

188. A Színesfémkohászati feladatok megnevezésű, 10188-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Olvasztókemencét előkészít
- Olvasztómű állapotát ellenőrzi
- Az üstöket előkészíti
- A megfelelő darabolási technológiát kiválasztja
- Darabolást végez
- Betétet és ötvözőmennyiséget számol
- Technológiai előírás szerint adagolja az alap- és segédanyagokat
- Ötvöző fémeket mérlegel, ötvöz
- A fémfürdő kémiai összetételét, hőmérsékletét beállítja, homogenizálja
- Levezeti a csapolást
- Felügyeli és irányítja a folyékony fém mozgását
- Salaklehúzó gépet kezel
- Kemencejavító gépet kezel
- Aprító, daraboló gépet kezel
- Vákuum üstöt kezel
- Anyagválogató berendezést kezel
- Présgépet kezel

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

- Gyártási dokumentáció
- Adagszámítás
- Elektrokémiai alapfogalmak
- Az ércelőkészítés berendezései
- Rézkohászat
- Színesfémkohászati berendezések
- Egyéb fémek kohászata, előállításuk elektrolízissel
- A timföldgyártás fizikai, kémiai alapelvei
- A Bayer-féle timföldgyártás technológiája
- A Bayer-féle timföldgyártás üzemvitele
- A timföldgyártás gépei
- Alumíniumkohók gépi berendezései
- Az alumínium kohászata
- Az alumínium tisztítása (raffinálás)
- Hulladékalumínium feldolgozás
- Korundgyártás, kádkövek előállítása
- 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 nyelvű hallott szöveg megértése, szakmai nyelvű beszédkészség
- Alapvető gépészeti mérés-technikai eszközök használata
- Gyártásközi ellenőrzés
- Környezetvédelem
- Szerszámok, gépek napi karbantartása

Személyes kompetenciák:

- Mozgáskoordináció
- Felelősségtudat
- Pontosság

Társas kompetenciák:

- Irányítási készség
- Közérthetőség
- Visszacsatolási készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Logikus gondolkodás
- Ismeretek helyükön való alkalmazása