

Elektromos járművek villamos biztonsága - 1E 1S szinten

Elektromos járművek villamos biztonsága - 1E 1S szinten

 Képzés

 események kérésre

 Tanúsítvány

 Virtuális tantermi képzés

 8 tanóra

 Online elérhető

Képzés száma: HU-HU-46

Állapot: 20.05.2024. Minden aktuális információ megtalálható a <https://akademia-hu.tuv.com/s/HU-HU-46> oldalon.

Régi High Voltage Level1 képzésünk az új előírásokon alapuló, megújult tananyaggal.

A hibrid és villamos autók egyre elterjedtebbek, a tulajdonosokban felmerülhet a kérdés: **milyen különleges ismeretekre van szükség ezeknek a járműveknek a használata során? Biztonságban vagyok egy elektromos autóban?** Ezt az [autóipari képzésünket](#) azoknak ajánljuk, akik meg szeretnék ismerni az ilyen járműveken való munkavégzéshez szükséges előírások alapvető követelményeit, a műszaki mentést, az elsősegélynyújtást, valamint a szükséges gyakorlati ismereteket. Ezáltal biztonságban tudják majd elvégezni az egyszerűbb karbantartási munkákat, például kereket cserélni, olajcserét végezni, és megismerik az alapvető jelöléseket is.

Időtartama: 1 nap

 [Jelentkezési lapunkat](#) és a hozzátartozó  [adatkezelési tájékoztatót](#) itt tudja letölteni. A gyakran ismételt kérdéseket [ide kattintva](#) találja.

Elektromos autókkal kapcsolatban több képzésünk közül is választhat:

- [Elektromos járművek villamos biztonsága - 2E 2S szinten képzésünket](#) azoknak a gyártóknak, fejlesztőknek, szerelőknek ajánljuk, akiknek feladata a villanyautók vagy hibrid járművek HV rendszerének ismerete, építése, tervezése, kikapcsolása, a feszültségmentes állapot létrehozása, valamint kikapcsolt állapotban lévő HV alkatrészek, és részegységek cseréje.
- **Elektromos járművek villamos biztonsága - 3E 3S szinten képzésünket** azoknak a szakembereknek figyelmebe ajánljuk, akiknek feladata villamos vagy hibrid járművek HV rendszerein a munkavégzés, alkatrészcsere. A munkavégzés történhet a jármű feszültség alatti állapotában, vagy feszültség közeli részegységeken, alkatrészeken vagy kikapcsolt állapotban. A 3E 3S szintű képzés előfeltétele a 2E 2S szintű képzés sikeres elvégzése

Előnyök

- Nagymúltú, megbízható képzőközpont
- Minőségközpontú, gyakorlatorientált oktatás
- Tapasztalt, gyakorlatban jártas oktató
- Ügyfélközpontú, rugalmas ügyintézés

Célcsoport

Képzésünket azoknak a fejlesztőknek, gyárakban, vagy szervizműhelyekben dolgozó szakembereknek ajánljuk, akik elektromos vagy hibridjárműveken:

- szerelési, karbantartási munkákat végeznek,
- a járművek 12 V-os rendszereiben végeznek munkát,
- járműtestet javítanak,
- olaj, vagy kerékcserét végeznek.

Előképzettség

Képzésünkön való részvételhez nem szükséges előképzettség.

A képzések tartalma

Képzésünk során érintett főbb témakörök:

Elméleti oktatás:

- Alapvető elméleti ismeretek a villamos autó villamos biztonságával kapcsolatban
- Mit hol keressek? EU előírások összefoglalása.
- A villamos berendezések üzemeltetésének alapvető követelményei
- A villamos áramütés fizikája, alapvető tápellátások
- A HV járműveken végzett munka szervezeti követelményei
- Az FuP feladatai
- A veszélyek elkerülésére teendő intézkedések
- Veszélyes munkavégzési övezetek
- Az 1E és 1S besorolási szint speciális követelményei
- Műszaki mentés és elsősegélynyújtás
 - A villamos áram élettani hatásainak a megértése, az áramütött kiszabadítása

– Újraélesztési módok (AED készülékkel is), video segédletek
Az elméleti anyaghoz kapcsolódó gyakorlati példák elemzése:

- A hibrid autók csoportosítása a hibridizáció foka és a hajtáslánc kialakítása szerint
- Az ENSZ EGB 100 tartalma és jelölési rendszere
- Az elektromos járművek feszültség eloszlásai és elvi konstrukciós megoldásai, leválasztási megoldások a gyakorlatban
- Az elektromos járművek jellemző veszélyei és kockázatai az akkumulátor hajtású járműveken.
- Az elektromos járműveknél történhet-e áramütés? (Áramütések lehetséges okai)
- A munkavégzés során alkalmazandó jelölések

Hasznos információk

TÜV Rheinland InterCert Kft. – képzések

1143 Budapest, Gizella út 51-57. / Nyilvántartási szám: B/2020/001012

Jelentkezési határidő: a tréning kezdete előtt 7 naptári nappal.

Ha jelentkezni szeretne vagy bármilyen kérdése felmerülne, írjon [központi email címünkre](#), vagy forduljon bizalommal munkatársainkhoz:

Kiss Eszter - szakmai vezető; e-mail: eszter.kiss@hu.tuv.com; telefon: +36 30 332 2638

Csordás Vanda - képzési koordinátor; e-mail: vanda.csordas@tuv.com; telefon: +36 30 538 5564

Baráth Katalin - Akadémia vezető; e-mail: katalin.barath@hu.tuv.com