

22. Az Üzemeltetés, karbantartás megnevezésű, 10022-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Mechatronikai elemeket össze- és szétszerel
Mechanikus, elektromechanikus, villamos mérést végez
Előírás szerint dokumentálja a mérési eredményeket
Számítógépes kiértékelést használ
Figyelemmel kíséri a helyes működést
Közreműködik a berendezések telepítésében
Megállapítja a hibás működést, üzemzavart
Dokumentálja a helyestől eltérő működést
Közreműködik a karbantartási terv kidolgozásában
Előírás szerinti tervszerű karbantartást végez
Rendszeres ellenőrzést végez szemrevételezéssel
Mozgó szerkezeti elemek kopását ellenőrzi
Villamos összeköttetések állapotát ellenőrzi
Elvégzi az előírás szerinti alkatrészek cseréjét
Átveszi a javításra karbantartásra kijelölt berendezést
Átadja a megjavított berendezést
Részt vesz az irányítási rendszer kialakításában
Használja az üzem minőségbiztosítási rendszerét
Használatos szoftver segítségével üzemi információkat szerez be
Kezeli a karbantartási utasításokat és üzemeltetési utasításokat
Javítási dokumentációhoz mérési jegyzőkönyvet készít
A karbantartási tennivalókat dokumentálja
Bemutatja és elmagyarázza a gépek és berendezések átadásánál a termékek és a munka eredményeit

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Gépészeti kötőelemek és technológiák
Alapvető adminisztráció
Alapvető kommunikáció
Buszrendszerek
Érzékelők, jelátalakítók, távadók
Gépek biztonsági rendszerei
Gyártási, üzembe helyezési-, és karbantartási előírások
Irányítástechnikai rendszerek tesztelése, szimulálása, diagnosztikája
Jelfeldolgozók, jeltovábbítók, adatgyűjtők
Mechatronikai rendszerek meghajtásai és diagnosztizálása
Minőségbiztosítás
Viselkedési normák
Számítógépes hálózatok típusai

szakmai készségek:

Forrasztás technikai és hegesztési eszközök, berendezések használata
Villamos és mechanikai kéziszerszámok, műszerek, valamint mérés-technikai eszközök használata
Ipari gépek, gyártósorok, robotok használata
Szakmai szoftver üzemeltetése
Szakkifejezések használata, idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése

Személyes kompetenciák:

Kézügyesség
Döntésképesség
Fejlődőképesség, önfejlesztés

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Tömör fogalmazás készsége
Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

Figyelem-összpontosítás
Módszeres munkavégzés
Hibakeresés (diagnosztizálás)