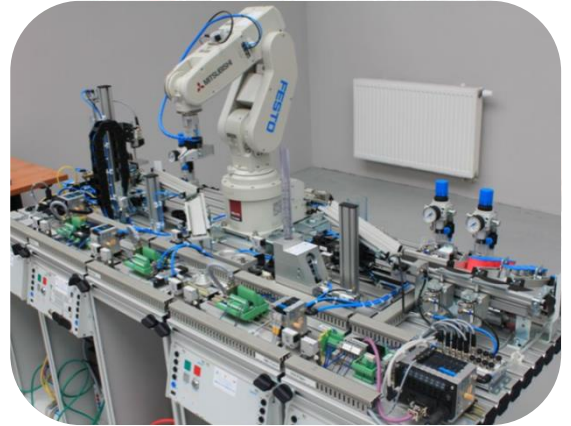




TECHNIK MECHATRONIK

TECHNIK MECHATRONIK – to specjalista w zakresie projektowania i obsługi systemów sterowania liniami produkcyjnymi, maszyn sterowanych numerycznie, procesów elektrycznej i elektronicznej automatyki przemysłowej wspomaganych komputerowo.



MECHATRONIK:

- Projektuje i wytwarza części oraz zespoły maszyn i urządzeń mechanicznych z wykorzystaniem technik komputerowych;
- Wykorzystuje nowoczesne techniki sterowania maszynami i urządzeniami łączące w sobie elektronikę, informatykę, mechanikę, automatykę i robotykę;
- Opracowuje dokumentację techniczną urządzeń i systemów mechatronicznych;
- Instaluje i obsługuje systemy sieciowe transmisji danych;
- Montuje i demontuje, uruchamia oraz wyłącza, a także diagnozuje i naprawia urządzenia i systemy mechatroniczne.



Nauka w zawodzie technik mechatronik (kod klasyfikacji zawodu 311410),

to możliwość zdobycia 2 kwalifikacji:

ELM.03- Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych.

ELM.06 – Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

NAUKA ZAWODU TRWA: 3 LATA

Nauka kwalifikacji ELM.03. trwa 2 lata, natomiast kwalifikacji ELM.06. - 1 rok



TECHNIK MECHATRONIK

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego gwarantuje słuchaczom pomoc z znalezieniu przedsiębiorstwa pozwalającego odbyć **praktyki zawodowe!**

Zajęcia odbywają się w wyposażonych pracowniach szkolnych ze specjalistycznymi oprogramowanymi stanowiskami komputerowymi. Słuchacze korzystają z nowoczesnego sprzętu szkolnego oraz narzędzi i urządzeń **stosowanych aktualnie w firmach.**

W programie nauczania przewidziano nauczanie **zawodowego języka angielskiego.**

Przedmiotem zainteresowań i zastosowań mechatroniki są m.in.:

- obrabiarki sterowane numerycznie,
- urządzenia i roboty przemysłowe,
- układy sterowania pojazdami,
- nowoczesne zabawki,
- urządzenia automatyki i robotyki,
- zaawansowany sprzęt gospodarstwa domowego,
- aparatura medyczna,
- techniki multimedialne.

Mechatronika to stale rozwijająca się dziedzina nauki.

Łączy w sobie takie dyscypliny, jak:

**ELEKTRONIKA, MECHANIKA PRECYZYJNA, AUTOMATYKA,
ELEKTRYKA,
INFORMATYKA I CYBERNETYKA.**



Egzaminy zawodowe

W trakcie nauki zawodu słuchacz zdaje trzy egzaminy kwalifikacyjne, które są przeprowadzane w **Ośrodku Egzaminacyjnym w naszym Centrum.**

Zdanie każdej kwalifikacji daje możliwość pracy w danym obszarze zawodu mechatronika.

Po pozytywnym zdaniu obu egzaminów kwalifikacyjnych osoba posiadająca świadectwo ukończenia szkoły średniej otrzymuje **tytuł i dyplom technika mechatronika.**

Absolwenci

poza przygotowaniem do wykonywania zawodu są przygotowywani także do:

- prowadzenia własnej działalności gospodarczej;
- skutecznego poruszania się w zmieniającym się rynku pracy – przy współpracy z doradcą zawodowym i pedagogiem szkolnym;
- funkcjonowania w swojej branży na rynku zagranicznym – realizując m.in. projekty organizowane przez CKZiU.

Przemysłany wybór szkoły zawodowej to nie tylko decyzja na pierwsze lata kształcenia, ale również rodzaj inwestycji czasu i wysiłku, który może zaowocować w przyszłości większą pewnością zatrudnienia, wyższymi zarobkami, a także zadowoleniem z wykonywanej pracy w późniejszych latach.

Kariera zawodowa

Termin egzaminów

ELM.03 }
ELM.06 } po ukończeniu kursu



Absolwent może prowadzić własną działalność gospodarczą lub pracować:

- w zakładach o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym procesie produkcji, w rolnictwie i leśnictwie, w przemyśle spożywczym, w energetyce, w przemyśle medycznym, w lotnictwie, żegludze
- w zakładach prowadzących usługi w zakresie projektowania, serwisu, napraw urządzeń i systemów mechatronicznych
- w przygotowaniu produkcji jako technolog procesów wytwarzania,
- jako monter przy rozruchu i ruchu układów automatyki,
- jako programista lub operator obrabiarek sterowanych numerycznie w nowoczesnych zakładach przemysłu ciężkiego i lekkiego.

Przykładowe zakłady pracy zatrudniające mechatroników:

Volkswagen, SPP steelpress, DMG Mori, Unilever, Schattdecor, Polychem System, H. Cegielski, Thermotronic, Aluplast, Systherm, Solaris Bus&Coach S.A, Aktivi, Mechatronika Sp. z o.o., Padilla Polska sp. z o.o.

Zarobki

mediana 3700 zł brutto

Początkujący mechatronik może zarobić między 2800 -3200 tysiące złotych brutto.

W miarę nabywania doświadczenia może się starać o awanse, podwyżki, wówczas jego praca jest już wyceniana na około **6 tysięcy złotych brutto**.



FAKTY

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

Technikum Elektroniczno- Mechaniczne oferuje:

- ✓ **Dodatkowe uprawnienia**, w tym: elektryczne SEP do 1kV, spawalnicze
- ✓ Opiekę doradcy zawodowego
- ✓ W pełni wyposażoną bibliotekę multimedialną
- ✓ Łatwy dojazd do szkoły – linie tramwajowe nr: **1,6,13,15** oraz autobus nr **150**

Kontakt:

**Centrum Kształcenia Zawodowego
i Ustawicznego w Poznaniu**

ul. Jawornicka 1 tel. 61 660 66 06, 61 660 66 19

sekretariat@ckziupoznan.pl, szkolenia@ckziupoznan.pl

Wejdź na naszą stronę: <http://ckziupoznan.pl/p/kkz/>