

172. A Mérőtermi feladatok megnevezésű, 10172-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Metrológiai alapfogalmakat ismer, mérési eljárásokat alkalmaz
A munkadarabok geometriai méreteinek gyártásközi és végellenőrzését végzi
Kézi és gépi, mechanikai és optikai mérőeszközökkel mér
Idomszerrel ellenőriz
Felületi érdességet mér
Alak- és helyzetméréseket végez
Szerszámgépek saját pontossági vizsgálatát végzi
Villamos alapméréseket végez
Részt vesz a minőségbiztosítási rendszer kidolgozásában és működtetésében
A gyártás során használt valamennyi mérőeszköz nyilvántartását vezeti, kalibrálását elvégzi, hitelesítésükről gondoskodik
Részt vesz a minőségügyi rendszerhez tartozó képességvizsgálatok végrehajtásában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Géprajzi ábrázolás szabályai
Alkatrészrajzok kiviteli előírásai
Ábrázolási jelképek
Számítógépes alkalmazások lehetőségeinek ismerete, használata a műszaki dokumentációk készítésénél
A mért jellemzők rögzítési, kiértékelési, a vizsgált anyag, félgyártmány, alkatrész, gépegység, szerkezet minősítési szempontjai
Mechanikai és mikroszkópos anyagvizsgálatok
Műszaki mérés eszközeinek ismerete
Mérési hiba
Hosszmérek, szögek mérése és ellenőrzése
Dugós és villás idomszerek méretezése
Alak- és helyzetpontosság mérése és ellenőrzése
Felületi érdesség mérése
Mérőeszközök alkalmassági vizsgálatának ismerete
Villamos multiméter ismerete
Lakatfogó ismerete
Vezeték folytonosság/szakadás mérése
Villamos motorok tekerccs/testzárlat mérése
Ellenállás mérése
Feszültség AC/DC mérése
Áramerősség mérése az áramkör megbontásával
Áramerősség mérése az áramkör megbontása nélkül
Statisztikai gyártásellenőrzés
Minőségbiztosítás
Szerszámgépek saját pontossági vizsgálata

szakmai készségek:

Gépipari mérőeszközök használata
Villamos mérőeszközök használata
Mérési jegyzőkönyv készítése, értékelése

Személyes kompetenciák:

Önállóság
Precizitás
Megbízhatóság

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Határozottság

Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Logikus gondolkodás

Rendszerező képesség