

## **80. A Kaucsukalapú formaárúk készítése megnevezésű, 10080-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Biztosítja a technológiai utasítás szerint a gyártás biztonságát  
Dokumentálja és ellenőrzi a berendezések biztonságos működését és a gyártási folyamatot  
Betartja és felügyeli a foglalkozás-egészségügyi, munkabiztonsági, biztonságtechnikai, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásokat  
Meggyőződik a munkavédelmi eszközök, vészjelző-berendezések meglétéről, működőképességéről és használhatóságáról  
Vészhelyzetben intézkedik a felügyelete alá tartozó termelő rendszer vagy gépek biztonságos leállításáról, közreműködik a biztonsági és vagyónvédelmi intézkedési terv végrehajtásában  
Előírásoknak megfelelően kezeli a hulladékokat  
Beállítja és ellenőrzi a technológiai utasításban előírt paramétereket, kezeli a számítógépes programokat  
Energiaellátó berendezéseket ellenőriz  
Szerszámokat gyártásra előkészít, cserében részt vesz  
Speciális profil vagy lemez terméket készít  
Kiválasztja a megfelelő profilú félkész-terméket (kimér, előmelegít, darabol, speciális vágógépet kezel)  
Előformázó, előkészítő gépeket kezel  
Speciális (textilbetétes, légkamrás, szivacsos) formacikket felépít  
Présberendezéseket kezel, vulkanizáló berendezéseken paramétereket beállít, módosít  
Speciális vulkanizáló berendezéseken nagyprecizitású termékeket állít elő  
Fémbetét elemeket előkezel (zsirtalanít, oldatoz), kötőréteg kialakításához speciális anyagokat, szerves oldószerkelegyeket, oldatokat, berendezéseket kezel  
Fröccsajtoló gépet kezel  
Fröccsöntő gépet kezel  
Sorjáz, hibás terméket osztályoz  
Folyamatirányító szoftvereket működtet  
Betartja a minőségbiztosítási, minőségirányítási rendszer előírásait minőség-ellenőrzés alkalmazásával  
Termékeket készre szerel, utókezelést végez a termék tulajdonság módosítása érdekében  
Dokumentálja a gyártási folyamat paramétereit, folyamatosan ellenőrzi a gyártás menetét, a termékek mennyiségét, minőségét  
Félkész terméket és készterméket vizsgál, speciális vizsgálatokat végez  
Készterméket nyomdatechnikai eljárással feliratoz

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Irányítás, szabályozás, vezérlés  
Folyamatirányító rendszerek, szoftverek  
Anyagkezelés általános és speciális előírásai  
Speciális és különleges rendeltetésű kaucsukok és adalékanyagok feldolgozási és felhasználási tulajdonságai  
Szerves oldószerkelegyek, kötőanyag oldatok  
Segédanyagok felhasználása  
Üreges, pórusos és keménygumi termék keverékei  
Reológiai folyamatok  
Alkalmazott anyagok egészség- és környezetkárosító hatása, hulladékkezelés és -tárolás  
Gumiipari gépek általános és speciális szabályai, kezelési utasításai, gépek védelmi rendszere  
Energiaellátó berendezések, rendszerek  
Gépek, gépsorok kiegészítő elemei  
Szállító-, tároló és emelőgépek, géprendszerek  
Alakító gépek-, gépsorok, kalander típusok, gépsor  
Extruder gépek, gépsorok, speciális extruderek  
Vágógépek, vágási technikák  
Sajtoló gépek, berendezések, eljárások, műveletek

Transzfer-moulding berendezések, eljárások, műveletek  
Transzfer-injection berendezések, eljárások, műveletek  
Szerszám szerkezetek, felépítések, beállítások, szerelések  
Kézi működtetésű és automata szerszámok felépítése  
Konfekcionálás és felépítés technológiák  
Formacikk-gyártási folyamatok típusai, gépei, az eljárások elméletei, műveletei  
Üreges, pórusos és keménygumi termék technológiák, műveletek  
Befejező műveletek, csomagolási technológiák  
Gumiipari minőségellenőrzés, minőségbiztosítási fogalmak  
Gyártásközi ellenőrzés, hibás termékosztályozás  
Fizikai, technológiai, félkésztermék és késztermék vizsgálatok  
Veszélyes berendezések, nyomástartó edények biztonsági szabályai  
Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói, egyéni védőfelszerelések

*szakmai készségek:*

Folyamatirányító szoftverek és adattárolók használata  
Dokumentációk, információ források kezelése, diagramértelmezés  
Biztonságtechnikai, működtetési, és komplex jelképek, jelzőrendszerek értelmezése  
Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése  
Gumiipari gépek, berendezések, eszközök, szerszámok szakszerű használata

Személyes kompetenciák:

Precizitás  
Felelősségtudat  
Problémamegoldó képesség

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság  
Visszacsatolási készség  
Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása  
Rendszerben való gondolkodás  
Lényegfelismerés