

**183. A Járműipari fémalkatrész-gyártó feladatok megnevezésű, 10183-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

A fémek homokformába öntése során kezeli a formázógépet  
Kézi szerszámokat kezel  
Összeállítja a formát  
A formát leönti  
A fémek héjformába öntéséhez készre süti a héjformát  
Összeállítja a Formát  
A formát leönti  
Kokillaöntéshez előkészíti a kokillát (tisztítja, előmelegíti, mázzal bevonja)  
Fémet kokillába önt  
Öntvényt ellenőriz  
Előkészíti a szerszámokat (tisztít, ellenőriz, előmelegít) a nyomásos öntéshez  
Öntőgépet kezel  
Előkészíti a szerszámokat a magkészítéshez  
Maglövő gépet kezel  
Magot készít (vízüveges, furángyantás)  
Ellenőrzi, és dokumentálja az elvégzett feladatokat  
Gyártmánykísérő lapokat kezel  
Hőkezelést végez:  
Felhevíti a munkadarabot az adott eljárás figyelembe vételével  
Hőn tartja a felhevített munkadarabot  
A technológiának megfelelő hűtést alkalmaz  
Megeresztést és feszültségmentesítést végez

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Fémöntészet  
A fémek öntészeti tulajdonságai  
A vasöntészet sajátosságai  
Az acélöntészet sajátosságai  
Az alumíniumöntészet sajátossága  
A fémöntés berendezései és technológiája  
A nyomásos öntőgép felépítése  
A kokillaöntészet jellemzői  
Öntvényanyagok, olvasztási, öntési jellegzetességek  
A formázástechnológia alapjai  
A formázás alap és segédanyagai  
A formázás szerszámjai  
A formázás mérőeszközei  
Forma és magkészítési módok  
A magkészítés berendezései  
A Kemencekezelés alapjai  
Kemencevezérlő berendezések  
Kemence karbantartás  
Hőmérsékletmérési módok, eszközök  
Hűtőanyagok, hűtőközegek  
Szabványok és egyéb segédletek  
Öntvények ábrázolása, öntvényrajz értelmezése  
Gyártásközi ellenőrzés, termékkísérő dokumentum

*szakmai készségek:*

Kéziszerszámok használata  
Formázás  
Magkészítés  
Hőmérséklet mérése  
Speciális öntészeti gépek kezelése

Személyes kompetenciák:

Precizitás  
Önállóság  
Kéz ügyesség

Társas kompetenciák:

Határozottság  
Kapcsolatfenntartó készség  
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatfelismerés  
Körültekintés, elővigyázatosság  
Figyelem-összpontosítás