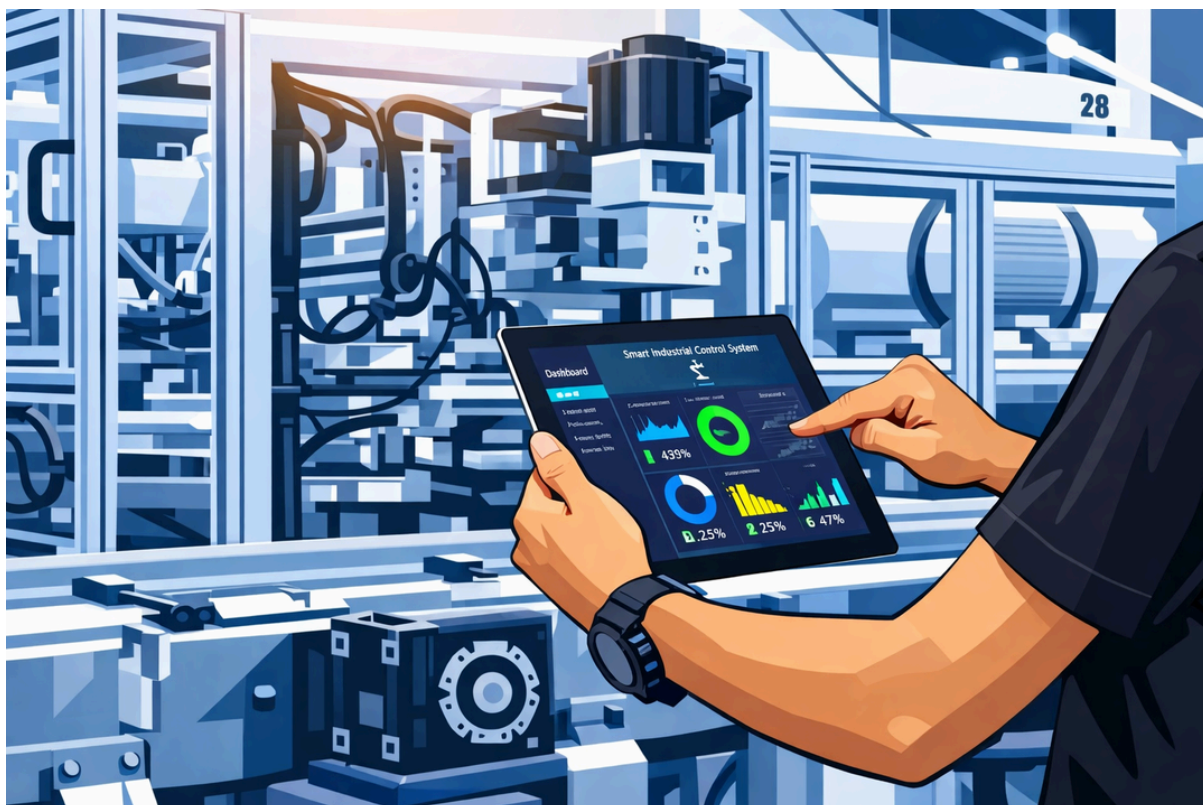




AUTOMATYK

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. Praca ta 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 zainstalowanych 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 naprawczych sprzętu elektronicznego.
- Własnej działalności gospodarczej w zakresie usług automatyki.