



TECHNIK AUTOMATYK

Jeżeli interesujesz się nowoczesnymi technologiami, jeśli pasjonuje Cię automatyka i elektronika, jeśli świata nie widzisz poza robotyką, chcesz zdobyć nowoczesny zawód, dający wiele możliwości zatrudnienia, to kierunek technik automatyk jest stworzony dla Ciebie.

TECHNIK AUTOMATYK – montuje, uruchamia i obsługuje zautomatyzowane urządzenia i instalacje. Przeprowadza przeglądy techniczne, diagnozuje usterki i awarie, dba o konserwację maszyn, a w razie potrzeby dokonuje napraw i remontów



TECHNIK AUTOMATYK:

- instaluje i montuje zespoły i elementy automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych;
- demontuje i wykonuje naprawy elementów i urządzeń automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych;
- udziela informacji użytkownikom (operatorom) o zasadach i wymogach prawidłowej eksploatacji urządzeń automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych;
- wykonuje próby i badania diagnostyczne, przeprowadza weryfikację zużytych części mechanizmów precyzyjnych;
- instaluje i uruchamia na stanowisku pracy nowe urządzenia i aparatury;
- diagnozuje nieprawidłowości działania zespołów i elementów systemu sterowania;
- konserwuje, reguluje i nadzoruje pracę urządzeń;
- określa optymalne warunki ich pracy;
- skaluje przyrządy kontrolno-pomiarowe;
- sporządza uproszczoną dokumentację techniczną wykonywanych napraw.



**Zawód technik automatyk 311909
to nauka 2 kwalifikacji:**

ELM.01 – Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej.

ELM.04 – Eksploatacja układów automatyki przemysłowej.

NAUKA ZAWODU TRWA: 5 LAT

TECHNIK
AUTOMATYK



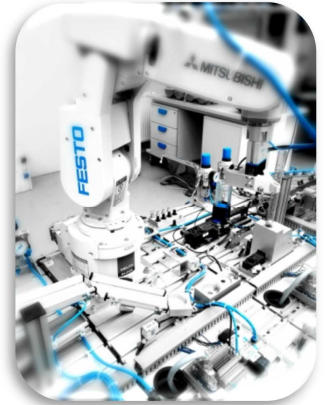
TECHNIKUM ELEKTRONICZNO – MECHANICZNE gwarantuje uczniom **praktyki zawodowe, wycieczki zawodoznawcze** do firm oraz szanse wyjazdu na **praktyki zagraniczne!**

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 informatyki** na poziomie **rozszerzonym** oraz **języka angielskiego i niemieckiego** na poziomach w zależności od umiejętności językowych. Grupy językowe są tworzone spośród klas z jednego rocznika.

Absolwent kierunku z zawodzie technik automatyk powinien wynowywać m.in.:

- montaż urządzeń i instalacji automatyki;
- uruchamiać urządzenia i instalacje automatyki;
- obsługiwać urządzenia i instalacje automatyki;
- dokonywać przeglądów technicznych i konserwacji urządzeń i instalacji automatyki;
- diagnozować i remontować urządzenia i instalacje automatyki,
- wizualizować procesy produkcyjne i sterować procesami produkcyjnymi w zautomatyzowanych liniach produkcyjnych.



Ponadto nadzoruje pracę urządzeń sterowania w celu utrzymania ich dobrego stanu technicznego i bezawaryjnego działania. Wykonuje zaawansowane instalacje automatyki według dokumentacji technicznej. Potrafi samodzielnie zaprojektować i wykonać proste układy sterowania oparte na programowalnych sterownikach PLC. Zawód ten daje duże możliwości samorealizacji poprzez prowadzenie własnej działalności gospodarczej.

Automatyka 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.

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

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.

Termin egzaminów

ELM.01

ELM.04

w IV i V klasie



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

Absolwent może podjąć dalszą naukę na uczelni wyższej, może prowadzić własną działalność gospodarczą lub pracować:

jako specjalista w laboratoriach zakładów przemysłowych, w ośrodkach badawczo-rozwojowych, biurach technologicznych;

jako technik dozoru technicznego, technolog produkcji i napraw, technolog i projektant w zakresie przygotowania dokumentacji technicznej;

w zakładach przemysłowych przy montażu, instalacji, konserwacji i eksploatacji urządzeń i układów automatyki;

w warsztatach naprawczych urządzeń oraz aparatury automatyki.

W Polsce najwyższe zapotrzebowanie na **techników automatyków** jest związane z nowymi inwestycjami wielu firm z różnych branż, w których powstają zautomatyzowane linie produkcyjne. Zawód ten daje duże możliwości samorealizacji poprzez prowadzenie własnej działalności gospodarczej jako producent elementów i układów automatyki oraz w sektorze usług dotyczących przeglądów technicznych i konserwacji urządzeń i instalacji automatyki.

Przykładowe zakłady pracy zatrudniające techników automatyków:

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 4200 zł brutto

Początkujący mechatronik może zarobić między 3200 - 3600 tysięcy złotych brutto.

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



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**
- ✓ Opiekę pedagoga, psychologa i doradcy zawodowego
- ✓ 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 **150**

ZAPRASZAMY NA DRZWI OTWARTE!

**Technikum Elektroniczno-Mechaniczne
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu**

ul. Jawornicka 1 tel. 61 660 66 06

sekretariat@ckziupoznan.pl

Wejdź na naszą stronę www.ckziupoznan.pl



ZOBACZ NAS!

TECHNIK
AUTOMATYK