



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSSTYRELSEN

Näyttötutkinnon perusteet

AUTOKORIMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINTO 2015

Määräys 32/011/2015

© Opetushallitus

Määräykset ja ohjeet 2015:28

ISBN 978-952-13-6116-6 (pdf)

ISSN-L 1798-887X

ISSN 1798-8888 (verkkojulkaisu)

Taitto: Grano Oy

www.oph.fi/julkaisut



MÄÄRÄYS

21.5.2015

32/011/2015

Voimassaoloaika: 1.8.2015 alkaen toistaiseksi

Säännökset, joihin toimivalta määräyksen antamiseen perustuu:

L 631/98, 13 § 2 mom.

Kumoo Opetushallituksen määräyksen
26.9.2002 nro 53/011/2002

Muuttaa Opetushallituksen määräystä

-

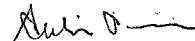
AUTOKORIMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNON PERUSTEET

Opetushallitus on päättänyt autokorimestarin erikoisammattitutkinnon perusteista, joita on noudatettava 1.8.2015 lukien toistaiseksi. Ennen tämän määräyksen voimaantuloa aloitettu tutkinnon suorittaminen voidaan saattaa loppuun tutkinnon perusteiden 26.9.2002 nro 53/011/2002 mukaisesti 31.7.2017 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

Yli-insinööri


Timo Repo

LIITE

Autokorimestarin erikoisammattitutkinnon perusteet 2015

SISÄLTÖ

I	Autokorimestarin erikoisammattitutkinnon osat ja muodostuminen	5
II	Autokorimestarin erikoisammattitutkinnon ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arviointi.....	6
1	Vahingon haltuunotto	6
2	Vauriokorjausprosessi	10
3	Vaurioanalyysi	12
4	Korikorjausprosessi	15
5	Korjaamotalous.....	18
6	Raskaankaluston vauriokorjaus	20
7	Vauriokorjauksen tekninen neuvonta ja työnopastus	24
8	Tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta	26
	Liite Tutkinnon kuvaus	27

I Autokorimestarin erikoisammattitutkinnon osat ja muodostuminen

Autokorimestarin erikoisammattitutkinto

Pakolliset tutkinnon osat

1. Vahingon haltuunotto
2. Vauriokorjausprosessi
3. Vaurioanalyysi
4. Korikorjaustyöt

Valinnaiset tutkinnon osat, joista tutkinnon suorittaja valitsee kaksi

5. Korjaamotalous
6. Raskaankaluston vauriokorjaus
7. Vauriokorjauksen tekninen neuvonta ja työn opastus
8. Tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta

Autokorimestarin erikoisammattitutkinto muodostuu neljästä pakollisesta ja kahdesta valinnaisesta tutkinnon osasta.

II Autokorimestarin 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 Vahingon haltuunotto

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- toimia asiakaspalvelutilanteessa ja ottaa vastaan töitä
- määrittellä vaurion ja tehdä korjauskustannuslaskelman sekä kirjallisen työtilauksen
- suunnitella työnsä ja huomioida yhteistyön eri osastojen välillä
- luovuttaa valmiin työn asiakkaalle
- toimia vauriokorjaustyöhön vaikuttavan lainsäädännön ja ohjeistuksen mukaisesti
- lisämyynnin
- toimia työssään työturvallisuuden ja kestävän kehityksen mukaisesti.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Tutkinnon suorittaja osoittaa osaamisensa mm. toimimalla autokorikorjaamon työnvastaanotossa, tekemällä vahingon haltuunottoja ja vaurioituneen ajoneuvon tarkastuksia sekä korikorjaustöitä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastatteleamalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja toimii asiakaspalvelutilanteessa ja ottaa vastaan töitä.	
Asiakaspalvelu	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• kysyy asiakkaalta riittävät tiedot vahinkotapahtumasta ja vaurioista sekä päivittää asiakastiedot korjaamon rekisteriin• kuuntelee asiakasta ja tekee tarkentavia kysymyksiä• toimii työhönsä liittyvän kuluttajasuojalainsäädännön mukaan• tunnistaa sisäisen ja ulkoisen asiakkaan• neuvoo asiakasta vauriokorjaustapahtumaan liittyvissä kysymyksissä ja takuuasioissa• varmistaa että asiakas tekee tarvittaessa vahinkoilmoituksen.• opastaa asiakasta yleisimpien vakuutusikäytäntöjen kanssa• kertoo asiakkaalle auton vaatimasta korjauksesta tarvittaessa kirjallisesti• hoitaa asiakaspalvelutilanteen suomeksi tai ruotsiksi ja tarvittaessa yhdellä vieraalla kielellä• toimii reklamaatiotilanteessa ystävällisesti ja rauhallisesti yrityksen toimintaohjeen mukaan• käyttää tietotekniikkaa apunaan sujuvan kanssakäymisen helpottamiseksi• hankkii tarvitsemansa tiedot korjaamon tietolähteistä myös englanninkielisestä tekstistä• toimii asiakaspalvelutilanteessa yrityksen toimintaohjeen mukaisesti• kehittää yrityksen toimintaohjetta.
Tutkinnon suorittaja määrittelee vaurion ja tekee korjauskustannuslaskelman sekä kirjallisen työtilauksen.	
Vaurion määrittäminen ja kustannusarvioon tekeminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• selvittää ajoneuvon merkin ja mallin sekä muut korjaukseen liittyvät tiedot• laatii kirjallisen työtilauksen• puhdistaa ajoneuvon tarpeen mukaan kaikkien vaurioiden havaitsemiseksi• määrittelee vaurion laajuuden• määrittelee ajoneuvon liikennekelpoisuuden• huolehtii tarvittavien dokumenttien hankkimisesta ja säilyttämisestä

	<ul style="list-style-type: none"> • dokumentoi vauriot vakuutusyhtiön kanssa sovitulla tavalla siten, että valokuvista on yksinkertaisesti tunnistettavissa sekä ajoneuvo että vauriokohteet ja vaurioiden laajuus • toimii vakuutusyhtiöiden arviointi- ja korvausmenettelyn mukaisesti • päättelee ja varmistuu mahdollisten läheisten vaurioiden kuulumisesta kyseiseen vahinkotapahtumaan • arvioi korjauksen kannattavuutta ja tekee laskelman tarvittaessa vaihtoehtoisilla varaosilla • tekee kattavan korjauskustannuslaskelman korjaamalla käytössä olevalla järjestelmällä valmistajan korjausohjeet huomioiden • päättää maalaustarpeesta ja maalausmenetelmästä sekä häivytystarpeesta • huomioi kohteen muut vauriot ja kirjaa ne ylös • myy asiakkaalle yrityksen palveluja asiakkaan tarpeet huomioiden • selvittää asiakkaalle vahinkoon liittyviä vakuutusehtoja.
Tutkinnon suorittaja suunnittelee työnsä ja huomioi yhteistyön eri osastojen välillä.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • suunnittelee korjausprosessin toteutuksen huomioiden ohjeajat ja yhteistyön maalaamon ja varaosien toimituksen kanssa sekä aikatauluttaa työn aloitus- ja valmistumisajankohdan • varmistaa, että työ voidaan aloittaa • valitsee vaurion mukaan käytettävät työmenetelmät ja materiaalit. • varmistaa, että työ tehdään autonvalmistajan ja maalinvalmistajan takuuehtojen mukaisesti • tarkastaa, että korjauskustannuslaskelma vastaa vauriota ja tarvittaessa täydentää laskelmaa.
Tutkinnon suorittaja luovuttaa valmiin työn asiakkaalle.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tekee kohteelle lopputarkastuksen • varmistaa, että korjaustyö on tilauksen mukaisesti toteutettu • selvittää asiakkaalle tehdyt työt • varmistaa, että korjaustyö täyttää laatu- ja takuuehdot • toimii reklamaatiotilanteessa työpaikkansa ohjeiden ja kuluttajansuojalain mukaan.

Tutkinnon suorittaja toimii vauriokorjaustyöhön vaikuttavan lainsäädännön mukaisesti.

Korjaus-, takuu- ja vakuutusehdot, autoverotus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• noudattaa työssään autoalan kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntöä• noudattaa korjattavan ajoneuvon takuehtoja• neuvoo asiakasta ajoneuvon vaurion korjaukseen liittyvissä vakuutusehdoissa• toimii korjattavan ajoneuvon vakuutusehtojen mukaan• neuvoo asiakasta korikorjauksen vaikutuksesta auton uudelleen verottamiseen• toimii työssään autoalan keskeisen ohjeistuksen mukaan, kuten:<ul style="list-style-type: none">– sähköinen vahinkotarkastus– maalauksen sovellusohje– muovikorjauksen sovellusohje.
--	--

Tutkinnon suorittaja tekee lisämyyntiä.

Lisämyynti	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• tarjoaa lisämyyntiä aktiivisesti kuten:<ul style="list-style-type: none">– vahinkoon kuulumattomat vauriot– tuulilasin korjaukset– maalipinnan kiveniskemien korjaukset– yrityksen kampanjat• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti• edistää toiminnallaan tiimityöskentelyä.
------------	---

Tutkinnon suorittaja toimii työssään työturvallisuuden ja kestävän kehityksen mukaisesti.

Työturvallisuus ja työskentelytapa	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• toimii ystävällisesti ja aktiivisesti asiakaspalvelutilanteessa• työskentelee turvallisuusohjeiden mukaisesti• työskentelee ympäristömääräysten sekä ergonomian vaatimusten mukaisesti• toteuttaa työtehtävänsä laadulliset (ml. puhtaus ja siisteys) tekijät huomioiden• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistäen• aktiivisesti ylläpitää ja kehittää ammattitaitoaan• tarjoaa asiakkaalle autoalan tuotteita ja palveluita• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle
------------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • on saanut riittävän perehdytyksen sähkö- ja hybridautojen korjaamiseen • on suorittanut SFS 6002 - koulutuksen • omaa pyroteknisten laitteiden käsittelypätevyyden • tunnistaa korjattavan ajoneuvon pyrotekniset laitteet ja käsittelee niitä turvallisesti ohjeita noudattaen • toimii aktiivisesti estääkseen tapaturmien syntymisen • käyttää materiaaleja oikein ja taloudellisesti • käyttää korjaustyössä tarvittavia kemikaaleja käyttöohjeiden mukaisesti • on suorittanut EA1- kurssin tai hallitsee hätäensiavun perusteet.
--	---

2 Vauriokorjausprosessi

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- tehdä ajoneuvon vauriokorjauksen laaduntarkastuksen
- tulkita mittauspöytäkirjoja ja määrittää ajoneuvon liikennekelpoisuuden
- toimia yrityksen laatuperiaatteiden mukaisesti ja noudattaa työssään korjaamoehjoja sekä kuluttajansuoja- ja ympäristölainsäädäntöä
- perehdyttää vauriokorjauksen tehtäviin ja työn valvontaan
- kehittää osaamistaan ja työympäristöään.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja tekee ajoneuvon vauriokorjauksen laaduntarkastuksen.	
	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tarkastaa vauriokorjauksen laadun yrityksen toimintaohjeen mukaisesti • selvittää valmistajan edellyttämän korjaustavan käytön • varmistaa osien sopivuuden ja toimivuuden.

Tutkinnon suorittaja tulkitsee mittauspöytäkirjoja ja määrittää ajoneuvon liikennekelpoisuuden.

Tutkinnon suorittaja

- määrittelee ajoneuvon liikennekelpoisuuden Trafín katsastuksen arvosteluperusteiden mukaisesti
- tulkitsee mittausdokumentteja ajoneuvon liikenneturvallisuuden määrittämiseksi
- määrittelee vaihdettujen osien prosenttiosuudet ja vaikutuksen autoveroon
- tiedostaa ajoneuvoihin tehtävien rakennemuutosten vaikutuksen lainsäädännön näkökulmasta.

Tutkinnon suorittaja toimii yrityksen laatuperiaatteiden mukaisesti ja noudattaa työssään korjaamoehjoja sekä kuluttajansuoja- ja ympäristölainsäädäntöä.

Korjaus- ja takuuehdot

Tutkinnon suorittaja

- noudattaa työssään autoalan kuluttajansuoja- ja virhevastuulainsäädäntöä
- toimii kuluttajansuojalainsäädännön ja korjaamoehjojen mukaisesti
- selvittää korjattavan ajoneuvon takuuehdot ja niiden vaatimukset korjaukselle
- toimii yrityksen laatuperiaatteiden mukaisesti.

Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Tutkinnon suorittaja

- toimii vallitsevien ympäristönsuojelumääräysten ja lainsäädännön mukaisesti työssään ja työympäristössään
- käyttää materiaaleja taloudellisesti ja huolehtii osaltaan jätehuollon toimivuudesta
- toimii yrityksen ympäristöohjelman mukaisesti
- kehittää yrityksen ympäristöohjelmaa
- tunnistaa ja lajittelee eri jätejakeet
- kehittää yrityksen jätehuoltosuunnitelmaa.

Tutkinnon suorittaja perehdyttää vauriokorjauksen tehtäviin ja työn valvontaan.

Tutkinnon suorittaja

- auttaa ja neuvoo toimenkuvaansa liittyvissä asioissa
- on pätevä perehdyttämään autokorimekaanikon tehtäviin ja pystyy toimimaan arvioijana sekä valvomaan työtä
- toimii palvelun laatua kehittäväällä tavalla
- toimii joustavasti eri osastojen ja yhteistyökumppaneiden kanssa
- opastaa omaan työympäristöönsä liittyvissä asioissa.

Tutkinnon suorittaja kehittää osaamistaan ja työympäristöään.

Tutkinnon suorittaja

- toimii työssään työsuojelumääräysten mukaisesti
- ylläpitää työympäristönsä toimivuutta ja turvallisuutta ja puuttuu havaitsemiinsa epäkohtiin
- kartoittaa työympäristönsä mahdolliset vaaratekijät ja riskit sekä tekee suunnitelman niiden korjaamiseksi
- huolehtii työkalujen ja -välineiden kunnosta ja päivitysten sekä kalibrointien ajantasaisuudesta
- kehittää työympäristöään muuttuvien vaatimusten mukaisesti
- ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle vioista tai puutteista, joista voi olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle
- ilmoittaa esimiehelleen vioista tai puutteista, joista voi olla haittaa henkilökunnan ja toimitsijoiden terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle
- on saanut riittävän perehdytyksen sähkö- ja hybridautojen korjaamiseen
- on suorittanut SFS 6002 -koulutuksen
- omaa pyroteknisten laitteiden käsittelypätevyyden
- kehittää omalta sektoriltaan yrityksen laatujärjestelmää
- suunnittelee ja organisoii yrityksen työprosesseja omalta sektoriltaan
- on suorittanut EA1- kurssin tai hallitsee hätäensiavun perusteet.

3 Vaurioanalyysi

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- tehdä vaurioanalyysin esivalmistelutyöt
- selvittää vaurion kulun turvakorin rakenteissa ja ottaa tämän huomioon korjaustarpeen määrittelyssä
- tehdä ajoneuvon alustan ja korin mittaukset sekä dokumentoida tulokset ja tulkita mittauspöytäkirjoja
- laatia ajoneuvon vaurioista korjauskustannuslaskelman.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja tekee vaurioanalyysin esivalmistelutyöt.	
	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• määrittää ajoneuvon tarkan mallin ja vuosimallin• hankkii valmistajan korjausohjeet korjauksen laajuuden määrittelemiseksi• testaa ajoneuvon sähköiset järjestelmät korjaamon diagnoosityökaluja käyttäen• havaitsee vaurion kulun turvakorin rakenteissa ja ottaa tämän huomioon korjaustarpeen määrittelyssä• irrottaa tarvittavat korin varusteet ja laitteet, jotta vaurion koko laajuus pystytään havaitsemaan.
Tutkinnon suorittaja selvittää vaurion kulun turvakorin rakenteissa ja ottaa tämän huomioon korjaustarpeen määrittelyssä.	
	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• pystyy havaitsemaan korin rakenneosien vaurioita pintaosien muodonmuutoksista ja siirtymistä sekä mittausdokumenteista• suunnittelee rakenneosien vaatimat korjaustyöt valmistajan korjausohjetta noudattaen.
Tutkinnon suorittaja tekee ajoneuvon alustan ja korin mittaukset sekä dokumentoi tulokset ja tulkitsee mittauspöytäkirjoja.	
	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• tekee ajoneuvon alustan ja korin mittaukset mittalaitteella ja dokumentoi mittaus-tulokset• määrittää mitatuista arvoista vaurion laajuuden sekä korjauksen vaatimat toimenpi-teet valmistajan ohjeiden mukaisesti• tekee pyörien asentokulmien mittauksen ja määrittelee tuloksista korjauksen edellyttämät toimenpiteet.

Tutkinnon suorittaja laatii ajoneuvon vaurioista korjauskustannuslaskelman.

Korjauskustannuslaskelma	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• laatii ajoneuvon vaurioista mittaustulosten avulla kattavan korjauskustannuslaskelman sähköisen vahinkotarkastuksen ohjeen mukaisesti korjauksen kannattavuuden selvittämiseksi• määrittää maalattavat kohteet• tekee laskelman tarvittaessa vaihtoehtoisilla varaosilla• noudattaa vaurion määrittämisessä pinnanoikaisu- ja vetotyönormistoja sekä muovikorjaus- ja maalausohjeistoa.
Työturvallisuus ja toimintatapa	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• toimii asiakaspalvelutilanteessa ystävällisesti ja aktiivisesti• toimii työssään autoalan ja työhönsä keskeisesti liittyvän lainsäädännön ja ohjeistuksen puitteissa (kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntö, sähköinen vahinkotarkastus, normistot ja maalausohjeistus ym.).• toimii aktiivisesti estääkseen tapaturmien syntyminen• käyttää materiaaleja oikein ja taloudellisesti, sekä huolehtii syntyneistä jätteistä oikein ottaen huomioon kestävän kehityksen periaatteet.• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle.• huolehtii omalta osaltaan työpaikkansa työturvallisuudesta ja ympäristön suojelusta• suunnittelee ja kehittää omaa työtään ja ylläpitää ammattitaitoaan• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistäen• on saanut riittävän perehdytyksen sähkö- ja hybridautojen korjaamiseen• on suorittanut SFS 6002 - koulutuksen• tunnistaa korjattavan ajoneuvon pyrotekniset laitteet ja käsittelee niitä turvallisesti ohjeita noudattaen• on suorittanut EA1- kurssin tai hallitsee hätäensiavun perusteet.

4 Korikorjausprosessi

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- määrittellä vaurion laajuuden huomioiden turvakorin kolarikäyttäytymisen
- tehdä osien irrotus- ja asennustyöt sekä käyttää diagnoosilaitetta sähköisten järjestelmien vianmääritykseen, korjaukseen ja uusien osien sopeuttamiseen
- vaihtaa ajoneuvon turvalaitteet
- tehdä pintaoikaisun, veto-oikaisun, metallien ja muovien liitos - ja korjaustyöt ja lasinkorjaustyöt sekä viimeistelytyöt
- huolehtia työpaikkansa siisteydestä, työturvallisuudesta ja ympäristönsuojelusta sekä työvälineiden kunnosta.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

Hyväksytyin suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja määrittelee vaurion laajuuden huomioiden turvakorin kolarikäyttäytymisen.

Tutkinnon suorittaja

- määrittelee vaurion laajuuden huomioiden törmäysvoimien kulkemisen turvakorin rakenteissa
- käyttää mittalaitteita vaurion määrittämiseksi ja käyttää korjaamon korinmittalaitteita oikein
- tekee nelipyörämittauksen valmistajan ohjeita noudattaen
- tutkii tarvittaessa valmistajan ohjeista, mitä korjaus edellyttää takuun säilymiseksi ja ajoneuvon oikeanlaisen toiminnan varmistamiseksi
- tarkastaa diagnoosilaitteella ajoneuvon järjestelmien toimivuuden.

Tutkinnon suorittaja tekee osien irrotus- ja asennustyöt sekä käyttää diagnoosilaitetta sähköisten järjestelmien vianmääritykseen, korjaukseen ja uusien osien sopeuttamiseen.

Tutkinnon suorittaja

- irrottaa, asentaa, säilyttää ja merkitsee korin irto-osat, varusteet ja tekniset laitteet turvallisesti, huolellisesti ja tehokkaasti
- käyttää tarvittaessa diagnoosilaitetta vianmääritykseen, vikakoodien poistoon, uusien osien sopeuttamiseen ja järjestelmien testaamiseen
- vaihtaa ajoneuvon turvalaitteet ja toimii niiden varomääräykset huomioiden
- tunnistaa eri materiaalit ja valitsee niille sopivat työmenetelmät ja tarvikkeet
- säätää ohjaukulmat oikeisiin säätöarvoihin
- tekee tarvittavat korroosiosuojaustyöt oikeita materiaaleja, työmenetelmiä ja valmistajan ohjeita käyttäen
- puhdistaa ajoneuvon luovutusvalmiiksi oikeita työmenetelmiä, välineitä ja tarveaineita käyttäen
- suoriutuu työstä korjauskustannuslaskelman ohjeajassa.

Tutkinnon suorittaja vaihtaa ajoneuvon turvalaitteet.

Tutkinnon suorittaja

- käyttää diagnoosilaitetta turvalaitteiden vaihtotarpeen määrittelyyn, uusien osien sopeutukseen, vikakoodien poistamiseen ja järjestelmän testaamiseen
- vaihtaa ajoneuvon turvalaitteet niiden varomääräykset huomioiden
- säilyttää ja hävittää turvalaitteet määräysten mukaisesti
- omaa oikeuden käsitellä ajoneuvojen pyroteknisiä turvalaitteita.

Tutkinnon suorittaja tekee pinta-oikaisun, veto-oikaisun, metallien ja muovien liitos- ja korjausmenetelmät, lasinkorjaustyöt sekä viimeistelytyöt.

Oikaisu- ja liitostekniikat

Tutkinnon suorittaja

- hallitsee erityyppiset pinta-oikaisumenetelmät
- hallitsee ajoneuvoissa käytettävien metallien oikaisu-, hitsaus- ja niittaustyöt
- valitsee vaurioiden korjaamiseen oikeat työmenetelmät ja -välineet
- tekee oikaisutyön siten, että pinnan laatu mahdollistaa automaalarin työn auton- ja maalivalmistajan ohjeet huomioiden

Vetotyöt	<ul style="list-style-type: none"> • käyttää oikaistavalle materiaalille sopivia täyteaineita auton valmistajan ohjeita noudattaen • tekee rakenneosien korjaus- ja liitostyöt • tekee metallien ja lasien liimaustöitä sekä lasikorjauksia • tekee muovikorjaustöitä valmistajan ohjeita noudattaen ja käyttää materiaaleille soveltuvia täyteaineita, työmenetelmiä ja välineitä. <p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • huomioi korirakenteessa käytettyjen materiaalien käyttäytymisen vetotöiden yhteydessä • korjaa myös mahdolliset piilossa olevat vauriot ja muodonmuutokset • ymmärtää käytössä olevien raaka-aineiden käyttäytymisen veto- ja oikaisutilanteissa sekä niiden lämpökäsittelyyn liittyvät rajoitukset ja ottaa ne huomioon korjaustyössään • tekee korin ja rungon oikaisun oikaisulaitteilla oikeisiin mitta-arvoihin autonvalmistajan ohjeita noudattaen (korikorjaamoluokituksessa tavoiteluokka 3). • hyödyntää monipuolisesti oikaisujärjestelmän erilaisia ominaisuuksia • huomioi vetotöissä turvallisuusmääräykset • hyödyntää mittalaitetta vetotyön onnistumiseksi • varmistaa oikean työtavan valmistajan ohjeista • tekee vetotyön korin turvarakennekehikon alueelle muodonmuutoksen tai siirtymän korjaamiseksi • tekee runkoaisaan kohdistuvan vetotyön.
Viimeistelytyöt	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tekee pohjamaalaukset ja saumatiivistykset • suorittaa ruosteenestökäsittelyn kulloiseenkin kohteeseen soveltuvalla aineella ja menetelmällä auton valmistajan ohjeet ja koritakuuehdot huomioon ottaen.

Tutkinnon suorittaja huolehtii työpaikkansa siisteydestä, työturvallisuudesta ja ympäristönsuojelusta sekä työvälineiden kunnosta.

Työturvallisuus ja työskentelytapa	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• toimii aktiivisesti ja ystävällisesti asiakaspalvelutilanteessa• työskentelee turvallisuusohjeiden mukaisesti• työskentelee ympäristömääräysten sekä ergonomian vaatimusten mukaisesti• toimii työssään autoalan ja työhönsä keskeisesti liittyvän lainsäädännön ja ohjeistuksen puitteissa (kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntö, sähköinen vahinkotarkastus ja maalausopimus ym.).• käyttää materiaaleja oikein ja taloudellisesti, sekä huolehtii syntyneistä jätteistä oikein ottaen huomioon kestävän kehityksen periaatteet.• toteuttaa työtehtävänsä laadulliset tekijät huomioiden• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti ja tiimityöskentelyä edistäen• aktiivisesti ylläpitää ja kehittää ammattitaitoaan• suoriutuu työstään annetussa ohjeajassa• huolehtii työvälineiden kunnosta• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle vioista tai puutteista, joista voi olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle• on suorittanut SFS 6002-koulutuksen.
------------------------------------	--

5 Korjaamotalous

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- edistää yrityksen kilpailukykyä ja kannattavuutta
- laatia koneiden ja laitteiden tarvekartoituksen ja vertailla investointien kannattavuutta
- huolehtia varastoitavista tuotteista
- toimia terveellisesti ja turvallisesti työtehtävissään.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja edistää yrityksen kilpailukykyä ja kannattavuutta.	
Tehokkaan ja taloudellisen toimintatavan noudattaminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• toimii työssään yrityksen liikeidean ja toiminta-ajatuksen mukaisesti• seuraa omalta sektoriltaan toiminnan kustannuksia ja kannattavuutta• vertailee perustellusti toiminnassa käytettävien materiaalin taloudellisuutta• osallistuu omalta sektoriltaan budjetin laadintaan• hyödyntää autoalalla käytössä olevia seurannan apuvälineitä ja taulukkolaskentaa• tulkitsee toimintaansa liittyen talouden ja tehokkuuden tunnuslukuja ja reagoi poikkeamiin.
Tutkinnon suorittaja laatii koneiden ja laitteiden tarvekartoituksen ja vertailee investointien kannattavuutta.	
	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• tekee korikorjaamon koneiden ja laitteiden tarvekartoituksen• huomioi tarvekartoituksessa vauriokorjaamon palvelutarjonnan sekä vauriokorjaamoluokittelun• vertailee perustellusti kone- ja laitehankintojen kannattavuutta• tekee perustellun laitehankintaehdotuksen.
Tutkinnon suorittaja huolehtii varastoitavista tuotteista.	
Varaston hallinta	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• inventoi varastoitavat tuotteet ja niiden määrät• ymmärtää varaston kierron merkityksen• optimoi varastoitavien tuotteiden määrän yrityksen toiminnan perusteella.

Tutkinnon suorittaja toimii terveellisesti ja turvallisesti työtehtävissään.

Työturvallisuus ja työskentelytapa	<p>Tutkinnon suorittaja:</p> <ul style="list-style-type: none">• toimii ystävällisesti ja aktiivisesti asiakaspalvelutilanteessa• työskentelee turvallisuusohjeiden mukaisesti• työskentelee ympäristömääräysten sekä ergonomian vaatimusten mukaisesti• toteuttaa työtehtävänsä laadulliset (ml. puhtaus ja siisteys) tekijät huomioiden• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistäen• aktiivisesti ylläpitää ja kehittää ammattitaitoaan• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle• on suorittanut SFS 6002- koulutuksen.
------------------------------------	--

6 Raskaankaluston vauriokorjaus

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- määrittellä ajoneuvon vauriot ja tehdä korjauskustannusarvion
- tehdä eri materiaalia (metallit ja muovit) olevien ohjaamon pintaosien vaihdot, oikaisut ja korjaukset
- tehdä raskaankaluston rungonoikaisuja
- tehdä rungon- ja akselistonmittauksia
- viimeistellä raskaankaluston vauriokorjaustyön ja suorittaa korroosiosuojauksen
- toimia työturvallisuusohjeiden mukaisesti.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

<p>Tutkinnon suorittaja määrittelee ajoneuvon vauriot ja tekee korjauskustannusarvion.</p>	
<p>Vaurion määrittäminen</p>	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • määrittää vaurion laajuuden • hinnoittelee korjaustyön kannattavasti • tekee kirjallisen työtilauksen • suunnittelee korjaustyön autonvalmistajan ohjeet huomioiden.
<p>Tutkinnon suorittaja tekee eri materiaalia (metallit ja muovit) olevien ohjaamon pintaosien vaihdot, oikaisut ja korjaukset.</p>	
<p>Irrotus- ja asennustyöt</p>	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • irrottaa ja asentaa tarvittavat korinosat tehokkaasti, turvallisesti ja ohjeiden mukaisesti • suorittaa raskaan kaluston lasinvaihtoja • säilyttää irrotettuja osia asianmukaisella tavalla • huolehtii työympäristön siisteydestä irrotustöissä • toimii ohjeaikojen mukaan.
<p>Muovikorjaus</p>	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • tunnistaa raskaankaluston ajoneuvoissa käytettävät muovilaadut • valitsee erilaisille muoveille soveltuvat oikeat korjausmenetelmät ja materiaalit • tekee korjaukset valitsemallaan menetelmällä oikein autonvalmistajan ohjeet huomioiden.
<p>Pintaosien oikaisutyöt</p>	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • oikaisee vaurioituneet osat erilaisia raskaankaluston vauriokorjaamon työvälineitä, oikaisumenetelmiä – ja järjestelmiä käyttäen • valitsee oikaisutyöhön sopivat välineet ja menetelmät • tekee oikaisutyön siten, että pinnan laatu mahdollistaa automaalarin työn (huomioi auton- ja maalivalmistajan ohjeet) • käyttää oikaistavalle materiaalille sopivia täyteaineita auton valmistajan ohjeita noudattaen • käyttää työssä tarvittavia henkilökohtaisia turvavarusteita oikein ja suojaa myös työkohteen ja -ympäristön huolellisesti.

Tutkinnon suorittaja tekee raskaankaluston rungonoikaisuja.

Työmenetelmän valinta	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• arvioi runkovaurion kokonaisuuden ja yksittäisten osien vauriot oikein• valitsee vaurioiden korjaamiseen oikeat työmenetelmät ja -välineet• tuntee erityyppiset rungonoikaisulaitteet ja niissä käytettävät mittaajärjestelmät• hyödyntää monipuolisesti rungonoikaisujärjestelmän erilaisia ominaisuuksia.
Rungonoikaisu-työt	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• korjaa myös mahdolliset piilossa olevat vauriot ja muodonmuutokset• ymmärtää käytössä olevien raaka-aineiden käyttäytymisen veto- ja oikaisutilanteissa sekä niiden lämpökäsittelyyn liittyvät rajoitukset ja ottaa ne huomioon korjaustyössään• tekee korin ja rungon oikaisun oikaisulaitteilla oikeisiin mitta-arvoihin monivaurio- korjauksissa kuorma-autonvalmistajan ohjeita noudattaen• tietää eri korimateriaaleihin liittyvät korjattavuuden ja veto-oikaisun rajoitukset, eikä tee niiden vastaisia korjauksia.• huomioi vetotöissä turvallisuusmääräykset.

Tutkinnon suorittaja tekee rungon- ja akselistonmittauksia.

Mittauskohteen määrittäminen	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• Hän määrittää mittaamalla erilaisia menetelmiä käyttäen runkovaurion laadun ja laajuuden (vaurioanalyysi)• käyttää erilaisia mittalaitteita oikein.
Akselistonsuuntaus	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• hakee ohjearvot mitattavalle ajoneuvolle• tekee akselistonmittauksen• säätää ohjaukskulmat ohjearvoihin.

Tutkinnon suorittaja viimeistelee raskaankaluston vauriokorjaustyön ja suorittaa korroosio-suojauksen.

Viimeistely

Tutkinnon suorittaja

- tekee ruosteenestomaalaukset ja saumatiivistykset
- suorittaa ruosteenestokäsittelyn kulloiseenkin kohteeseen soveltuvalla aineella ja menetelmällä auton valmistajan ohjeet ja koritakuuehdot huomioon ottaen.

Tutkinnon suorittaja toimii työturvallisuusohjeiden mukaisesti.

Työturvallisuus ja toimintatapa

Tutkinnon suorittaja

- toimii asiakaspalvelutilanteessa ystävällisesti ja aktiivisesti
- toimii autoalan ja työhönsä keskeisesti liittyvän lainsäädännön ja ohjeistuksen puitteissa (kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntö, sähköinen vahinkotarkastus ja maalausopimus ym.)
- toimii aktiivisesti estääkseen tapaturmien syntymisen
- käyttää materiaaleja oikein ja taloudellisesti, sekä huolehtii syntyneistä jätteistä oikein ottaen huomioon kestävän kehityksen periaatteet
- ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle
- huolehtii omalta osaltaan työpaikkansa työturvallisuudesta ja ympäristön suojelusta
- suunnittelee ja kehittää omaa työtään ja ylläpitää ammattitaitoaan
- toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistäen
- on suorittanut SFS 6002 -koulutuksen
- omaa oikeuden vaihtaa ja käsitellä ajoneuvojen pyroteknisiä turvalaitteita.

7 Vauriokorjauksen tekninen neuvonta ja työnopastus

Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- perehdyttää työntekijän työkokonaisuuksiin
- antaa teknistä neuvontaa vauriokorjaukseen liittyvissä tilanteissa
- kehittää ja arvioida ohjaustaitojaan ja vauriokorjausalan asiantuntija-alueitaan.

Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

Tutkinnon suorittaja perehdyttää työntekijän työkokonaisuuksiin.	
Koulutus- tai ohjaustilanteen suunnittelu	Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none">• suunnittelee perehdyttämisvaihtoehtoja• toimii suunnitelmallisesti koulutus- tai ohjaustapahtuman tavoitteiden mukaisesti• ottaa huomioon yksilöiden ja ryhmien ohjaustarpeet mukauttamalla toimintatapaansa erilaisten oppimistapojen ja oppimisteoreettisten lähtökohtien mukaisesti• valmistelee jäsenytyneen suunnitelman toteutuksen hyödyntämällä monipuolisesti erilaisia tietolähteitä• perehtyy huolellisesti koulutus- tai ohjaustilanteen asiasisältöön kohderyhmän näkökulmasta• laatii tai hankkii tarvitsemansa materiaalin ohjaustilanteeseen hyödyntäen sosiaalista mediaa tai ajankohtaista viestintäteknologiaa ja kansainvälisiä tietolähteitä• arvioi realistisesti koulutus- tai ohjaustilanteen edellyttämät aineelliset ja henkiset resurssit• toimii yhteistyössä sidosryhmien kanssa ja solmii tarvittaessa uusia yhteistyökumppanuuksia• organisoii tarvittaessa eri toimijoiden välistä yhteistyötä• sopii tarvittavasta aikataulusta ja ajankäytöstä eri toimijoiden välillä• päivittää ja täydentää perehdytysuunnitelmaa.

Tutkinnon suorittaja antaa teknistä neuvontaa vauriokorjaukseen liittyvissä tilanteissa.

Ohjaus- tai neuvontatilanteen toteutus	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• valmistelee toimintaympäristön, tilan ja olosuhteet tarkoituksenmukaiseksi ottaen huomioon kohderyhmän tarpeet.• ottaa huomioon toimintaympäristöä koskevat ohjeet, säännöt ja määräykset• huomioi ohjaus- tai neuvontatilanteessa erilaisten ohjaustapojen merkityksen soveltaessaan tarkoituksenmukaisesti erilaisia ohjausmenetelmiä• toimii asiantuntevasti koulutus- tai ohjaustilanteen edellyttämän aihesisällön mukaisesti• toimii positiivisen, vuorovaikutteisen ja kannustavan ilmapiirin syntymistä tukevalla tavalla.• toimii käytettävissä olevan aikataulun mukaisesti• antaa kehittävää palautetta kannustavassa ja positiivisessa hengessä ohjattaville ja arvioi työntekijän toimintaa• ohjaa korostaen kunkin työvaiheen laatuvaatimuksia• ottaa huomioon autonvalmistajien ja maalinvalmistajien ohjeet• neuvoo tuotteiden käyttöä valmistajan ohjeiden mukaisesti.
--	---

Tutkinnon suorittaja arvioi ja kehittää ohjaustaitojaan ja vauriokorjausalan asiantuntija-alueitaan.

Ohjaus ja neuvontataitojen arviointi	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• arvioi omaa toimintaansa ohjaajana ja perehdyttäjänä• kerää palautetta ohjattavilta koulutus- tai ohjaustilanteen toteutuksesta• kehittää arviointi- ja perehdytystaitojaan saamansa palautteen pohjalta• käyttää ajanmukaisia suunnittelu-, arviointi- ja kehittämisvälineitä• edistää omalla toiminnallaan ohjattavan ja työyhteisönsä hyvinvointia, yhteishenkeä ja tuloksellista toimintaa• kehittää ammattitaitoaan saamansa palautteen ja itsearviointin perusteella hyödyntäen asiantuntijapalveluita• arvioi ohjaus- ja neuvontakokonaisuuden toteutusmallia mahdollisten kannattavuustekijöiden näkökulmasta.
Työturvallisuus ja työskentelytapa	<p>Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none">• toimii ystävällisesti ja aktiivisesti asiakaspalvelutilanteessa• työskentelee turvallisuusohjeiden mukaisesti• työskentelee ympäristömääräysten sekä ergonomian vaatimusten mukaisesti

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• toteuttaa työtehtävänsä laadulliset (ml. puhtaus ja siisteys) tekijät huomioiden• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistäen• aktiivisesti ylläpitää ja kehittää ammattitaitoaan• on suorittanut SFS 6002 - koulutuksen• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle. |
|--|--|

8 Tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammatti-tutkinnosta

Autokorimestarin erikoisammattitutkintoon voidaan valita yksi tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta. Todistuksen tutkinnon osan suorittamisesta antaa kyseisestä tutkinnosta vastaava tutkintotoimikunta ja autokorimestarin erikoisammattitutkinnosta vastaava tutkintotoimikunta tunnustaa tämän tutkinnon osan osaksi autokorimestarin erikoisammattitutkintoa todistuksen perusteella. Tutkinnon osa nimetään tutkintotodistukseen siten, kuin se on siinä tutkinnossa, josta se on valittu.

Liite Tutkinnon kuvaus (ei sisälly määräykseen)

Autokorimestarin erikoisammattitutkinto

Tutkinnon perusteiden voimaantulopäivä 1.8.2015 (32/011/2015).

Tutkinnon muodostuminen

Autokorimestarin erikoisammattitutkinto muodostuu neljästä pakollisesta ja kahdesta valinnaisesta tutkinnon osasta. Pakolliset tutkinnon osat ovat: Vahingon haltuunotto, vauriokorjausprosessi, vaurioanalyysi ja korikorjaustyöt. Valinnaiset tutkinnon osat ovat: Korjaamotalous, raskaankaluston vauriokorjaus ja vauriokorjauksen tekninen neuvonta ja työn opastus. Valinnaisena tutkinnon osana voi valita myös tutkinnon osan toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta.

Tutkinnon suorittaneen osaaminen

Tutkinnon osan **Vahingon haltuunotto** suorittanut työskentelee itsenäisesti ja asiakaslähtöisesti. Hän toimii asiakaspalvelutilanteissa kohteliaasti ja hankkii asiakkaalta tarvittavat tiedot vahinkotapahtumasta. Hän neuvoo asiakasta vakuutusasioissa ja vauriokorjaustapahtuman kulussa liikkeen protokollaa noudattaen. Hän dokumentoi vauriot ja tunnistaa piilovaurioiden mahdollisuuden turvakorin vauriokäyttämisen johdosta. Hän osaa laatia kattavan korjauskustannuslaskelman ja aikatauluttaa korjaustyön. Hän huolehtii ajoneuvon korjauksen viimeistelytasosta ja selvittää asiakkaalle tehdyt korjaukset tarpeen mukaan.

Tutkinnon osan **Vauriokorjausprosessi** suorittanut osaa tehdä ajoneuvon korjaustyön laatutarkastuksen huomioiden valmistajan ohjeet ja voimassa olevan lainsäädännön. Hän osaa tulkita mittauspöytäkirjoja ja huolehtia dokumenteista. Hän osaa määrittellä ajoneuvon liikennekelpoisuuden ja selvittää ajoneuvon takuuehdot sekä valvoa niiden täyttymistä korjauksen yhteydessä. Hän toimii yrityksen laatuperiaatteiden mukaisesti sekä toteuttaa toiminnassaan ympäristön- ja työnsuojalakien ehtoja. Hän kehittää osaamistaan ja työympäristöään aktiivisesti ja hyvässä hengessä. Hän toimii asiallisella tavalla sisäisessä asiakaspalvelussa korjaamon henkilöstön ja alihankkijoiden sekä yhteistyökumppaneiden kanssa. Hän on pätevä perehdyttämään autokorimekaanikon tehtäviin ja valvomaan työtä.

Tutkinnon osan **Vaurioanalyysi** suorittanut osaa mallintaa ajoneuvon tarkasti ja hankkia valmistajan ohjeet korjauksen laadun selvittämiseksi sekä testata ajoneuvon sähköiset järjestelmät korjaamon diagnoosityökaluja käyttäen. Hän havaitsee vaurion kulun turvakorin rakenteissa ja ottaa tämän huomioon korjaustarpeen määrittelyssä. Hän irrottaa tarvittavan määrän korin varusteita ja laitteita vaurion koko laajuuden havaitsemiseksi ja tekee ajoneuvon alustan-

ja korinmittaukset mittalaitteella ja dokumentoi mittaustulokset. Hän määrittää mittausravoista vaurion laajuuden sekä korjauksen edellyttämät toimenpiteet valmistajan ohjeiden mukaisesti maalaustarpeen huomioiden ja laatii ajoneuvon vaurioista kattavan korjauksenkustannuslaskelman korjauksen kannattavuuden selvittämiseksi.

Tutkinnon osan **Korinkorjaustyöt** suorittanut osaa määrittellä vaurion laajuuden huomioiden törmäysvoimien kulkemisen turvakorin rakenteissa ja käyttää erilaisia mittalaitteita vaurion määrittämiseksi ja korjaamiseksi. Hän tutkii tarvittaessa valmistajan ohjeista, mitä korjaus edellyttää takuun säilymiseksi ja ajoneuvon oikeanlaisen toiminnan varmistamiseksi ja tutkii diagnoosilaitteella ajoneuvon järjestelmien toimivuutta. Hän irrottaa ja asentaa korin irtosat turvallisesti sekä vaihtaa ajoneuvon turvalaitteet niiden varomääräykset huomioiden. Hän tekee tarvittavat korroosiosuojaustyöt oikeita materiaaleja ja työmenetelmiä käyttäen sekä osaa viimeistellä ajoneuvon luovutusvalmiiksi. Hän hallitsee erityyppiset pintaoikaisumenetelmät, metallien ja muovien liitos- ja korjausmenetelmät sekä muovin- ja lasinkorjaukset ja työskentelee valmistajan ohjeiden edellyttämällä tavalla. Hän huomioi korirakenteessa käytettyjen materiaalien käyttäytymisen vetotöiden yhteydessä ja osaa luotettavasti korjata turvakorin muodonmuutoksen.

Tutkinnon osan **Korjaamotalous** suorittanut osaa laatia korikorjaamosuunnitelman ja korikorjaamon laitehankintasuunnitelman sekä valita suunnitelman perusteella kannattavuuden kannalta soveliaimmat laitteet. Hän hallitsee yrityksen laatu-järjestelmän sekä toimii työssään taloudellisesti kannattavalla tavalla.

Tutkinnon osan **Raskaankaluston vauriokorjaus** suorittanut osaa oikaista vaurioituneet osat erilaisia raskaankaluston vauriokorjaamon työvälineitä, oikaisumenetelmiä –ja järjestelmiä käyttäen. Hän tuntee erilaiset materiaalit ja niiden käyttäytymisen vaikutuksen korjaustyöhön. Hän tunnistaa raskaankaluston ajoneuvoissa käytettävät muovilaadut ja niiden ominaisuudet ja valitsee niille soveltuvat oikeat korjausmenetelmät ja materiaalit, sekä tekee korjaukset valitsemallaan menetelmällä oikein autonvalmistajan ohjeet huomioiden. Hän tietää autonvalmistajien vaatimukset ja korjausohjeet vauriokorjaustyössä. Hän veto-oikaisee vaurioituneet osat siten, että auton kolariturvallisuus säilyy jatkosakin. Hän oikaisee osan siten, että maalaus on mahdollista tehdä laadukkaasti. Hän käyttää sopivia täyteaineita esim. koritina oikaistavan materiaalin mukaan. Hän tarvittaessa ruostesuojaa oikaistut osat varmistaakseen korjauksen kestävyden.

Tutkinnon osan **Vauriokorjauksen tekninen neuvonta ja työnopastus** suorittanut osaa antaa teknistä neuvontaa vauriokorjaukseen liittyvissä tilanteissa. Hän osaa suunnitella ja toteuttaa koulutus- ja ohjaustilanteen. Hän osaa pereh-

dyttää työntekijän työkokonaisuuksiin sekä toteuttaa vauriokorjausalan työno-
pastuksen. Hän osaa antaa palautetta ja arvioida työntekijän toimintaa. Hän osaa
kehittää ja arvioida ohjaustaitojaan ja vauriokorjausalan asiantuntija-alueitaan.

Työtehtäviä, joissa tutkinnon suorittanut voi toimia

Autokorimestarin erikoisammattitutkinnon suorittanut voi toimia työntekijänä,
yrittäjänä tai itsenäisenä ammatinharjoittajana tai asiantuntijana. Tutkinnon suo-
rittanut voi toimia esimiehenä, koulutustehtävissä, alan tuotekehitystehtävissä
tai alan yritystoiminnan kehittämistehtävissä.

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)

ISCED4

Arvosana-asteikko/hyväksymisvaatimukset

Hyväksytty/hylätty

Jatko-opintokelpoisuus

Tutkinto tuottaa kelpoisuuden korkeakouluopintoihin.

Säädösperusta

Laki ammatillisesta aikuiskoulutuksesta 631/1998, asetus ammatillisesta aikuis-
koulutuksesta 812/1998.

Tutkintotodistuksen voi säädösten mukaan saada seuraavilla tavoilla

Tutkinto suoritetaan osoittamalla tutkintotilaisuuksissa Opetushallituksen päät-
tämissä tutkinnon perusteissa vaadittu ammattitaito. Tarvittaessa järjestetään
tutkintoon valmistavaa koulutusta. Koulutuksen järjestäjä huolehtii näyttötut-
kintoon ja siihen valmistavaan koulutukseen hakeutumisen, tutkinnon suoritta-
misen ja tarvittavan ammattitaidon hankkimisen henkilökohtaistamisesta.

Pohjakoulutusvaatimukset

Näyttötutkinnon suorittaminen on ammattitaidon hankkimistavasta riippuma-
tonta. Tutkintoon osallistujalle ei ole asetettu muodollisia koulutusvaatimuksia.

Verkojulkaisu
ISBN 978-952-13-6116-6
ISSN-L 1798-887X
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