

HELYI TANTERV

- Alternatív gépjárművek fenntartási feladatai -



Bevezetés

A tantárgy tanításának célja

Az alternatív gépjárművek fenntartási feladatai tantárgy tanításának célja, hogy ismerjék meg a tanulók a munkafeladatok közben felmerülő dokumentumok, tanúsítványok fajtáit azok helyes kitöltésének módját. Tudják használni a különböző adatbázisokat, gyári alkatrész azonosítókat. Ismerje meg a gépkocsi legfontosabb vizsgálati és szervizműveleteit.

Kapcsolódó szakmai tartalmak

Gépjárműszerkezetek

Témakörök

62 óra

Az alternatív gépjárművek forgalomba helyezési, forgalomban tartási és időszakos műszaki vizsgáztatás dokumentumai
A gépjármű forgalomba helyezési, forgalomban tartási és időszakos műszaki vizsgáztatási dokumentumai
Gépjármű adatbázisok használata
Gyári alkatrész azonosító adatbázisok kezelése
Az alternatív hajtású gépjárművek azonosító jegyei
Alternatív gépjárművek mechanikai és emisszió-technikai vizsgálata
Alternatív hajtású gépjárművek erőátviteli rendszer elemei, működése és vizsgálata.
Karbantartási tevékenységek tervezése
Javítóműhely gázüzemű, ill. hibridhajtású járművek vizsgálatára való alkalmasságának értékelése
Vizsgálati és mérési eredmények, valamint beállítások dokumentálása
Gépjárművek, rendszerek és komponensek forgalmi és üzemi biztonságának előírásai
Beállítási és karbantartási munkák tervei
Gépjárműveken és rendszerekben használt üzemi folyadékok ismerete, hidraulikus és pneumatikus rendszerek nyomást értékei
Autóvillamossági kapcsolási rajz és adatgyűjtemények használata
Funkcióellenőrzés és hibamemória kiolvasás lépései
Végrehajtja a programfeltöltést, programfrissítést a gépjármű elektronikus rendszerein, perifériáin
Ápolási és szervizműveletek
Kapcsolási és funkciótervek alkalmazása elektromos vezetékek, csatlakozók és mechanikus összeköttetések ellenőrzése
Üzemanyagok általános tulajdonságai
Diagnosztikai vizsgálatok lépése, folyamata
Működés, karbantartás, meghibásodás esetén teendők, gáz veszélyei, előírt felülvizsgálatok