

## TECHNIK MECHANIK – PROGRAMISTA CNC

### GWARANTOWANE PRAKTYKI KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Jeden z najczęściej poszukiwanych zawodów na rynku, dobrze płatna praca, profesjonalne przygotowanie na najnowszym sprzęcie oraz możliwość zdobycia certyfikatów potwierdzających umiejętności CNC – to atuty tej specjalizacji.



#### TECHNIK MECHANIK - PROGRAMISTA OBRABIAREK CNC

to wysokiej klasy specjalista z zakresu obsługi i naprawy, a także projektowania i konstruowania urządzeń mechanicznych.

Nauka w zawodzie technik mechanik CNC trwa 5 lat (kod klasyfikacji zawodu 311909 ), daje możliwość zdobycia **dwóch kwalifikacji**:

**MG.19** - Użytkowanie obrabiarek skrawających

**MG.44** - Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

#### MECHANIK CNC

- Odpowiada za obsługę techniczną maszyn i urządzeń;
- Organizuje i obsługuje stanowiska pracy w zależności od rodzaju wykonywanych zadań (stanowiska: ślusarskie, montażowe, kontrolno-pomiarowe )
- Naprawia, konserwuje i reguluje maszyny i urządzenia techniczne;
- Stosuje nowoczesne metody wytwarzania z zastosowaniem obrabiarek skrawających, konwencjonalnych i sterowanych numerycznie (CNC);
- Uczestniczy w procesie wytwarzania i użytkowania maszyn i urządzeń; Wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej i maszynowej metali;
- Sporządza szkice oraz rysunki techniczne z wykorzystaniem technik komputerowych; Obsługuje linie produkcyjne, montażowe;
- Wykonuje rozliczenia kosztów naprawy maszyn;



# TECHNIKUM ELEKTRONICZNO – MECHANICZNE

gwarantuje uczniom praktyki zawodowe, wyjazdy na praktyki zagraniczne oraz wycieczki zawodoznawcze do firm. 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 języka angielskiego i niemieckiego na poziomach w zależności od umiejętności językowych.

## Egzaminy zawodowe

W trakcie nauki zawodu uczeń zdaje dwa 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 egzaminów kwalifikacyjnych oraz otrzymaniu świadectwa ukończenia technikum absolwent otrzymuje tytuł i dyplom

## TECHNIKA MECHANIKA CNC

**Mechanika to stale rozwijająca się dziedzina nauki. Łączy w sobie takie dyscypliny, jak: ELEKTRONIKA, MECHANIKA PRECYZYJNA, INFORMATYKA .**

## MECHANIKA JEST WYKORZYSTYWANA PRZY:

- Obrabiarkach skrawających – konwencjonalnych i numerycznych,
- Spawalnictwie i lutownictwie,
- Maszynach do formowania, dozowania, przekładnie i sprzęgła, napędach i zaworach,
- Robotach, manipulatory, aparaturze kontrolno-pomiarowej,
- Sprężarkach wszelkiego rodzaju, dmuchawy,
- Projektowaniu prostych maszyn i przyrządów technologicznych,
- Przebiegu produkcji w zakładach przemysłu maszynowego.





**FAKTY** - Rozwój technik komputerowych zmienił charakterystykę zawodu technik mechanicznych. Pojawiło się wiele nowych specjalizacji, a metody projektowania i sposoby obróbki materiałów rozwijają się pod kątem wykorzystywania nowoczesnej technologii i elektroniki. Duże możliwości zatrudnienia mają ci technicy mechanicy, którzy oprócz wiedzy kierunkowej wykazują dobrą znajomość języka obcego.

## UMOWY PATRONACKIE

**MARS Polska Sp. z o.o., Polychem Systems Sp. z o.o., STELLPRESS Sp. z o.o., FHU Rexel s.c., THERMOTRONIC Sp. z o.o., FHU Stan-Mar, H. Cegielski-Poznań S. A.,**

**WYSOKI POZIOM ZAGRANICZNYCH PRAKTYK ZAWODOWYCH ZAPEWNIAMY DZIĘKI POSIADANEJ KARCIE JAKOŚCI PRACY MIĘDZYNARODOWEGO PROGRAMU ERASMUS+**

**Przykładowe zagraniczne zakłady pracy, w których realizujemy praktyki uczniowskie (Hiszpania) - zapewniamy 2 wyjazdy po 2 tygodnie**



- Automocion Perez Bolivar
- ADA Superior Technological Institute ITS
- Aidrone La Juliana Sevilla
- Airbus Defense and Space San Pablo Sur
- Nortavia - Transportes Aeros SA
- Ferreirolux-comerc. Materisl Electrico Lda
- Aquafer Lda Portugal
- Tecnihogar Granada S.L.
- Diseno Energetico y Climatizacion





***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.***

## **ABSOLWENCI**

- poza przygotowaniem do wykonywania zawodu są przygotowywani także do:
- egzaminu maturalnego i kontynuować naukę w szkole wyższej niezależnie od wyników egzaminów zawodowych
- 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.



## **Kariera zawodowa**

- w zakładach mechanicznych o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym procesie produkcji; w nowoczesnych zakładach przemysłu ciężkiego i lekkiego;
- w zakładach prowadzących usługi w zakresie projektowania, serwisu, napraw maszyn i urządzeń mechanicznych;
- w komórkach przygotowania i nadzorowania procesów wytwarzania;
- jako operator obrabiarek konwencjonalnych oraz sterowanych numerycznie;
- w kontroli technicznej, biurze konstrukcyjnym, technologicznym - tworząc dokumentację techniczną wyrobów;
- biurach projektowych, laboratoriach, placówkach naukowych, badawczo-rozwojowych w przedsiębiorstwach jako osoba ds. nadzoru, technolog, diagnosta, planista.

## **Zarobki : mediana 5200 zł brutto**

**Początkujący mechanik programista CNC może zarobić między 4310-6100 złotych brutto. W miarę nabywania doświadczenia może się starać o awanse, podwyżki, wówczas jego praca jest już wyceniana na około 6000 złotych brutto.**

## **PRZYKŁADOWE ZAKŁADY PRACY ZATRUDNIAJĄCE MECHANIKÓW:**

DMG Mori, Unilever, Polychem System, H. Cegielski, Thermotronic, Zakłady Mechaniczne Kazimieruk,



## Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu

60 - 161 Poznań, ul. Jawornicka 1

sekretariat@ckziupoznan.pl tel. 61 66 06 606

### ZAPEWNIAMY

- Współpracę z pracodawcami (absolwenci).
- Gwarancję praktyk zawodowych i wycieczek zawodoznawczych.
- Praktyki zagraniczne w ramach projektów **ERASMUS+** .
- Atrakcyjne kierunki kształcenia.
- Nowocześnie wyposażone i wyremontowane pracownie.
- Profesjonalne przygotowanie do zawodu.
- Wysoki poziom nauczania zawodowego.
- Zajęcia sportowe i udział w zawodach, w szczególności: siatkówka i piłka nożna.
- Możliwość korzystania z boiska ORLIK podczas lekcji w-f.
- Dodatkowe zajęcia rozwijające zainteresowania.
- Dodatkowe uprawnienia, w tym: **elektryczne SEP do 1kV, spawalnicze**.
- Dobrze wyposażoną bibliotekę.
- Opiekę doradcy zawodowego, psychologa oraz pedagoga szkolnego.
- Stołówkę z możliwością wykupienia obiadów.
- Kontakt z bursami szkolnymi.
- Łatwy dojazd do szkoły - linie tramwajowe nr: 1,6,13,15 oraz autobus nr 193 (ok. 15 min. tramwajem z dworca PKP)



ZAPRASZAMY

[ckziupoznan.pl](http://ckziupoznan.pl)

