suorittanut henkilö puhaltaa lasia käsityömenetelmin ammattimaisesti työntekijänä tai yrittäjänä, itsenäisesti tai työryhmässä.

Lasinpuhaltaja on motivoitunut oppimaan uutta koko työuransa ajan. Työprosessit ovat toistuvia ja edellyttävät keskittymiskykyä, lasimateriaalin tuntemista sekä laajojen kokonaisuuksien kärsivällistä hallintaa. Lasinpuhaltajan työskentely on suunnitelmallista ja taloudellista. Lasinpuhaltaja voi toimia joko työntekijänä tai yrittäjänä. Oman ammattitaidon ylläpitäminen ja kehittäminen ovat keskeiset edellytykset ammatissa toimimiselle. Työ on usein saumatonta ryh-

mätyötä, joka edellyttää sosiaalisia taitoja ja sopeutumista työn tekemisen yhteiseen rytmiin. Lasinpuhaltajan työ edellyttää kolmiulotteista hahmottamiskykyä sekä silmän ja käden yhteistyötä. Työympäristönä lasihytti on lämmin ja työ on fyysisesti kuormittavaa. Lasinpuhaltaja noudattaa lasialalla voimassa olevia lakeja ja asetuksia sekä muita lasialan määräyksiä ja ohjeita.

Työtehtäviä, joissa tutkinnon suorittanut voi toimia

Lasinpuhaltajakisällin ammattitutkinnon suorittanut voi toimia lasinpuhaltajan ammattitaitovaatimusten mukaisissa 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 3

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 978-952-13-5872-2
ISSN 1798-887X

Verkkojulkaisu
ISBN 978-952-13-5873-9
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