

# TECHNIK MECHATRONIK



**Przedmiot rozszerzony:** matematyka, fizyka

**Przedmiot punktowany:** informatyka, język obcy, matematyka

Mechatronika jest interdyscyplinarną dziedziną nauki i techniki. Zajmuje się problemami mechaniki, elektroniki, robotyki i informatyki. Technik mechatronik to zawód z przyszłością, jeden z najbardziej poszukiwanych na rynku krajowym i zagranicznym, interesujący również pod względem finansowym.

Umożliwimy Ci zdobycie państwowych uprawnień oraz tytułu technika. Po ukończeniu technikum możesz kontynuować naukę w tej specjalności na studiach wyższych, np. Politechnice Poznańskiej.

**Nauczysz się:**

- projektowania, programowania, obsługi urządzeń i systemów mechatronicznych
- konstruowania, montażu, demontażu urządzeń i systemów mechatronicznych
- użytkowania, diagnozowania, napraw urządzeń i systemów mechatronicznych, takich jak:
  - urządzenia biurowe m. in. kserokopiarki, drukarki, odtwarzacze, kamery
  - obrabiarki sterowane numerycznie
  - nowoczesna aparatura medyczna
  - poligraficzne maszyny cyfrowe
  - pojazdy samochodowe i szynowe
  - maszyny pakujące i montażowe
  - manipulatory i roboty przemysłowe
  - linie i centra produkcyjne
  - zaawansowany sprzęt AGD
  - nowoczesne zabawki

**kwalfikacje (zdobyte w tym zawodzie):**

- [E. 3. - Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych](#)

Więcej informacji o tej kwalifikacji: [Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych, Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych, Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych](#)

- [E.18. - Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych](#)

Więcej informacji o tej kwalifikacji: [Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych, Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych](#)

- [E.19. - Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych](#)

Więcej informacji o tej kwalifikacji: [Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych, Projektowanie urządzeń i systemów mechatronicznych, Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych](#)

**A ponadto będziesz umiał:**

- obsługiwać komputerowe programy użytkowe niezbędne w pracy zawodowej
- zakładać i prowadzić własną działalność gospodarczą
- porozumiewać się w języku obcym zawodowym

**Od 1.09.2012 r.**

**w zawodzie technik mechatronik wyodrębniono następujące kwalifikacje:**

- K1 Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych
- K2 Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- K3 Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec I semestru klasy III

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec II semestru klasy III

Egzamin potwierdzający trzecią kwalifikację (K3) odbywa się pod koniec I semestru klasy IV

**Możliwości podjęcia pracy będziesz miał wiele w:**

- zakładach produkcyjnych o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym cyklu wytwarzania
- zakładach prowadzących usługi w zakresie projektowania, serwisu, napraw urządzeń i systemów mechatronicznych
- biurach projektowych
- firmach logistycznych zajmujących się dystrybucją materiałów, narzędzi, sprzętu, urządzeń, maszyn i systemów oraz ich wyposażenia
- samodzielnie prowadzonej działalności gospodarczej

**Technicy mechatronicy mogą być zatrudniani na stanowiskach:**

- konstruktora, technologa, mistrza
- operatora i programisty obrabiarek sterowanych numerycznie
- serwisanta sprzętu mechatronicznego
- specjalisty ds. handlu sprzętem mechatronicznym
- kierownika działu obsługi i napraw

**To idealny kierunek dla osób, które:**

- charakteryzują się zainteresowaniami technicznymi
- lubią naprawiać i wytwarzać przedmioty z różnych materiałów
- fascynują się nowymi technologiami
- przejawiają zdolności manualne, praktyczno-techniczne
- są zainteresowane wymyślaniem nowych rozwiązań technicznych

**Przewidywane zarobki:**

- 2.500 - 5.000 zł (w zależności od stanowiska i stopnia awansu zawodowego)  
(dane finansowe na podstawie [www.wynagrodzenia.pl/moja\\_placa](http://www.wynagrodzenia.pl/moja_placa))