



# Elektronikai szakember

## Jellemzés

Az elektronikus egy szakképesített alkalmazott, aki önálló feladatokat, illetve részbeni és teljes irányítási feladatokat is ellát az elektronikai termékek és berendezések gyártása, szerelése, állítása, javítása és felújítása terén.

## Szaktevékenység

- A vonatkozó üzemdokumentáció vezetése
- Elektronikai berendezések paramétereinek a mérése és értékelése, üzemzavarok felderítése és diagnosztikája
- Szaktevékenységek az elektronikai elemek és rendszerek gyártása folyamán.
- Vezérlőtermék és vezérlőpontok elektronikai elemeinek és rendszereinek a beszerelése és beindítása.
- Elektronikai berendezések javítása, karbantartása, állítása, megújítása és beszerelése.
- Villanymozdonyok és motormozdonyok automatizálási és kommunikálási technikai mérőegységeinek és vezérlőrendszereinek az összeállítása, kipróbálása, javítása és beindítása.

## Szakminősítési igények

### Szakképesítés és tanúsítványok

A jelen munkakör betöltéséhez **a legalkalmasabb szakképesítés** az elektronikai mechanikus szakág középfokú szakiskolája jelenti.

**Egyéb szakoktatási lehetőséget** az automatizáló technikai mechanikus szakág középfokú tanleveles szakiskolája, illetve a biztonsági technikai mechanikus szakág középfokú tanleveles szakiskolája jelenti.

Vannak egyéb művelődési lehetőségek is.

Ezen típuspozícióbeli munkafeladatok túlnyomó részének a betöltéséhez általában szükséges az illetékes szakbizonyítvány előterjesztése is.

Az elektromos berendezéseken végzett önálló feladatok - szükséges az 1978/50. számú törvény és az 1995/2002. számú rendelet általi szakképesítési követelmények teljesítése.

### Szaktudás

A jelen munkakör betöltéséhez általában az alábbi gyakorlati ismeretek szükségesek: Elektronikai berendezések, műszerek, rendszerek, illetve a számítástechnika javításához és beindításához szükséges munkafolyamatok, segédesszközök és alkatrészek meghatározása. Elektronikai berendezések, műszerek, rendszerek, illetve a számítástechnika állapotának a felmérése. Elektronikai berendezések, műszerek, rendszerek, illetve a számítástechnikai üzemzavarok diagnosztikája. Elektronikai áramkörök, berendezések, műszerek, rendszerek, illetve a számítástechnikai egységek összeállítása, beszerelése, bekötése és beindítása. Elektronikai berendezések, műszerek, rendszerek, illetve a számítástechnikai egységek javításai és hasonló szaktudások ...

### Szakismeret

A jelen munkakör betöltéséhez általában az alábbi elméleti ismeretek szükségesek: rádióadó, telekommunikációs, rádiókommunikációs és egyéb összeköttetési berendezések és rendszerek, számítógépes hardware, általános elektrotechnika (alapismeretek), elektrotechnikai anyagok, áramvezetők, kábelek és hasonló szakismeretek ...

### Általános alkalmatosság

A haladók szintjén az alábbi általános ismeretek szükségesek: személyiségi továbbfejlesztés, számítógépes szakismeretek, gondolkodási és eljárási naprakészség (adaptáció, flexibilitás, alkalmazkodóképesség, improvizálási képesség, technikai adottságok

### Személyiségi elvárások

A jelen munkapozíciónál általában **szigorú igények** vannak helyezve a térbeli látásmódra, pontosságra és precizitásra, és az érzékelési terhelésre.

A jelen munkapozíciónál meg van követelve a színek, színárnyalatok megkülönböztetése,

a fényre és a sötétre való adaptáció készség, látótéri terjedelem, tónusok, hangerő és ritmus érzékelése, figyelem összpontosítás, figyelem elosztás, hosszantartó memória, gyakorlati technikai (konstrukciós és térbeli memória) emlékezőképesség, gyakorlati memória, önkontroll és önfegyelem, felelősségtudat és határozottság.

### **Egészség állapoti igények**

A jelen munkakört **nem tölthetik be** azon személyek, akik az alábbi betegségek egyikében vagy néhányában szenvednek:

Előreláthatóan komoly végtagi betegségek, amelyek gátolják a gyengéd mozgásokat és izomkoordinációt.

Dührohami és összeomlási állapotok.

Súlyos elmezavarok, komoly magatartási zavarok.

Előreláthatóan komoly látási zavarok.

Előreláthatóan komoly végtagi betegségek, amelyek akadályozzák a finom mozgásokat