

166. A Gépészeti kötési feladatok megnevezésű, 10166-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Általános minőségű hegesztett kötéseket készít kézi ívhegesztéssel
Általános minőségű kötést készít gázhegesztéssel
Készít, bont, javít kemény- és lágyforrasztott kötéseket
Készít, bont, javít, cserél oldható kötéseket és helyzetbiztosító elemeket
Készít, bont, javít, cserél nemoldható kötéseket (szegecs, zsugor, ragasztott)
Fémipari alpműveleteket előkészít, elvégéz
Korrózió elleni védelmet készít kötőelemeken és fémszerkezeteken
Gyártási és szereléstechológiai folyamatokat értelmez, alkalmaz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Műszaki rajzok olvasása, értelmezése, használata
Oldható és nemoldható kötések rajzjelei, ábrázolási módjai
Hegesztési rajzjelek értelmezése, varratok ábrázolása
Részletrajzok olvasása, értelmezése
Ipari anyagok technológiai tulajdonságai
Ipari anyagok korróziós tulajdonságai
Oldható kötések
Nemoldható kötések
A gázhegesztés biztonsága
Az ívhegesztés biztonsága
Sajtoló-ponthegesztés biztonsága
A hegesztés környezeti hatásai
A hegesztés folyamatának és befejezésének tűzvédelmi előírásai
Korrózióvédelem alkalmazása
Kötőelem táblázatok használata

szakmai készségek:

Gépészeti rajzok, részletrajzok olvasása, értelmezése
Hegesztési varratjelképek értelmezése
Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek és színjelölések értelmezése
Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata

Személyes kompetenciák:

Szabálykövető magatartás
Biztos kéztartás
Térlátás

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Együttműködési készség

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés
Lényegfelismerés, elővigyázatosság