

Elektromos járművek villamos biztonsága - 3E 3S szinten

Elektromos járművek villamos biztonsága - 3E 3S szinten

 Képzés

 események kérésre

 Tanúsítvány

 Virtuális tantermi képzés

 32 tanóra

 Online elérhető

Képzés száma: HU-HU-103

Állapot: 09.05.2024. Minden aktuális információ megtalálható a <https://akademia-hu.tuv.com/s/HU-HU-103> oldalon.

Ezzel az [autóipari képzésünkkel](#) célunk, hogy a DGUV 209-093 szerinti 3E és a 3S szintű munkavégzéshez szükséges előírások (szabványok, munkamódszerek, műszaki elsősegélynyújtás) és gyakorlati ismeretek megismertessük résztvevőinkkel. A munkavégzés történhet az e-car feszültség alatti vagy kikapcsolt állapotában, vagy feszültség közeli részegységeken, alkatrészeken.

Képzés időtartama: 2 nap

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

E-car témában több képzésünk közül is választhat. Keressen minket bizalommal:

- [Elektromos járművek villamos biztonsága - 1E 1S szinten képzésünket](#) azoknak a gyárakban, vagy szervizműhelyekben dolgozó szakembereknek ajánljuk, akik HV rendszerrel felszerelt járműveken szerelési, karbantartási munkákat, például olaj- vagy kerékcserét végeznek, vagy járműtestet javítanak.
- [Elektromos járművek villamos biztonsága - 2E 2S szinten képzésünket](#) azoknak a gyártóknak, fejlesztőknek, szerelőknek ajánljuk, akiknek feladata ezen járművek HV rendszerének ismerete, építése, tervezése, kikapcsolása, a feszültségmentes állapot létrehozása, valamint kikapcsolt állapotban lévő HV alkatrészek, és részegységek cseréje.

Előnyök

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

Célcsoport

Tréningünket azoknak a szerelőknek, fejlesztőknek, tesztmérnököknek, akiknek feladata villamos vagy hibrid jármű HV rendszerein a munkavégzés, alkatrészcsere.

Előképzettség

Képzésünkön való részvétel alapfeltétele a 2E és 2S besorolási szint szerinti képzés és vizsga sikeres teljesítése. Az előképzettségek alapján állítjuk ki a tanúsítványokat, erről részletesebben a képzés tartalma részben olvashat.

A képzések tartalma

Tréningünk során érintett főbb témakörök:

Elméleti foglalkozás – 16 óra (1. és 2. nap) – 1. – 7. témakörök

- Hagyományos gépjárművek környezetkárosító hatása
- Hibridhajtású járművek
- A Toyota Prius hibridrendszer
- Akkumulátoros energiatárolású elektromos hajtású járművek
- Hajtó akkumulátorok töltése külső forrásról
- Munkavédelmi ismeretek – a feszültség alatti munkavégzés szabályai és egyéni védőeszközei
- Az ENSZ-EGB R100 szerinti biztonsági áramkörök

Gyakorlati foglalkozás – 10 óra (3. nap) – 8. – 13. témakör

- Motorgenerátorok és hajtóművek vizsgálata, szerelése és javítása
- HV akkumulátor szerkezeti elemeinek vizsgálat és javítása
- Hibridhajtású jármű érintésvédelmi ellenőrző mérése
- Munkavégzés három különböző típusú gépjárművön

Tanúsítvány:

1. Erősáramú végzettséggel rendelkező résztvevőknek: A TÜV Rheinland InterCert Kft. Munkavégzés elektromos és hibrid járműveken a HV rendszer (feszültség alatti és feszültség közeli munkavégzés) bekapcsolt állapotában 3E és 3S besorolási szint szerinti tanúsítványa. A tanúsítvány feszültség alatti, önálló munkavégzésre jogosít.
2. Erősáramú végzettséggel nem, de egyéb szakirányú képzettséggel rendelkező résztvevőknek: Tanúsítvány a TÜV Rheinland InterCert Kft. Munkavégzés elektromos és hibrid járműveken a HV rendszer bekapcsolt állapotában 3E és 3S besorolási szint szerinti képzésén történő részvételről és sikeres vizsgáról. A tanúsítvány feszültség alatti, önálló munkavégzésre nem jogosít. Munkavégzés kizárólag erősáramú szempontból képzett személy felügyelete mellett végezhető.
3. Egyéb szakirányú vagy erősáramú végzettséggel nem rendelkező résztvevőknek: Részvételi igazolás a TÜV Rheinland InterCert Kft. Munkavégzés elektromos és hibrid járműveken a HV rendszer bekapcsolt állapotában 3E és 3S besorolási szint szerinti képzésén történő részvételről és sikeres vizsgáról. A részvételi igazolás feszültség alatti munkavégzésre nem jogosít, sem önállóan, sem felügyelet mellett.

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