

# Elektronikai műszerész szakközépiskolai képzés

**Képzési idő: 3+2 év**

**Tagozatkód: 0101**

## **Az Elektronikai műszerész szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:**

Az elektronikai műszerész a gyártó és a kiszolgáló ágazatok középfokú végzettségű elektromos szakembere. Alapvető feladata az elektromos, elektronikus, távközlési és ügyvitel-technikai készülékek, berendezések és műszerek bemérése, javítása és karbantartása. Az előírtaktól eltérő mérési eredmények esetén képes a hibákat (hidegforrasztások, fóliaszakadások és zárlatok, hibás alkatrészek stb.) megkeresni és megszüntetni. Összeszereli és beállítja az elektronikai berendezéseket. Vezeték- és vezérlőrendszereket telepít és tesztel. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat

## **A szakképesítéssel rendelkező képes:**

ellenőrizni a villamos alkatrészek paramétereit - NYÁK-lemezt készíteni, gyártani és ellenőrizni technológia szerint - beültetni az elektronikai alkatrészeket - beforsasztani az alkatrészeket - beszerezni a mechanikai alkatrészeket - elvégezni a leírásban előírt bekötéseket, huzalozásokat - készre szerelni az áramkört - berendezésbe szerelni az elkészült áramkört - feszültség alá helyezni az áramkört, készüléket - analóg és digitális áramköri dokumentációt értelmezni - egyszerű alapáramköri jellemzőket számítással meghatározni - dokumentációk alapján összeállítani a mérőrendszert - ellenőrizni és beállítani a mérőrendszert - dokumentációk és utasítások alapján méréseket végezni - számítógépes tesztprogramokat futtatni - mérés alapján elvégezni az áramköri jellemzők szükséges beállításait - útmutatás alapján behatárolni a hibás áramköri egységet, elemet - a behatárolt hibás modult, áramköri elemet kicserélni - jegyzőkönyvet készíteni a mérési eredményekről és a javítási munkáról - minőségirányítási és gyártásközi információkat szolgáltatni - műszaki leírások alapján számítógéppel irányított eszközöket működtetni - egyszerű vezérlőprogramokat írni és működtetni

## **Egyéb tudnivalók:**

- Az első idegen nyelv(ek) a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv;
- Csoportbontásban tanulható tantárgyak: idegen nyelv, informatika, magyar, matematika, szakmai tárgyak
- Felvételi a **7. osztály év végi és 8. osztály félévi** magyar nyelv, irodalom, történelem, matematika, idegen nyelv, informatika, technika/rajz osztályzatok és az orvosi alkalmasság alapján történik
- A tanulmányi területre egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő, beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézséggel küzdő tanulók is jelentkezhetnek;
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges
- SNI-s tanuló F 80-83-84-90 kóddal jelentkezhet
- Felvehető tanulók száma: 16 fő