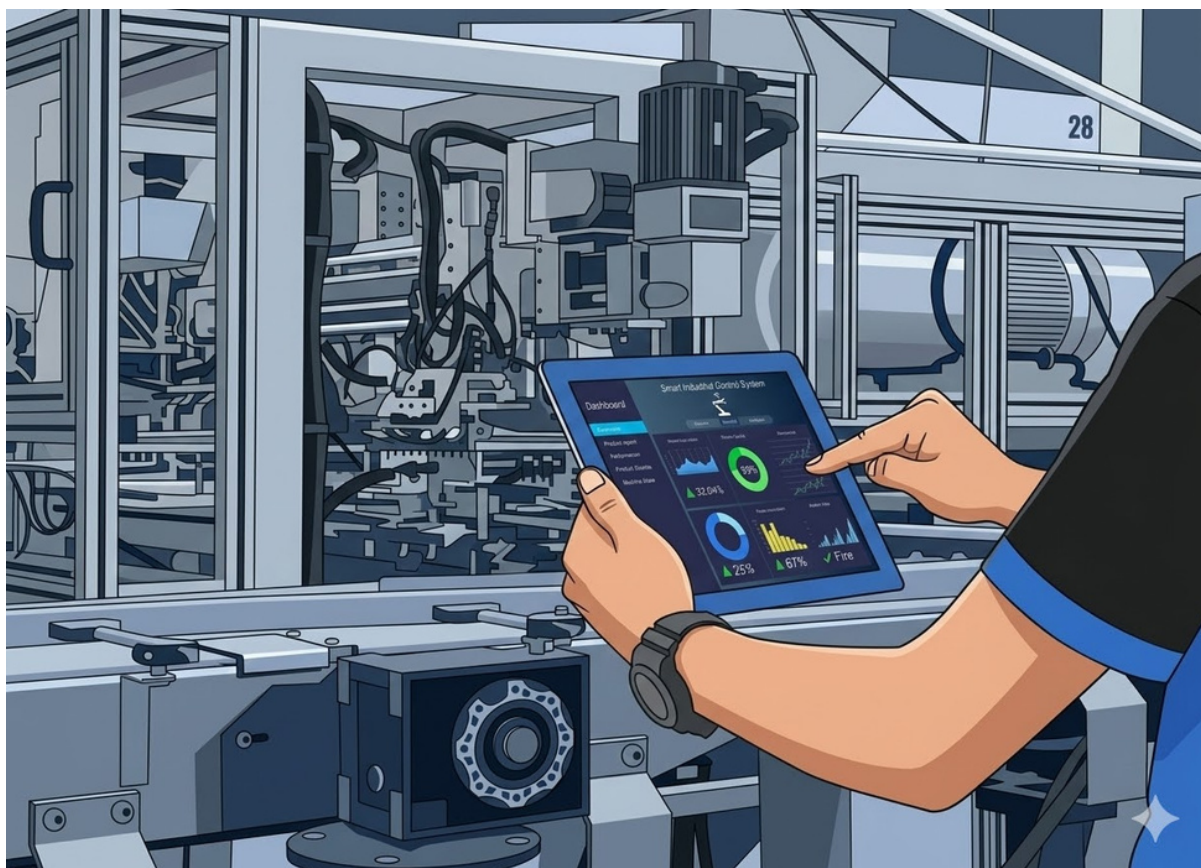




AUTOMATYK

Symbol cyfrowy zawodu: **731107** Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **III**

Opis zawodu

Automatyk zajmuje się tworzeniem, montowaniem oraz obsługą systemów automatyki, które sterują pracą takich urządzeń jak silniki, napędy, pompy czy zawory. Specjalista ten wspiera inżynierów w projektowaniu nowych rozwiązań, testuje prototypy maszyn i dba o ich sprawne działanie w liniach produkcyjnych. Ta praca ma kluczowe znaczenie dla funkcjonowania nowoczesnych, zrobotyzowanych fabryk.

Główne zadania i czynności zawodowe

- **Montaż układów:** Instalowanie elementów i urządzeń automatyki przemysłowej.
- **Uruchamianie systemów:** Konfiguracja i sprawdzanie poprawności działania nowo zamontowanych instalacji.
- **Obsługa i konserwacja:** Bieżący nadzór nad pracą systemów oraz wykonywanie niezbędnych przeglądów.
- **Prace projektowe:** Udział w tworzeniu dokumentacji technicznej oraz wyliczaniu kosztów produkcji i instalacji nowych urządzeń.

Ścieżki edukacyjne i kwalifikacje

Kształcenie odbywa się w ramach kwalifikacji ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej.

Dostępne drogi uzyskania zawodu:

- **Branżowa szkoła I stopnia:** Trzyletni cykl nauki dla absolwentów szkół podstawowych.
- **Kwalifikacyjny Kurs Zawodowy (KKZ):** Opcja dla osób dorosłych i absolwentów innych szkół ponadpodstawowych.
- **Egzamin zawodowy:** Uzyskanie dyplomu następuje po zdaniu egzaminu z zakresu kwalifikacji ELM.01.

Wymagania i predyspozycje

Osoba na tym stanowisku powinna cechować się:

- dokładnością, wytrwałością i cierpliwością;
- zainteresowaniami technicznymi oraz informatycznymi;
- odpornością na stres i umiejętnością pracy pod presją czasu;
- gotowością do ciągłej nauki ze względu na szybki rozwój technologii;
- samodzielnością, ale również umiejętnością współdziałania w zespole.

Warunki pracy

- **Miejsce pracy:** hale produkcyjne, pomieszczenia przy liniach technologicznych oraz laboratoria badawcze.
- **Tryb pracy:** zazwyczaj 8 godzin dziennie, często w systemie zmianowym.
- **Pozycja:** praca wykonywana zarówno w pozycji siedzącej, jak i stojącej.
- **Środowisko:** praca w różnych warunkach środowiskowych, wymagająca często indywidualnego podejścia do zadań.

Perspektywy zatrudnienia

Automatyk może znaleźć zatrudnienie w:

- zakładach przemysłowych i przedsiębiorstwach branży elektronicznej;
- firmach usługowych zajmujących się instalacją i naprawą systemów automatyki;
- warsztatach naprawiających sprzęt elektroniczny;
- własnej działalności gospodarczej w zakresie usług automatyki.