



TECHNIK MECHATRONIK – PROGRAMISTA 3D

Jak pracują współcześni projektanci? Jak posługiwać się profesjonalnie technologią przyszłości? Najnowsze programy, wspaniałe zajęcia praktyczne i kreatywna przyszłość to tylko niektóre atuty tej specjalizacji.

TECHNIK MECHATRONIK – PILOT DRONÓW

Jak przygotować profesjonalnego DRONA do lotu, opracować trasę lotu oraz bezpiecznie wylądować. Tego i wiele więcej nauczysz się na zajęciach specjalizujących dla technika mechatronika w CKZiU.

TECHNIK MECHATRONIK – PROGRAMISTA PLC

Jeśli interesujesz się programowaniem, najnowszą techniką przemysłową to dodatkowe zajęcia z PLC są właśnie dla Ciebie. Na specjalizacji zdobędziesz certyfikat programisty, który otworzy Ci drogę do dobrej pracy oraz wymarzonego kierunku na studiach.

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



Zawód technik mechatronik to nauka **2 kwalifikacji**:

- EE.02** - Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- EE.21** - Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

NAUKA ZAWODU TRWA 4 LATA.



TECHNIKUM ELEKTRONICZNO – MECHANICZNE gwarantuje uczniom **praktyki zawodowe, wycieczki zawodoznawcze** do firm oraz szanse wyjazdu na **praktyki zagraniczne!**

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

W programie nauczania przewidziano nauczanie **matematyki i fizyki** na poziomie **rozszerzonym** oraz **języka angielskiego i niemieckiego** na poziomach w zależności od umiejętności językowych. Grupy językowe są tworzone spośród klas z jednego rocznika.

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 uczeń zdaje trzy egzaminy kwalifikacyjne, które są przeprowadzane w **Ośrodku Egzaminacyjnym w naszej szkole.**

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

Termin egzaminu

EE.02	pod koniec semestru drugiego w III klasie
EE.21	pod koniec semestru pierwszego w IV klasie

Po pozytywnym zdaniu wszystkich trzech egzaminów kwalifikacyjnych oraz otrzymaniu świadectwa ukończenia technikum otrzymuje się **tytuł i dyplom technika mechatronika.**

Absolwent technikum może przystąpić do **egzaminu maturalnego** i kontynuować naukę w **szkole wyższej** niezależnie od wyników egzaminów zawodowych.

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. praktyki i projekty organizowane przez CKZiU.

Przemyślany 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

Absolwent może podjąć dalszą naukę na uczelni wyższej, 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 3200 – 4300 zł brutto

Początkujący mechatronik może zarobić między 2500 - 3000 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 zajęcia rozwijające zainteresowania
- ✓ Zajęcia sportowe i udział w zawodach, w szczególności: siatkówka i piłka nożna
- ✓ Możliwość korzystania z boiska **ORLIK** podczas lekcji wf
- ✓ **Dodatkowe uprawnienia**, w tym: **elektryczne SEP do 1kV, spawalnicze**
- ✓ W pełni wyposażoną bibliotekę multimedialną
- ✓ System jednozmianowy – **PIERWSZA LEKCJA OD 8:20**
- ✓ Stołówkę z możliwością wykupienia obiadów
- ✓ Lekcje religii i etyki
- ✓ Kontakt z bursami szkolnymi
- ✓ Łatwy dojazd do szkoły – Linie tramwajowe nr: **1,6,13,15** oraz autobus nr **50**



ZOBACZ NAS!

sekretariat@ckziupoznan.pl

ZAPRASZAMY NA DRZWI OTWARTE!

**Centrum Kształcenia Zawodowego
i Ustawicznego w Poznaniu**
ul. Jawornicka 1 tel. 61 660 66 06