

# Monter-elektronik



## Kwalifikacje zawodowe

- ✘ **Montaż układów i urządzeń elektronicznych.**
- ✘ **Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych.**

## 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Monter-elektronik buduje, konserwuje, remontuje i naprawia urządzenia oraz układy elektroniczne.

- Uruchamia i testuje urządzenia elektroniczne za pomocą aparatury pomiarowej i diagnostycznej.
- Wykonuje konserwację i naprawy urządzeń elektronicznych, tj.: systemów komputerowych, elektronicznych maszyn biurowych, sprzętu audiowizualnego oraz urządzeń radiokomunikacyjnych.
- Wykonuje montaż elementów i podzespołów elektronicznych, elektromechanicznych, wskaźników, układów zasilania, regulacji i sterowania.
- Sprawdza działanie i współdziałanie mechanizmów i podzespołów elektromechanicznych w urządzeniach.
- Ocenia stan techniczny urządzeń elektronicznych, prowadzi czynności konserwacyjne i wymienia elementy uszkodzone.

## 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę montera sieci i urządzeń telekomunikacyjnych może wykonywać osoba, która ukończyła zasadniczą szkołę zawodową lub kurs kwalifikacyjny i zdała egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. W dalszym procesie kształcenia można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik elektronik, uzupełniając wykształcenie ogólne do poziomu średniego.
- Monter-elektronik powinien mieć podstawową wiedzę w zakresie technologii i materiałoznawstwa elektrycznego, elektroniki i elektrotechniki, umiejętność lutowania, znać budowę komputera i jego podzespołów oraz umieć go obsługiwać.
- Monter-elektronik powinien umieć czytać, rozumieć i wykorzystywać w pracy dokumentację techniczną i technologiczną oraz instrukcje. Powinien być dokładny i skrupulatny, posługiwać się nowoczesnymi narzędziami do montażu elementów i układów elektronicznych. Monter-elektronik powinien też umieć wykonać montaż układu elektronicznego i urządzeń elektronicznych, a także samodzielnie wykonać

instalacje elektroniczne.

- Wykonywanie zawodu monter-elektronika wymaga dużej spostrzegawczości, dokładności, cierpliwości, umiejętności koncentracji i podzielności uwagi, a także zdolności manualnych, dużej sprawności i precyzji ruchowej rąk, zwłaszcza palców. Przeciwwskazaniami do wykonywania tego zawodu są: niedowład kończyn górnych, niedostuch, zaburzenia widzenia, uczulenie na odczynniki chemiczne, wszczepione urządzenia elektroniczne (np. rozrusznik serca).

### 3 Środowisko i charakter pracy

Na stanowisku monter-elektronika można pracować w zakładach przemysłu elektronicznego produkcyjnego, w zakładach montażowych lub usługowych, a także w innych firmach wykorzystujących lub eksploatujących urządzenia i sprzęt elektroniczny, w laboratoriach badawczych, punktach i warsztatach naprawczych. Monter-elektronik może wykonywać pracę indywidualnie oraz zespołowo, ale tylko sporadycznie. Praca na tym stanowisku wymaga dużej samodzielności, polega na wykonywaniu rutynowych i powtarzalnych czynności, wiąże się ze stałym grafikiem pracy, w pomieszczeniach zamkniętych, laboratoriach. Wymaga wymuszonej pozycji ciała (pozycji stojącej, pochylonej). Główne zagrożenia, z jakimi monter-elektronik może spotkać się na stanowisku pracy to: porażenie prądem elektrycznym, narażenie na przebywanie w polu elektromagnetycznym, opary odczynników chemicznych.