

Zawód technik robotyki jest jednym z bardziej atrakcyjnych zawodów przyszłości. Wiedza zdobywana przez uczniów jest szeroka, nabywają oni wiedzę i umiejętności na wysokim poziomie z mechaniki, elektrotechniki, elektroniki i programowania. Istotnym składnikiem robotyki jest mechanika, elektrotechnika, elektronika, automatyka oraz informatyka.

po ukończeniu szkoły będziesz mógł:

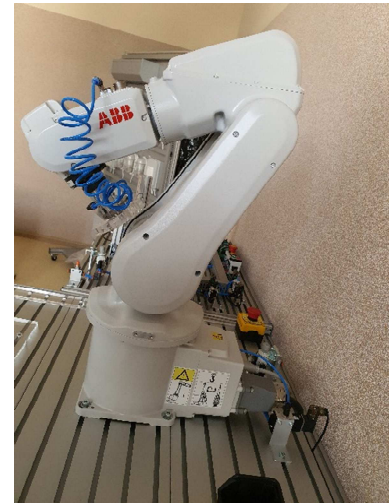
- wykonywać zadania zawodowe w zakresie montażu,
- uruchamiania i obsługi układów mechanicznych i elektronicznych robotów.
- posiadasz umiejętności dobierania i posługiwania się narzędziami do obróbki materiałów,
- wykonywania pomiarów wielkości mechanicznych i elektrycznych,
- czytania, wykonywania szkiców i rysunków elementów konstrukcji robotów,
- montowania, uruchamiania i obsługi układów mechanicznych i elektronicznych robotów.

W zakresie eksploatacji i programowania robotów przemysłowych będziesz przygotowany do:

- będziesz przygotowany do obsługi i eksploatacji robotów przemysłowych,
- programowania robotów przemysłowych,
- organizowania i wykonywania prac związanych z konserwacją i diagnostyką układów robotów przemysłowych,
- planowania zadań związanych z produkcją zrobotyzowaną.

wymagamy od Ciebie:

- otwartości na kontakty z ludźmi,
- komunikatywności,
- zdolności językowych i organizacyjnych,
- miłej aparycji,
- zainteresowania zawodem,
- umiejętności kierowania zespołem,
- odpowiedzialności, samodzielności,
- życzliwości, uprzejmości,
- uczciwości i dyskrecji,
- spostrzegawczości i podzielności uwagi,



Zawód technik robotyki jest odpowiedzią na potrzeby dynamicznie zmieniającej się światowej gospodarki, która w coraz większym stopniu opiera się na automatyzacji i robotyzacji procesów wytwórczych. Wychodzi naprzeciw zarówno rynkowi pracy, jak i oczekiwaniom młodych ludzi, którzy chcą się kształcić w kierunkach gwarantujących zdobycie atrakcyjnego, dobrze płatnego i cenionego przez pracodawców zawodu. Zawód technik robotyki jest ściśle związany z kierunkiem rozwoju przemysłu maszynowego oraz przetwórczego i został stworzony poprzez współdziałanie z podmiotami gospodarczymi. Współpraca z przemysłem gwarantuje uczniom praktyki, staże i możliwość szybszego zatrudnienia po ukończeniu szkoły.

Absolwent może również kontynuować naukę na uczelniach wyższych na wybranych kierunkach technicznych takich jak: automatyka i robotyka, automatyka i sterowanie robotów, budowa maszyn, inżynieria produkcji, systemy i urządzenia przemysłowe, itp.

Uczniowie kształcący się w zawodzie technik robotyki będą realizowali kształcenie zawodowe obejmujące:



1. Teoretyczne przedmioty zawodowe:

- technologie i konstrukcje mechaniczne w robotyce
- zapis konstrukcji
- elektrotechnika i elektronika w robotyce
- podstawy robotyki
- podstawy programowania robotów
- komputerowe wspomaganie w robotyce
- aplikacje zrobotyzowane
- działalność gospodarcza w robotyce
- język angielski zawodowy

2. Praktyczne przedmioty zawodowe:

- pracownia elektryczna i elektroniczna w robotyce
- pracownia podstaw robotyki
- pracownia programowania i eksploatacji robotów przemysłowych
- projektowanie układów sterowania robotów
- pracownia pneumatyki i elektropneumatyki
- produkcja zrobotyzowana (zajęcia praktyczne w zakładach pracy)
- zajęcia praktyczne