

688. Az Aranyművesség alapjai megnevezésű, 10697-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Foglalatokat készít a drágakövek kémiai, fizikai tulajdonságainak ismeretében
Az aranyművességben alkalmazott speciális mérőeszközöket és mértékrendszereket szakszerűen alkalmazza
A nemesfémiparban alkalmazott felületkikészítési eljárásokat szakszerűen alkalmazza
A nemesfémiparban alkalmazott csavarkötési és szegecselési módokat szakszerűen kialakítja és alkalmazza
A nemesfémiparban előforduló forraszókat, segédanyagokat és forrasztási technikákat szakszerűen használja
Különféle csőkészítési technikákat használ (csőprofilok, csőhajlítás)
Ékszeralkatrészekben különféle típusú és anyagú rugókat alkalmaz
CAD (számítógéppel segített tervezés) és CAM (számítógéppel segített gyártás) technológiákat az adott ékszer elkészítéséhez szükség szerint alkalmaz, vagy ezeket alkalmazó szakemberrel együttműködik.
Ékszereket készít, alkalmazza a nemesfém tárgyak fémjelzésére vonatkozó jogszabályokat
Nemesfémeket ötvöz, önt és alapanyagot előkészít
Nemesfémhulladékot szakszerűen és gazdaságosan kezel
Nemesfémötvözeteket alakít képlékenyen (hengerel, húz, kovácsol) és hőkezel

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Gemmolóiai ismeretek; foglалás
Metrológiai ismeretek; mérőeszközök
Nemesfémiparban alkalmazott felületkikészítési eljárások
Roncsolással és roncsolásmentesen oldható kötések; kötőelemek
Forrasztási alapfogalmak
Csőkészítési technikák
Rugók alkalmazása ékszerek készítésekor; rugók alkalmazása ékszerzárakban
CAD (számítógéppel segített tervezés) és CAM (számítógéppel segített gyártás) technológiák az aranyművességben
Nemesfém tárgyak fémjelzésére vonatkozó jogszabályok
Nemesfémipari anyagismeret; öntés; tűzvédelem
Nemesfémhulladék kezelése
Metallográfia; képlékenyalakítási technikák; tűzvédelem

szakmai készségek:

Forgácsoló eszközök használata
Alakító szerszámok használata
Forrasztó eszközök használata
Mérőeszközök, sablonok használata
Savak, vegyszerek használata

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Kézügyesség
Önállóság

Társas kompetenciák:

Hatékony kérdésés készsége
Konszenzuskészség
Prezentációs készség

Módszerkompetenciák:

Tervezés
Körütekintés, elővigyázatosság

Logikus gondolkodás