

## DOKUMENTY UZYSKIWANE PO ZAKOŃCZENIU TECHNIKUM

1. świadectwo ukończenia szkoły
2. świadectwa potwierdzające kwalifikację w zawodzie wydane przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną (OKE) po zdanych egzaminach:
  - EE.02 - **Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych**
  - EE.21. - **Eksplatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych**
3. dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe wydany przez OKE w przypadku zdania egzaminów zawodowych z zakresu wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie
4. świadectwo dojrzałości wydane przez OKE dla absolwenta, który zdał egzamin maturalny



## PRZEDMIOTY ZAWODOWE

- Elektrotechnika i elektronika
- Technologie i konstrukcje mechaniczne
- Pneumatyka i hydraulika
- Urządzenia i systemy mechatroniczne
- Działalność gospodarcza w branży mechatronicznej
- Język obcy w branży mechatronicznej
- Pomiary elektryczne i elektroniczne
- Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne
- Układy pneumatyki i hydrauliki
- Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych
- Metody projektowania i programowania w mechatronice

## DODATKOWE KURSY

Zapytaj w sekretariacie szkoły o dodatkowe kursy, które możesz odbyć w trakcie nauki!

# TECHNIK MECHATRONIK

specjalizacja: robotyka

Jeśli pasjonuje Cię świat elektroniki, mechaniki, elektroniki, robotyki i informatyki, nowych technologii, chcesz wymyślać nowe rozwiązania techniczne, to ten zawód jest właśnie dla Ciebie!

W obecnych czasach z mechatroniką stykamy się dosłownie wszędzie – w nowoczesnych aparatach fotograficznych, w napędach dysków komputerowych, samochodach, zabawkach itd.

Technik mechatronik to zawód nie dość że przyszłościowy, to również atrakcyjny finansowo. Specjaliści z tej dziedziny są poszukiwani z uwagi na szerokie wykorzystywanie we wszelkich firmach czy zakładach urządzeń technologicznych z pogranicza mechaniki, elektroniki i informatyki.

## WIEDZA I UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENTA

- Projektowanie i wytwarzanie z wykorzystaniem technik komputerowych części oraz zespołów maszyn i urządzeń mechanicznych, takich jak: urządzenia biurowe m.in. kserokopiarki, drukarki, odtwarzacze, kamery, poligraficzne maszyny cyfrowe, pojazdy samochodowe i szynowe; maszyny pakujące i montażowe, roboty przemysłowe, linie i centra produkcyjne, układy sterowania pojazdami, nowoczesne zabawki, urządzenia automatyki i robotyki (np. zautomatyzowane linie produkcyjne), zaawansowany sprzęt gospodarstwa domowego, aparatura medyczna
- Wykorzystywanie nowoczesnych technik sterowania maszynami i urządzeniami łączącymi w sobie elektronikę, informatykę, mechanikę, automatykę i robotykę
- Opracowywanie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych
- Instalowanie i obsługa systemów sieciowych transmisji danych
- Montaż i demontaż, uruchamianie oraz wyłączanie, a także diagnozy i naprawy urządzeń i systemów mechatronicznych

## A CO PO TECHNIKUM?

Jako absolwent kierunku Technik mechatronik możesz iść dalej na studia lub do szkoły policealnej albo rozpocząć pracę w miejscach takich jak:

- firmach o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym procesie produkcji, w branżach rolniczej, spożywczej, medycznej, spożywczej czy w lotnictwie i leśnictwie, w przemyśle spożywczym, w energetyce, w przemyśle medycznym, w lotnictwie, żegludze
- firmach logistycznych i spedycyjnych zajmujących się dystrybucją materiałów, narzędzi, sprzętu, urządzeń, maszyn i systemów oraz ich wyposażenia
- zakładach prowadzących usługi w zakresie projektowania, serwisu, napraw urządzeń i systemów mechatronicznych
- w przygotowaniu produkcji jako technolog procesów wytwarzania
- własnej działalności gospodarczej

## EGZAMINY I PRAKTYKI W TECHNIKUM

Egzamin zawodowy jest egzaminem zewnętrznym, potwierdzającym kwalifikację w zawodzie. Przeprowadzany jest oddzielnie dla każdej kwalifikacji:

- EE.02. - pod koniec drugiego półrocza klasy III
- EE.21. - pod koniec pierwszego półrocza klasy IV

Praktyki zawodowe odbywają się w II semestrze III klasy (160 godz. – 4 tyg.) w miejscu zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu, np. w firmach o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym procesie produkcji, w branżach rolniczej, spożywczej, medycznej, spożywczej czy w lotnictwie.

## NASZE PRZEWAGI, czyli dlaczego warto uczyć się u nas!

- przyjazna atmosfera, indywidualne podejście do ucznia
- 50% zajęć praktycznych, ciekawie prowadzone lekcje
- nowoczesne i profesjonalnie wyposażone pracownie
- wyjścia integracyjne, dodatkowe zajęcia