

184. Az Öntészeti feladatok megnevezésű, 10184-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

A minták, a magszekrények állapotát ellenőrzi, rajzot olvas, összehasonlítja a dokumentációt a formával
A formázókeverék minőségét, a formázóberendezések működését ellenőrzi, formázó anyagot előkészít
Homokformát, magot készít, fekecsel
Homokformát összerak
A kéziszerszámokat ellenőrzi
Az öntőkokilla beállítását, a nyomásos öntőgép működését ellenőrzi
Öntőszerszámot előkészít, fém kokillát és az öntőkanalat előmelegíti
Öntőszerszámot cserél
Öntőgépet, nyomásos öntőgépet kezel, kokillaöntvényt önt, homokformába, héjformába önt, nyomásos öntvényt önt, precíziós eljárással önt
Öntvénytisztító gépet kezel, öntvényt tisztít
Az öntvényeket ellenőrzi
A gyártmánykísérő lapokat kezeli
Műszakjelentést ír az elvégzett feladatairól, kapcsolatot tart a minőségellenőrző szakemberrel és a technológiai folyamat többi résztvevőjével
A keletkezett selejtről intézkedik
Újítási javaslatokat készít
Rázóasztalt kezel, homokkeverő gépet kezel
Fekecselő berendezést működtet, bevonó iszapkeverő gépet kezel
Sütökemencét, formázógépet kezel
Szárító és előmelegítő berendezéseket kezel
Viaszkeveréket készít, pépesít, viaszpréselő gépet kezel
Viaszkiolvasztó berendezést kezel
Pneumatikus döngölő szerszámokat kezel
Homokregeneráló berendezést kezel, homokrogtörő gépeket kezel
Kokillamozgató berendezést kezel
Fűrészgépet, csiszológépet, homokszóró gépet kezel

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Középfokú rajztechnikai és számítástechnikai ismeretek, a műszaki rajz olvasásának szabályai, a mintarajzzal szemben támasztott követelmények
A műszaki dokumentáció, gyártási dokumentáció ismervei
Mértani alapfogalmak, konvex és konkáv felületek
Az öntéstechnológia alapjai
A formázástechnológia alapjai
A formázás anyagai és eszközei
Forma- és magkészítés
Homokelőkészítés gépi és segédberendezései
Mintakészítés gépi berendezései
Formázó- és magkészítő gépek
A formázás, összerakás és öntés szállító és egyéb gépi berendezései
Olvasztás, öntés, fémek öntészeti tulajdonságai
Az anyagterek, olvasztóművek és az öntés gépi berendezései
Adagszámítás
Öntvénytisztítás és kikészítés
Öntvényürítés és tisztítás gépi berendezései
A felöntések és beömlők eltávolításának és az öntvények finomtisztításának gépi berendezései
Vasöntészet
Acélöntészet
Fémöntészet
Különleges öntőgépek, berendezések
Gépesítés, automatizálás, karbantartás és környezetvédelem gépei

Az anyagfelhasználás dokumentálása
A géphiba bizonylatolása
A gépek biztonságtechnikai előírásai, beállításai
Helyi tűzvédelmi utasítások ismerete
Munkakörnyezet tisztántartása
A környezetvédelem helyi feladatairól készült utasítás

szakmai készségek:

Szakmai szöveg értelmezése
Mintakészítő jelképek értelmezése, az öntőminták színei, jelölései
Alapvető gépészeti méréseszközök használata
Gyártásközi ellenőrzés
Környezetvédelem

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció
Felelősségtudat
Kézügyesség

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
Közérthetőség
Visszacsatolási készség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyükön való alkalmazása