

## Automatyk

Kwalifikacja: ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej

System nauczania: stacjonarny

Czas trwania nauki: 3 lata



### Opis zawodu

Automatyk to zawód techniczny, który jest bardzo dobrze opłacany w Polsce. Jest coraz więcej stanowisk pracy dla automatyków i coraz bardziej się ich poszukuje ze względu na znaczne wykorzystywanie we wszelkich zakładach urządzeń, które wykorzystują technologie z pogranicza mechaniki, elektroniki i elektryki.

### Czym się zajmuje automatyk?

- instaluje i montuje zespoły i elementy automatyki przemysłowej
- demontuje i wykonuje naprawy elementów i urządzeń automatyki przemysłowej
- udziela informacji o zasadach i wymogach prawidłowej eksploatacji urządzeń automatyki przemysłowej
- wykonuje próby i badania diagnostyczne, przeprowadza weryfikację zużytych części mechanizmów oraz urządzeń automatyki przemysłowej
- instaluje i uruchamia na stanowisku pracy nowe urządzenia i aparatury
- diagnozuje nieprawidłowości działania zespołów i elementów systemu sterowania, konserwuje, reguluje i nadzoruje pracę urządzeń, określa optymalne warunki ich pracy, skaluje przyrządy kontrolno-pomiarowe

### Kariera

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie automatyk po potwierdzeniu kwalifikacji ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej może uzyskać dyplom zawodowy w zawodzie technik automatyk po potwierdzeniu kwalifikacji ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej oraz uzyskaniu wykształcenia średniego lub średniego branżowego. Może prowadzić własną działalność gospodarczą lub pracować:

- w działach utrzymania ruchu zakładów użytkujących aparaturę pomiarowo-kontrolną
- w zautomatyzowanych zakładach z urządzeniami precyzyjnymi
- w zakładach produkujących (także prowadzących usługi w zakresie instalowania, przeglądu i naprawy)
- wykorzystując elementy automatyki przemysłowej, układy sterowania aparaturą pomiarowo-kontrolną
- z zautomatyzowanymi urządzeniami dla różnych przeznaczeń (maszyny budowlane, samochody, tabor kolejowy)

### Przedmioty realizowane w ramach programu nauczania

Przedmioty ogólnokształcące przewidziane dla szkół ponadpodstawowych oraz przedmioty zawodowe: podstawy automatyki, montaż układów automatyki przemysłowej, uruchamianie i obsługa układów automatyki przemysłowej, język obcy zawodowy, bezpieczeństwo i higiena pracy.

### Egzaminy zawodowe

Nauka zawodu kończy się zewnętrznym egzaminem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe, organizowanym w naszej szkole przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną lub Cech Rzemiosł Różnych. Uzupełnieniem dyplomu jest suplement w języku polskim i angielskim zawierający opis kompetencji zawodowych.