

420. Az Autószerelő feladatai megnevezésű, 10421-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Felméri a jármű hibáját, behatárolja a feladatot
Megállapítja a lehetséges hibaforrásokat
Összegyűjti a szakmai háttérinformációkat
Kiszűri a hibák lehetséges okát, okait
Kiválasztja a szükséges mérési, vizsgálati módszert
Adatbázisból beállítási, mérési adatokat keres
Gondoskodik a javítás feltételeiről, előkészíti a szükséges szerszámokat, műszereket, anyagokat, segédanyagokat
Kiszerelem a hibás egységet, az egységen, vagy annak alkatrészén ismételt mérést végez
Megjavítja a motort
Megjavítja az erőátviteli berendezéseket, ellenőrzi a hajtásláncot
Feltárja a futómű esetleges hibáit, megjavítja a futóművet
Mevizsgálja a fékrendszer állapotát, javítja a fékberendezéseket
Karbantartja a kormányberendezést
Megjavítja, illetve cseréli a jármű egységeit, részegységeit, alkatrészeit
Kicszereli az élettartam behatárolt alkatrészeket
Az előírt biztonsági követelmények teljesítését ellenőrzi
A beszerelt anyagokról kimutatást készít
Dokumentálja a javítást

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Az Ottó- és dízelmotorok körfolyamatai, működési elve, szerkezete, vezérlése
A forgattyús mechanizmus erőviszonyai és mozgásviszonyai
Az Ottó- és dízelmotorok tüzelőanyag ellátó rendszerei
Az Ottó- és dízelmotorok elektronikus irányítása, érzékelők, beavatkozók
Az erőátviteli rendszer működése és elemei
Az erőátvitel és menetstabilitás kapcsolata
A futóművek szerkezete, a futóműgeometria
A fékrendszerek szerkezete, működése, a menetdinamikai rendszerek
A futómű és rugózás (légrugózás) szerkezeti elemei
A kormányberendezések szerkezete (félaktív, aktív)
A gépjármű utastéri hűtő-fűtő rendszere
A gépjárművek energiarendszere, indítórendszere és villamos hálózata
Az Ottó motor gyújtórendszerének működése, elemei
A dízel hidegindítórendszer működése és elemei
A kipufogógáztisztító berendezések
A járművek világító és jelzőrendszerei
A műszaki vizsga követelményei
Az üzemanyagok (hűtőközeg, fékfolyadék, AdBlue, kenőanyagok, elektrolit, mosófolyadékok stb.) tulajdonságai
Hulladékkezelés és nyilvántartás
A gépzemeltetés, anyagmozgatás, emelőgépek munkabiztonsági szabályai

szakmai készségek:

A jármű átvétele
A jármű közlekedésbiztonsági és műszaki állapotának megállapítása
Adatbázisok használata
Szakszerű és gyors javítás elvégzése
A jármű átadása

Személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés
Döntésképesség

Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Kompromisszumkészség
- Visszacsatolási készség

Módszerkompetenciák:

- Figyelem-összpontosítás
- Módszeres munkavégzés
- Körültekintés, elővigyázatosság