

**422. A Járműfenntartási feladatok megnevezésű, 10423-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Ellenőrzi a jármű mechanikai és elektromos-elektronikai rendszereit  
Műszeresen diagnosztizálja a járművet  
Ellenőrzi, javítja és beállítja a belsőégésű motorok tüzelőanyagellátó rendszereit  
Elvégzi a tengelykapcsoló, nyomatékváltó ellenőrzését, javítását, beállítását  
Ellenőrzi a kormányberendezések működőképességét, elvégzi javításukat, beállításukat  
Futómű szerkezetek és szerkezeti elemeinek ellenőrzését, javítását, beállítását végzi  
Ellenőrzi a fékrendszerek állapotát, javítja és beállítja azokat  
Összegyűjti a javításhoz szükséges szakmai háttér információkat  
Kiválasztja a szükséges mérési, vizsgálati módszert  
Gondoskodik a javítás feltételeiről  
Elvégzi a javítást, beállítást vagy cserét  
Elvégzi a javítással kapcsolatos adminisztrációs munkát  
Gondoskodik a szükséges segédeszközökről, célszerszámokról  
Gondoskodik a műszerek folyamatos hitelesítéséről  
Elvégzi a szükséges, időszerű programfrissítéseket  
Rendben tartja a munkaterületet  
Tisztán tartja a szerszámokat  
Villamos energiaellátó rendszerek és azok elemeinek ellenőrzését, minősítését, javítását végzi  
Vizsgálja a gyújtási rendszert és alkatrészeit, elvégzi javításukat  
Benzinbefecskendező rendszer és alkatrészeinek vizsgálatát, szerelését, javítását végzi  
Elektronikusan szabályozott dízelrendszerek vizsgálatát, szerelését, javítását, beállítását végzi  
Ellenőrzi a jármű világító és jelzőberendezésének működését, elvégzi javítását és beállítását  
Belsőégésű motorok mechanikai és emisszió technikai vizsgálatát végzi  
Elvégzi a gépjármű hatósági vizsga előtti hibafeltárását  
Felkészíti a gépjárművet hatósági vizsgára  
Elvégzi a hatósági vizsgával kapcsolatos adminisztrációs feladatokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Az Ottó- és dízelmotorok körfolyamata, 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 kapcsolat  
A futóművek szerkezete, a futóműgeometria  
A fékrendszerek szerkezete, működése, a menetdinamikai rendszere  
A futómű és rugózás (légrugózás) szerkezeti elemei  
A kormányberendezések szerkezete (félaktív, aktív)  
A gépjármű utastéri hűtő-fűtő rendszer  
A gépjárművek energiarendszerét, indítórendszer és villamos hálózat  
Az Ottó-motor gyújtórendszerének működése, elemei  
A dízel hidegindítórendszer működése és elemei  
A járművek világító és jelzőrendszerei  
A műszaki vizsga követelményei  
Az üzemanyagok (hűtőközeg, fékfolyadék, AdBlue, kenőanyagok, elektrolit, mosófolyadékok stb.) tulajdonságai  
Hulladék kezelése és nyilvántartása  
A gépüzemeltetés, anyagmozgatás, emelőgépek munkabiztonsági szabályai  
A munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi előírások

*szakmai készségek:*

A jármű hibáinak megállapítása  
A javítás feltételeinek tervezése, szervezése  
A jármű hibáinak javítása  
A jármű működésének ellenőrzése átadás előtt

Személyes kompetenciák:

Felelősségtudat  
M megbízhatóság  
Precizitás

Társas kompetenciák:

Határozottság  
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

Hibakeresés (diagnosztizálás)  
Problémamegoldás, hibaelhárítás  
Módszeres munkavégzés