

Ajoneuvotekniikan koulutukset

2022



IO-T
A-T

TAITOTALO

TAITOTALO

= AEL + AMIEDU

Taitotalo syntyi, kun AEL ja Amiedu yhdistivät voimansa 1.1.2020. Koulutamme ja valmennamme rohkeita työelämän osaajia, jotka pitävät yhteiskunnan pyörät pyörimässä.

Jatkamme ajoneuvoalan koulutusta tutussa paikassa, Helsingin Malminkartanossa, Kaarnatie 4:ssä.

Ajoneuvotekniikan koulutuksiimme kuuluu muun muassa korkeajännite-, ilmastointi- ja ADAS-koulutuksia sekä järjestelmäkohtaisia ja lakisääteisiä koulutuksia. Ajoneuvo-, kulkuväline- ja työkonetekniikan lisäksi koulutamme kori- ja vauriokorjaustekniikkaa.

Asiakskuntamme koostuu ajoneuvotekniikan sidosryhmistä, toimijoista sekä merkkikorjaamoista ja riippumattomien korjaamopalveluiden tuottajista. Teemme laajaa yhteistyötä muun muassa valtion, kuntien, kaupunkien sekä katsastusviranomaisten – ja puolustusvoimien kanssa.

Tässä esitteessä kerromme tarkemmin ajoneuvotekniikan koulutuksista, niiden sisällöistä ja ajoneuvoalan tutkinnoista. Räätelöimme myös asiakkaan tarpeisiin sopivaa koulutusta. Kysy lisää, yhteystiedot löydät alta!

Koulutuksissa palvelevat vanhat tutut!

TEKNIikka



Heikki Marjamaa, kouluttaja
heikki.marjamaa@taitotalo.fi, 050 520 2999



Eetu Peltonen, kouluttaja
eetu.peltonen@taitotalo.fi, 043 826 9357



Olli Ringvall, kouluttaja
olli.ringvall@taitotalo.fi, 044 481 1355



Merja Soikkeli, koulutussuunnittelija
merja.soikkeli@taitotalo.fi, 050 544 4366

KORITEKNIikka



Ari Luhtanen, kouluttaja
ari.luhtanen@taitotalo.fi, 050 594 1673

TUTKINNOT JA MYYNTI



Minna Forsman, kouluttaja
minna.forsman@taitotalo.fi, 050 410 8843



Mika Palosaari, kouluttaja
mika.palosaari@taitotalo.fi, 041 730 1378



Markku Rekinen, asiakkuuspäällikkö
markku.rekinen@taitotalo.fi, 050 369 5498

Sähkö

Huoltomekaanikon autosähkötekniikka

Koulutuksessa perehdytään nykyaikaisten ajoneuvon sähköjärjestelmän rakenteeseen ja toimintaperiaatteisiin. Saat valmiuksia nykyaikaisten ajoneuvojen sähköjärjestelmien huoltotoihin ja korjauksiin.

Koulutuksesta hyötyvät monimerkkiympäristössä toimivat henkilöautomekaanikot

Ohjelmassa

- nykyaikaisen henkilöauton sähköjärjestelmän rakenne
- elektroniikan huomioiminen korjaustoiminnassa
- akkutyyppit
- akun tarkastaminen
- älykkäiden virranhallintajärjestelmän huomioiminen
- latausjärjestelmän kunnon määrittäminen
- valaistustekniikka

Autosähkötekniikan perusteet

Koulutuksessa saat valmiuksia ymmärtää sähkötekniikan ja mittaustekniikan perusteita sekä opit soveltamaan oppimaasi ajoneuvoympäristössä tapahtuvaan sähköjärjestelmän vianmääritykseen.

Koulutuksesta hyötyvät henkilöautomekaanikot

Ohjelmassa

- sähkötekniikan perusteet
- yleismittarin käyttö vianetsinnässä
- kytkentäkaavioiden lukeminen
- virtapiirin looginen vianetsintä

Autoelektroniikka ja anturitekniikka

Koulutuksessa perehdytään elektroniikan peruskomponenttien toimintaan ja niiden käytäntöön soveltamiseen ajoneuvoissa. Opit nykyaikaissa ajoneuvoissa käytettävien yleisimpien tunnistimien toimintaa ja vianmääritystä sekä oskilloskoopin käytön perusteita tunnistimien ja toimilaitteiden vianmääritystyökaluna.

Koulutuksesta hyötyvät autosähkömekaanikot

Ohjelmassa

- elektroniikan komponentit ja elektroniset virtapiirit
- toimilaitteiden toiminta ja tarkastaminen
- anturitekniikka ja vianetsintä
- oskilloskoopin käytön perusteet vianetsinnässä
- testauslaitteiden käyttö vianetsinnässä

Ajoneuvojen väyläteknikka

Koulutuksessa käsitellään nykyaikaisen, verkotetun ajoneuvon oirepohjaista vianetsintää, käytössä olevien yleisimpien väyläteknikoiden erityispiirteitä ja käytännön vianmääritystä. Voit soveltaa oppimaasi henkilöautoihin, raskaaseen kalustoon ja työkoneisiin

Koulutuksesta hyötyvät autosähkömekaanikot

Ohjelmassa

- verkotetun ajoneuvon oirepohjainen vianetsintä
- digitaalisen tiedonsiirron perusteet
- ajoneuvoissa käytettävät väyläteknikat ja niiden erityispiirteet, muun muassa
 - CAN – Controller Area Network
 - LIN – Local Interconnect Network
 - MOST – Media Oriented Systems Transport
 - FlexRay
- signaalien mittaaminen ja tulkitseminen
- testauslaitteiden käyttö vianetsinnässä



Sähkö – korkeajännitetekniikka

Autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002

1.1.2017 uudistetun sähköturvallisuuslain ja standardin myötä sähkö- tai hybridiajoneuvoihin korjaus- tai huoltotöitä tekeviltä sekä työnjohto- ja teknisissä asiantuntijatehtävissä toimivilta vaaditaan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koulutus.

Autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koulutuksessa käsitellään sähköturvallisuuteen liittyvää lainsäädäntöä ja standardeja, sähkö- ja hybridiajoneuvojen erityispiirteitä, autokorjaamoita koskevia vaatimuksia sekä työskentelykäytäntöjä.

Koulutus tulee uusia viiden vuoden välein.

Ohjelmassa

- sähköturvallisuuden keskeiset säädökset
- sähkö- ja hybridiajoneuvojen huolto- ja korjaustoiminta
- sähkön vaarat ja tapaturmat
- sähköturvallisuuden organisointi autokorjaamossa
- sähkö- ja hybridiajoneuvojen tunnistaminen ja rakenne
- työskentely ja työturvallisuus sähkö- ja hybridiajoneuvojen kanssa
- autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koe

Koulutuksesta hyötyvät

henkilöt, jotka työskentelevät korjaamolla, jossa korjataan tai huolletaan käyttöjännitteeltään yli 30 voltin vaihtojännitteisiä tai 60 voltin tasajännitteisiä sähkö- tai hybridiajoneuvoja.

- mekaanikot
- vauriomekaanikot
- työnjohtajat
- korjaamon esimiehet
- teknisissä asiantuntijatehtävissä toimivat.

Koulutuksen hyväksytyt suorittaminen vaaditaan kansallisesti kaikilta sähkö- tai hybridiajoneuvojen huolto- ja korjaustoimenpiteitä tekeviltä, mukaan luettuna työnjohto-, käyttö- ja asiantuntijatehtävissä toimivat. Autoala suosittelee koulutuksen suorittamista kaikille, jotka työskentelevät samassa korjaamotilassa, jossa korjataan sähkö- tai hybridiajoneuvoja.

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus

Sähkö- ja hybridiajoneuvojen varsinaisia sähkötöitä tekevän tulee olla riittävästi perehtynyt tai perehdytetty kyseisen ajoneuvomallin sähköjärjestelmään ja sähkön vaaroihin. Työnantaja vastaa työntekijän riittävästä osaamisesta. Työnantajan tulee myös nimetä sähköajoneuvojen sähkötöitä varten korjaamolle työsuorituksesta vastaava.

Koulutus on tarkoitettu korjaamon työsuorituksesta vastaaville tai sellaisiksi aikoville, alan opettajille ja asiantuntijatehtävissä toimiville sekä sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajännitejärjestelmän korjaus- ja vianmäärittystöitä tekeville mekaanikoille. Esitietovaatimuksena koulutukseen osallistumiselle on voimassa oleva Autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koulutus.

Ohjelmassa

- sähkö- ja jännitetöiden edellytykset ja organisointi korjaamolla
- sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajännitejärjestelmät
- sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajänniteakkujen tekniikka
- korkeajännitejärjestelmän vianmäärittäminen ja mittaukset
- vaatimukset akustojen korjaustöille ja käsittelylle
- työskentelyturvallisuus

Jännitetyökoulutus sähköajoneuvoille

Jännitetöitä, joissa on suurivirtaisen oikosulun vaara, esimerkiksi suuret akustot, tekeville on annettava yleinen sähkötyöturvallisuuskoulutus ja työtä koskeva jännitetyökoulutus.

Tämä erikoiskoulutus varmistaa, että osaaminen on riittävällä tasolla ja perehdyttää sähköajoneuvojen jännitetyökorjauksiin. Vaatimuksena koulutukseen osallistumiselle on voimassa oleva Autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koulutus, ja suositukseksi sähkö- ja hybridikoulutus. Jännitetyökoulutus on voimassa 5 vuotta.

Ohjelmassa

- sähkö- ja jännitetöiden edellytykset ja organisointi korjaamolla
- jännitetyöhön erikoistuneen henkilön vaatimukset ja tehtävät
- sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajännitejärjestelmät
- sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajänniteakkujen parissa työskentely
- korkeajännitejärjestelmän vianmäärittäminen ja mittaukset
- vaatimukset akustojen korjaustöille ja käsittelylle
- työturvallisuus

Koulutuksesta hyötyvät

sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajännitejärjestelmän korjaus- ja vianmäärittystöitä tekevät mekaanikot.



Muut koulutukset

SMART-korjausmenetelmät 3, PDR (maalipintaa rikkomaton oikaisu) 1

Täysin käytännön harjoituksiin perustuva koulutus antaa hyvät perusvalmiudet tehdä erilaisia PDR-korjauksia (maalipintaa rikkomaton oikaisu). Koulutuspäivien jälkeen sinulla on (mahdollisesti kipeiden ranteiden lisäksi) tarvitsemasi tieto työvälineistä, oikaistavista materiaaleista ja rakenteista.

Materiaaleina on alumiinista ja teräksestä valmistetut pintaosat autojen korirakenteissa - mutta miten vaurioituneen pintaosan oikaisu onnistuu? Ja vielä maalipintaa rikkomatta?

Ohjelmassa

- perusteet korjaukseen ja oikaisumenetelmät
- valot
- työvälineet
- liimajärjestelmät
- HotBox- järjestelmät
- valonkäyttö vaurion arvioinnissa ja oikaisutyössä
- liimaoikaisujärjestelmät
- HotBox-järjestelmä teräkselle ja alumiinille
- KnockinDown-alaslyönnit
- korjausmenetelmät
- oikaisuharjoituksia

Auton lasityöt, tuulilasin korjaus

Koulutus antaa hyvät lähtökohdat tuulilasin iskemien ja halkeamien laadukkaaseen sekä kustannustehokkaaseen korjaukseen. Käytännön harjoituksissa selviävät käytettävissä olevat korjausmenetelmät ja laitteet.

Koulutuksessa perehdyt myös eri autonvalmistajien ohjeisiin ja rajoituksiin tuulilasin korjauksessa. Koulutus voidaan yhdistää Liimalasien vaihto -koulutukseen.

Ohjelmassa

- laminoidun lasin rakenne ja ominaisuudet
- erilaiset vauriot
- vaurioiden korjausvaihtoehdot
- korjauksessa huomioitavat ohjeet ja rajoitukset
- korjausmenetelmät
- käytettävät materiaalit
- korjausten laatu
- työturvallisuus
- käytännön harjoituksia

Koulutuksesta hyötyvät

monimerkkiympäristössä toimivat huoltomekaanikot, auto-korimekaanikot ja automaalarit

Auton lasityöt, liimalasien vaihto

Koulutus antaa perusvalmiudet liimalasien vaihtotyöhön. Käytäntöpainotteisessa koulutuspäivässä käydään läpi erilaiset liimalasien irrotusmenetelmät ja tarvittavat työvälineet sekä erilaiset liimausjärjestelmät.

Mukana ohjelmassa on myös lasinvaihdon laadunvarmistus sekä nykyautojen turva- ja mukavuusjärjestelmien vaatimien toimenpiteiden huomioiminen tuulilasin vaihdoissa.

Ohjelmassa

- lasit, niiden ominaisuudet ja erilaiset lasirakenteet
- auton koritekniset ja turvallisuusvaatimukset lasienvaihdolle
- liimalasien irrotusmenetelmät
- käytettävät työvälineet
- liimausjärjestelmät, -ominaisuudet ja -vaatimukset
- erilaiset turva- ja mukavuusjärjestelmät sekä niiden huomioiminen tuulilasin vaihdoissa
- laadunvarmistus
- työturvallisuus
- käytännön harjoituksia

Koulutuksesta hyötyvät

monimerkkiympäristössä toimivat huoltomekaanikot, auto-korimekaanikot ja automaalarit





Ajoneuvoilmastoinnin pätevyitysmkoulutus

Koulutuksessa perehdyt erilaisten ajoneuvojen, työkoneiden ja kulkuvälineiden ilmastointijärjestelmien toimintaan ja rakenteisiin niin perinteisissä mäntäkompressorijärjestelmissä kuin moderneissa korkeajännitekompressorijärjestelmissä. Saat perustiedot ja -taidot oikeaoppiseen ja ympäristöystävälliseen ajoneuvoilmastointijärjestelmän tyhjennykseen ja täyttöön sekä toiminnan tarkastamiseen. Opit myös etenemään johdonmukaisesti vianetsinnässä.

Koulutus sisältää pätevyitysmkokeen, jonka hyväksytysti suoritettuasi voit hakea Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta (Tukes) työskentelyssä vaadittavaa mekaanikon/vastuuhenkilön pätevyityslupaa (ympäristönsuojelulaki 527/2014 ja VnA 766/2016 sekä Euroopan Parlamentin Neuvoston Direktiivi 2006/40/EY ja Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) n:o 517/2014).

Ohjelmassa

- kylmäaineiden ympäristövaikutukset
- kansainvälinen ja kansallinen lainsäädäntö: korjaamon ja henkilökunnan vaatimukset
- kylmäaineiden ja ilmastointilaitteiden öljyjen ominaisuudet ja työturvallisuus
- ilmastointilaitteen toiminta, rakenne ja komponentit
- perustarkastukset ja huoltotyöt: tyhjennys- ja täyttöaseman toiminta ja käyttö, vuotojen tarkastus
- käytännön harjoituksia
- VnA 766/2016:n mukainen teoria- ja käytännönkoe

Koulutuksesta hyötyvät

ajoneuvojen, työkoneiden ja kulkuvälineiden ilmastointilaitteiden parissa työskentelevät mekaanikot ja vastuuhenkilöt

Autoalan tutkinnot

Ajoneuvoalan työnjohtaja, ajoneuvoalan ammattitutkinto

Tutkintokoulutus vahvistaa ja kehittää osaamistasi ajoneuvoalan operatiivisesta työnjohtamisesta ja asiakaspalvelusta vastaavana työnjohtajana. Osaat huomioida alaa säätelevät lait ja määräykset, noudattaa hyvän esimiestyön periaatteita, arvioida ja kehittää omaa osaamistasi, huolehtia työturvallisuudesta, toimia kustannustehokkaasti, suunnitella ja organisoida vastuualueesi toimintaa, toimia asentajien työhön perehdyttäjänä, huolehtia työympäristöstä ja toimia asiakaslähtöisesti.

Tutkinto on tarkoitettu sinulle, joka työskentelet ajoneuvoalan toimihenkilönä tai työntekijänä, esimerkiksi työnjohtajana, huolto- tai palveluneuvojana, tiiminvetäjänä, yrittäjä tai itsenäinen ammatinharjoittaja.

Tutkintokoulutuksen sisältö, työnjohtaja

- työsuojeluyhteistyö ja esimiehen työlaainsäädäntö
- korjaamon tehokkuus, yritystalous
- esimiesrooli, viestintä, yhteistyö ja palautteen antaminen
- ihmisten erilaisuus, ryhmän toiminta ja pelisäännöt
- korjaamo- ja varaosakaupan sopimusehdot ja käytännöt
- jatkuva parantaminen, lean ja prosessin johtaminen
- asiakaskokemus ja asiakkuuksien hoitaminen

Korjaamon työnjohtaja, ajoneuvoalan erikoisammattitutkinto

Tutkintokoulutuksessa pätevoidyt vaativaan työnjohtotyöhön. Huolehdi korjaamon taloudesta ja kannattavuudesta, työyhteisön osaamisesta, toiminnan laadusta ja tehokkuudesta sekä kehittämisestä. Pääset tuomaan esille erityisosaamistasi esimerkiksi tekniikan asiantuntemuksessa, henkilöstöosaamisessa tai myynnin ja markkinoinnin saralla.

Tutkinto on tarkoitettu sinulle, joka olet kokenut työnjohtaja, ja toimit osa-aikaisesti tai muun työn ohessa korjaamon esimiehen tehtävissä ja/tai tämän oikeana kätenä huolehtien korjaamon toiminnasta.

Tutkintokoulutuksen sisältö, korjaamon työnjohtaja

- korjaamon työn suunnittelu ja ohjaus
- markkinointi ja viestintä, yrityksen edustaminen
- tiedonhankinta, alan laainsäädäntö ja määräykset
- henkilöstön osaamisen arviointi ja seuranta sekä osaamisen kehittämisestä huolehtiminen
- perehdytys ja työssäoppimisen ohjaus
- yhteistyöverkostojen ja näiden palveluiden ylläpito ja hyödyntäminen
- asiakkuuksien johtaminen, tavoitteet ja toiminta
- yritystalous ja korjaamon kannattavuus

Korjaamon esimies, ajoneuvoalan erikoisammattitutkinto

Tutkintokoulutuksessa pätevoidyt esimiestyöhösi korjaamon toimintaa luotsaavana esimiehenä. Vastaat korjaamon taloudesta ja kannattavuudesta, työyhteisön osaamisesta, toiminnan laadusta ja tehokkuudesta sekä kehittämisestä. Pääset tuomaan esille erityisosaamistasi esimerkiksi tekniikan asiantuntemuksessa, henkilöstöosaamisessa tai myynnin ja markkinoinnin saralla.

Tutkinto on tarkoitettu korjaamon esimiehenä korjaamon toiminnasta vastaavalle, esimerkiksi korjaamon esimiehelle, korjaamopäällikölle, huoltopäällikölle tai jälkimarkkinointipäällikölle.

Tutkintokoulutuksen sisältö, korjaamon esimies

- toimintaa säätelevä lainsäädäntö
- yrityksen toiminnan tavoitteet ja työn organisointi
- ongelmakohtiin tarttuminen ja korjaamon toiminnan kehittäminen
- toiminnan mittarit, ohjaus ja osaamisen johtaminen
- työsuojelu ja henkilöstön hyvinvointi
- oman toiminnan ja osaamisen arviointi
- esimies- ja vuorovaikutustaidot, yhteistyö korjaamolla
- kannustava ja sitoutunut työyhteisö, rakentava työilmapiiri
- tuloksellinen toiminta ja resursointi
- projektin johtaminen ja kehittämistyö

Raskaskalustomekaanikko, ajoneuvoalan ammattitutkinto, korjaamopalvelu

Ajoneuvoalan ammattitutkinnon korjaamopalvelun osaamisala antaa sinulle kokonaisnäemyksen toimialasta ja organisaatiosta, jossa työskentelet. Osaat toimia itsenäisesti, asiakaslähtöisesti, tehokkaasti ja taloudellisesti ja noudattaa oman alasi säädöksiä ja määräyksiä.

Tutkinnon suorittuasi osaat toimia raskaan kaluston huolto-, vianhaku- ja korjaustehtävissä itsenäisesti.

Tutkinto on tarkoitettu henkilöille, jotka ovat työskennelleet raskaankaluston korjaamolla.

Tutkintokoulutuksen sisältö

Tutkintokoulutuksen kesto on noin 1,5 vuotta. Aiemmin hankkimasi osaaminen otetaan huomioon henkilökohtaisessa osaamisen kehittämissuunnitelmassasi (HOKS).

Tutkinnon osat

- mekaanikkona toimiminen
- huolto- ja korjausohjeiden käyttäminen
- huolto- ja korjaustyöt
- vianhaku ja vian paikallistaminen
- kuorma- ja linja-autojen korjaustyöt
- voimansiirtojärjestelmien korjaustyöt

Henkilöautomekaanikko, ajoneuvoalan ammattitutkinto, korjaamopalvelu

Ajoneuvoalan ammattitutkinnon korjaamopalvelun osaamisala antaa sinulle kokonaisnäemyksen toimialasta ja organisaatiosta, jossa työskentelet. Osaat toimia itsenäisesti, asiakaslähtöisesti, tehokkaasti ja taloudellisesti ja noudattaa oman alasi säädöksiä ja määräyksiä. Sinulle syntyy myös kokonaisnäkemys ajoneuvoalasta ja sen mahdollisuuksista sekä omasta roolistasi ajoneuvoalan korjaamopalvelujen toteuttajana.

Tutkinnon suoritettuasi osaat toimia henkilöautojen huolto-, vianhaku- ja korjaustehtävissä itsenäisesti, ja ottaa työssäsi huomioon ajoneuvoalaa säätelevät lait, asetukset ja määräykset.

Tutkinto on tarkoitettu

sinulle, jolla on jo kokemusta työelämästä. Olet työskennellyt auto- tai raskaankaluston korjaamolla ja olet kiinnostunut kehittämään itseäsi ajoneuvoalalla.

Korimekaanikko, ajoneuvoalan ammattitutkinto, vauriokorjaamo

Tutkinto antaa sinulle kokonaisnäemyksen toimialasta ja organisaatiosta, jossa työskentelet. Osaat toimia itsenäisesti, asiakaslähtöisesti, tehokkaasti ja taloudellisesti noudattaen oman alasi säädöksiä ja määräyksiä. Sinulle syntyy myös kokonaisnäkemys ajoneuvoalasta ja sen mahdollisuuksista sekä omasta roolistasi ajoneuvoalan vauriokorjauksen toteuttajana.

Tutkinnon suoritettuasi osaat toimia vauriokorjaustehtävissä sekä kehittää omaa ammattitaitoasi ja organisaatiosi toimintaa.

Tutkinto on tarkoitettu

sinulle, jolla on jo kokemusta työelämästä. Olet työskennellyt vauriokorjaamolla ja olet kiinnostunut kehittämään itseäsi auto-alalla.





Webinaari

Autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -webinaari

1.1.2017 uudistetun sähköturvallisuuslain ja standardin myötä sähkö- tai hybridiajoneuvoihin korjaus- tai huoltotöitä tekeviltä sekä työnjohto- ja teknisissä asiantuntijatehtävissä toimivilta vaaditaan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koulutus.

Autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koulutuksessa käsitellään sähköturvallisuuteen liittyvää lainsäädäntöä ja standardeja, sähkö- ja hybridiajoneuvojen erityispiirteitä, autokorjaamoita koskevia vaatimuksia sekä työskentelykäytäntöjä.

Koulutus tulee uusia viiden vuoden välein.

Ohjelmassa

- sähköturvallisuuden keskeiset säädökset
- sähkö- ja hybridiajoneuvojen huolto ja korjaustoiminta
- sähkön vaarat ja tapaturmat
- sähköturvallisuuden organisointi autokorjaamossa
- sähkö- ja hybridiajoneuvojen tunnistaminen ja rakenne
- työskentely ja työturvallisuus sähkö- ja hybridiajoneuvojen kanssa
- autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koe

Webinaari toteutetaan Teamsilla. Saat linkin webinaariin ennen koulutusta.

Koulutuksesta hyötyvät

henkilöt, jotka työskentelevät korjaamolla, jossa korjataan tai huolletaan käyttöjännitteeltään yli 30 voltin vaihtojännitteisiä tai 60 voltin tasajännitteisiä sähkö- tai hybridiajoneuvoja.

- mekaanikot
- vauriomekaanikot
- työnjohtajat
- korjaamon esimiehet
- teknisissä asiantuntijatehtävissä toimivat

Koulutuksen hyväksytty suorittaminen vaaditaan kansallisesti kaikilta sähkö- tai hybridiajoneuvojen huolto- ja korjaustoimenpiteitä tekeviltä, mukaan luettuna työnjohto-, käyttö- ja asiantuntijatehtävissä toimivat. Autoala suosittelee koulutuksen suorittamista kaikille, jotka työskentelevät samassa korjaamotilassa, jossa korjataan sähkö- tai hybridiajoneuvoja.

ILMOITTAUTUMINEN

taitotalo.fi

Syötä sivun taitotalo.fi koulutushakuun koulutuksen nimi ja ilmoittaudu.

Lähetämme kutsun ennen tilaisuutta.

MAJOITUSVARAUKSET

Hinnat sisältävät arkisin (ma-pe) aamiaisen sekä saunan ja kuntosalin käytön (ma-to). Viikonloppuisin hintoihin ei sisälly aamiaista.

- 1 hh su-pe alkaen 99 €/vrk, pe-su alkaen 69 €/vrk
- 2 hh su-pe alkaen 119 €/vrk, pe-su alkaen 79 €/vrk
- soluhuone yhdelle su-pe alkaen 79 €/vrk, pe-su alkaen 64 €/vrk
- soluhuone kahdelle su-pe alkaen 99 €/vrk, pe-su alkaen 74 €/vrk
- minisviitti su-pe alkaen 139 €/vrk, pe-su alkaen 99 €/vrk

Hinnat ovat voimassa toistaiseksi ja sisältävät voimassa olevan arvonlisäveron.

PERUUTUSEHDOT

Voit perua osallistumisesi veloitusetta 14 päivää ennen koulutuksen alkua. Sen jälkeen tehdyistä peruutuksista hyvitämme laskusta 50 prosenttia. Mikäli osallistumista ei peruta ennen koulutuksen alkua, veloitamme koko hinnan.

Majoitusvarausten peruutuksista tulee ilmoittaa AEL Hotellin asiakaspalveluun viimeistään majoitusvaraus- ta edeltävänä päivänä klo 16.30. Perumatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden huonehinnan.

Pidätämme oikeuden siirtää tai peruuttaa koulutus- tilaisuuden.