

**426. A Gázautó-szerelés megnevezésű, 10427-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Átvizsgálja a járművet az átalakíthatóság szempontjából  
Felméri a jármű általános műszaki állapotát  
Mevizsgálja a gázrendszer kialakíthatóságát  
Vázlatrajzot készít az alkatrészek elhelyezéséről a tervdokumentációhoz  
Elkészíti az árajánlatot  
Elindítja az engedélyeztetési eljárást  
Beszereli a tartályt, multszelepet, töltőcsonkot, nagynyomású csöveket  
Beszereli a reduktort, a gázlezáró szelepet  
Kialakítja a kisnyomású csövezést, beszereli a gázszűrőket  
Beszereli az üzemmód váltó kapcsolót  
Elhelyezi a gáz ECU-t, beköti a kábelköteget (Reduktor, gáznyasmérő, multszelep, szintjeladó, vízhőmérséklet, fordulatszámjel, benzininjektor-lekötő, kapcsoló)  
Elvégzi a gáztankolást, szivárgásvizsgálatot végez a töltő oldalon  
Felprogramozza a gáz ECU-t, beállítja a gázrendszert  
Teljes szivárgásvizsgálatot végez  
Járművet megjelöli az előírásnak megfelelően  
Minőségellenőrzést végez  
Gázbiztonsági szemlérről tanúsítványt állít ki  
Átadja a gépkocsit  
Ismerteti a gázrendszer kezelését  
(működés, karbantartás, meghibásodás esetén teendők, gáz veszélyei, előírt felülvizsgálatok)

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Üzemanyagok általános tulajdonságai  
Gázautózásra vonatkozó hatósági előírások  
Autógáz berendezések  
Utólagosan beszerelt alkatrészekre vonatkozó szabályok  
Diagnosztikai vizsgálatok

*szakmai készségek:*

Gázautó alkatrészek beszerelése  
Speciális gépjármű-diagnosztikai eszközök használata  
Speciális szoftverek ismerete  
Hibakeresés, feltárás

Személyes kompetenciák:

Döntésképesség

Társas kompetenciák:

Meggyőzőkészség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség