

**219. A Finommechanikai kötések megnevezésű, 10219-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Általános minőségű hegesztett kötést készít bevontelektródás kézi ívhegesztéssel  
Általános minőségű hegesztett kötést készít gázhegesztéssel  
Készít, bont, javít kemény- és lágyforrasztott kötéseket  
Készít, bont, javít, cserél finommechanikai oldható kötéseket és helyzetbiztosító elemeket  
Készít, bont, javít, cserél nem oldható finommechanikai kötéseket (szegecs, zsugor, ragasztott)  
Korrózió elleni általános bevonatot készít fémszerkezeten

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Ábrázolási módok  
Hegesztési rajzjelek, varratábrázolások  
Műszaki rajzok olvasása, értelmezése, készítése  
Ipari anyagok korróziós tulajdonságai  
Ipari anyagok technológiai tulajdonságai  
Oldható kötések  
Nemoldható kötések  
Gázhegesztés biztonsága  
Ívhegesztés biztonsága  
Egyéb hegesztőeljárások biztonságtechnikája  
Gázhegesztés környezetkárosító hatása  
Ívhegesztés környezetkárosító hatása  
Hegesztés befejezésének tűzvédelmi előírásai  
Korrózióvédelem  
Szabványok használata

*szakmai készségek:*

Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata  
Információforrások kezelése  
Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban  
Gépészeti rajz olvasása, értelmezése  
Hegesztési varratjelképek értelmezése  
Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek, színjelölések értelmezése

Személyes kompetenciák:

Térlátás  
Stabil kéztartás  
Szabálykövetés

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság  
Határozottság  
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

Rendszerező képesség