

186. A Kohászati technikus alapfeladatok megnevezésű, 10186-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Alapanyagot, segédanyagot előkészítet, műbizonylatot
A felügyelete és üzemeltetése alá tartozó fő- és kisegítő berendezésekre előírt biztonsági ellenőrzéseket elvégzi, az üzemeltetéshez előkészíti, a gépen előírt paraméterek beállításáról gondoskodik
A termelési feladatokat egyeztet
Fém tisztítást, zárványtartalom csökkentést, zárványmodifikálást végez
Hőmérsékletet becsül/mér, próbákat vesz és elemzésre küld
A csapolandó mennyiséget meghatározza
Kemencében, konverterben, üstben gázöblítést végez (pl. argon, nitrogén)
A technológiai folyamatban résztvevőkkel folyamatos kapcsolatot tart
A gyártási folyamat során fellépő rendkívüli helyzeteket jelzi, kezeli
Folyékony fémből mintavétel eredményének alapján összetételt, hőmérsékletet módosít
Tüzeléstechnikai berendezéseket kezel (pl.: üstfűtő, gázégők, gyújtókemence), gázinjektáló berendezéseket kezel
Mérleget, szállítószalagot kezel, adagolóberendezéseket működtet, porelszívó/leválasztó berendezést kezel
A munkájához szükséges kisgépeket, eszközöket használja
Anyagvizsgáló berendezést kezel, anyagvizsgálatot, méréseket végez, próbákat azonosít, számítógépes adatnyilvántartást végez
Ellenőrzi és irányítja a beosztott dolgozókat, utasításokat ad ki
Gyártás közben ellenőrzi a technológiai paraméterek betartását, irányítja a mintavételezést, gyártásközi ellenőrzést végez
Technológiai folyamatot felügyel, irányít (pl. képlékenyalakítás), szerszámcsere-t végez, irányít (pl. hengercsere, késcsere), nyers darab kikészítést végez (pl. táblalemez egyengetés)
Formaöntést előkészít, végez, öntvényt tisztít, folyamatos öntést felügyel, irányít
A minőségügyi előírások betartását ellenőrzi
A berendezések műszaki állapotát, a gyártás során felhasznált anyagok technológiában előírt állapotát üzemelés közben folyamatosan figyeli, rögzíti és jelzi
A műszak alatt történt rendellenességeket, hiányosságokat rögzíti és jelzi, a megoldásokra javaslatot tesz
A berendezéseket a karbantartáshoz előkészíteti (letakarítja a berendezéseket, üresre járat), a karbantartás közbeni berendezés-mozgatási és egyéb funkciókat biztosítja, valamint karbantartást követően a komplex funkciópróbákat elvégzetteti

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Műszaki rajzok alaki és formai ismerete, rajzolás
Összetett mértani testek felépítése, ábrázolási módok, nézetek, metszetek, áthatások
Alkatrészrajzok, összeállítási rajzok tartalmi és formai jellemzői
Általános gépészeti alapismeretek
Mechanikai alapismeretek
Általános géptan alapismeretek
Hidraulikai és pneumatikai alapismeretek
Elektrotechnikai és irányítástechnikai alapismeretek
Képlékenyalakítás alapismeretei, hengerművek gépi berendezései, a sajtolás gépi berendezései, a húzás gépi berendezései, egyéb képlékenyalakító berendezések
Technológiai utasítás
Gépkönyv, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatók használata
Elektronikus okmányolás, műbizonylat
Kohászati alapanyagok, kohászati segédanyagok, anyagelőkészítés
Tűzálló anyagok
A metallurgiai folyamatok kémiai alapjai
Fém-tani és hőkezelési alapismeretek
Kohászati berendezések géptana
Kohászati előkészítő műveletek, segédberendezések

Tüzeléstan és tüzeléstechnikai berendezések
Próbavétel, anyagvizsgálat
Anyagmozgatás, szállítás
Anyagbiztosítás, termékek tárolása (deponálás)
Géppolálás (tisztítás, olajozás, kenés)
Hulladékeltávolítás
A munkavégzés bizonylatolása (pl. munkalap)
A minőség bizonylatolása (jegyzőkönyv)
Az oktatások bizonylatolása (munkabiztonság, tűzvédelem)
A géphiba bizonylatolása

szakmai készségek:

Szakmai szöveg értelmezése
Információforrások, műszaki táblázatok kezelése
Anyagvizsgáló berendezések kezelése
Metallurgiai, technológiai számítások
Tüzeléstechnikai számítások

Személyes kompetenciák:

Felelősségtudat
Megbízhatóság
Pontosság

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Irányítási készség
Határozottság

Módszerkompetenciák:

Irányíthatóság
Irányítási készség
Határozottság