

Kształcenie:

Szkoły:

Centrum Kształcenia Ustawicznego Nowoczesnych Technologii dla Dorosłych w Łodzi

ul. Narutowicza 122, 90-145 Łódź

Tel. 784-207-390

strona: www.nowoczesnaszkola.edu.pl

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 7 w Łodzi

ul. Prożka 3/5, 91-335 Łódź

Tel./Fax (42) 651-54-76

strona: www.szkola.ntx.pl

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej w Łodzi

al. Politechniki 38, 93-590 Łódź

Tel. (42) 684-11-27, 684-04-55,

strona: www.zsp9.pl

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 im. Jana Szczepanika w Łodzi

ul. Strykowska 10/18, 91-725 Łódź

Tel. (42) 656-29-11

strona: www.elektronik.lodz.pl

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 17 im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi

al. Politechniki 37, 93 -502 Łódź

Tel.: (42) 648-71-12,

strona: www.zsp17.lodz.ids.pl

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 20 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łodzi

ul. Warecka 41, 91-212 Łódź

Tel.: (42) 652-18-60

strona: www.warecka.edu.pl

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 22 w Łodzi

ul. Śt. Przybyszewskiego 73/75, 93 -126 Łódź

Tel.: (42) 681-13 -83

strona: www.zsp22.pl

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łodzi

ul. Praussa 4

94-203 Łódź

Tel: (42) 634-91-33, (42) 664-80-50

strona: www.komisja.pl

Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,

Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Starowarszawska 4, 97 - 300 Piotrków Tryb.

Tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz

Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice

Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Technik Mechatronik

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 311410



Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej

Łódź 2016

Mechatronika jest dziedziną interdyscyplinarną, bowiem oprócz mechaniki, elektroniki i informatyki, obejmuje szereg innych dyscyplin, takich jak inżynieria materiałowa, optyka, a nawet bioinżynieria. Służy projektowaniu i wytwarzaniu nowoczesnych urządzeń.

Technik mechatroniki to atrakcyjny zawód, poszukiwany już teraz na rynku pracy i należący do tzw. zawodów przyszłości. Przedmiotem zastosowań mechatroniki jest między innymi wytwarzanie:

- układów sterowania pojazdami
- nowoczesnych zabawek
- zaawansowanych urządzeń powszechnego użytku oraz elektroniki użytkowej
- urządzeń automatyki i robotyki, w tym robotów przemysłowych
- obrabiarek sterowanych numerycznie
- aparatury medycznej
- mikrosystemów

Zadania zawodowe:

Typowe zadania zawodowe technika mechatronika obejmują:

- projektowanie i konstruowanie urządzeń i systemów mechatronicznych,
- montaż i demontaż urządzeń i systemów mechatronicznych,
- programowanie i użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych,
- diagnozowanie i naprawa urządzeń oraz systemów mechatronicznych.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Dla wszystkich, którzy interesują się techniką, których fascynują nowe technologie, łączenie wiedzy z różnych dziedzin mechatroniki jest strzałem w dziesiątkę! Aby uzyskać tytuł technika mechatronika należy ukończyć technikum (4 letnie lub 3 letnie uzupełniające na podbudowie Zasadniczej Szkoły Zawodowej i zdać egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe) lub szkołę policealną (2 letnią i zdać egzamin potwierdzający kwalifikacje

zawodowe) w zakresie mechatroniki. Egzaminy potwierdzające kwalifikacje zawodowe organizowane są przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną.

Istnieje też możliwość zdobywania kwalifikacji uczestnicząc w kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

Absolwent kursu otrzymuje zaświadczenie o jego ukończeniu i może przystąpić do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, przeprowadzonego przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną.

Uczestnik, który ukończył kwalifikacyjny kurs zawodowy i zdał egzamin potwierdzający kwalifikacje, otrzymuje świadectwo potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.

Dyplom technika może otrzymać osoba, która posiada:

- wykształcenie średnie i świadectwa potwierdzające wszystkie kwalifikacje zawodowe w danym zawodzie,
- wykształcenie zasadnicze zawodowe lub gimnazjalne i świadectwa potwierdzające kwalifikacje zawodowe po uzupełnieniu wykształcenia średniego w liceum ogólnokształcącym dla dorosłych.

Przykładowe specjalizacje dla techników mechatroników to:

- proces programowania i użytkowania obrabiarek sterowanych numerycznie,
- mechatronika pojazdów samochodowych,
- urządzenia mechatroniczne powszechnego użytku,
- programowanie i obsługa robotów i manipulatorów przemysłowych,
- automatyzacja procesów produkcyjnych,
- systemy transmisji danych.

Wymagania psychofizyczne:

- zdolność koncentracji i podzielność uwagi;
- sprawność manualna;
- dobry wzrok i słuch;
- koordynacja wzrokowo - ruchowa;
- koordynacja słuchowo - ruchowa.
- twórczy umysł
- otwartość na nowe rozwiązania,
- dokładność i spostrzegawczość,
- zainteresowania związane z matematyką i fizyką.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Ten zawód nie jest odpowiedni dla osób które są niespokojnymi, artystycznymi duchami, nie radzących sobie z rutyną, nie zainteresowanych nowinkami technicznymi. Przeciwwskazaniem do wykonywania tego zawodu są wady wzroku i słuchu, daltonizm, niepełnosprawność rąk, nadpobudliwość ruchowa i emocjonalna.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Mechatronik może znaleźć zatrudnienie w:

- przemyśle wytwarzającym układy mechatroniczne - elektromaszynowym,
- przemyśle motoryzacyjnym, sprzętu gospodarstwa domowego, lotniczym, obrabiarkowym,
- przemyśle oraz innych placówkach eksploatujących i serwisujących układy mechatroniczne, maszyny i urządzenia, w których są one zastosowane,
- instytucjach naukowo-badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych,
- stacjach serwisowych i diagnostycznych,
- placówkach służby zdrowia przy eksploatacji urządzeń medycznych i aparatury diagnostycznej,
- jednostkach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu budowy i eksploatacji urządzeń mechatronicznych.

Place:

Zarobki technika mechatronika zależą od stażu i firmy, w której pracuje ale wynagrodzenie nowych adeptów tej profesji raczej nie przekracza średniej krajowej, a częściej zbliżone jest do płacy minimalnej.