

TECHNIK MECHANIK – PROGRAMISTA OBRABIAREK CNC

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

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.



MECHANIK – programista CNC:

- 🔧 Odpowiada za obsługę techniczną maszyn i urządzeń;
- 🔧 Organizuje i obsługuje stanowiska pracy w zależności od rodzaju wykonywanych zadań (stanowiska: **ślusarskie, montażowe, kontrolno-pomiarowe** itp.);
- 🔧 Naprawia, konserwuje i reguluje maszyny i urządzenia techniczne;
- 🔧 Stosuje nowoczesne metody wytwarzania z zastosowaniem obrabiarek skrawających, konwencjonalnych (**tokarki, frezarki**) 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;

Zawód technik mechanik - programista obrabiarek CNC to nauka 2 kwalifikacji:

M.19 - Użytkowanie obrabiarek skrawających

M.44 - Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

NAUKA ZAWODU TRWA 4 LATA.



Zajęcia odbywają się w wyposażonych pracowniach szkolnych. Uczniowie korzystają z nowoczesnego sprzętu 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.

Technikum Elektroniczno – Mechaniczne gwarantuje uczniom praktyki zawodowe, wycieczki zawodoznawcze do firm i instytucji oraz szanse wyjazdu na praktyki zagraniczne!



Przedmiotem zainteresowań technika mechanika są m.in.:

- obrabiarki skrawające – konwencjonalne i numeryczne,
- spawalnictwo i lutownictwo,
- maszyn do formowania, dozowania,
- przekładnie i sprzęgła, napędy i zawory,
- roboty, manipulatory,
- aparatura kontrolno-pomiarowa,
- sprężarki wszelkiego rodzaju, dmuchawy,
- projektowanie prostych maszyn i przyrządów technologicznych,
- przebieg produkcji w zakładach przemysłu maszynowego.



EGZAMINY ZAWODOWE

W trakcie nauki zawodu uczeń zdaje dwa egzaminy kwalifikacyjne, które przeprowadzane są w **Ośrodku Egzaminacyjnym w naszej szkole:**

Zdanie kwalifikacji M.19 skutkuje otrzymaniem tytułu zawodowego:

Operator obrabiarek skrawających i daje możliwość pracy w danym obszarze zawodu.

Po pozytywnym zdaniu dwóch egzaminów kwalifikacyjnych oraz otrzymaniu świadectwa ukończenia technikum otrzymuje się **tytuł i dyplom technika mechanik**

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.

Kariera zawodowa

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

- 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;
- w biurach projektowych, laboratoriach, placówkach naukowych, badawczo-rozwojowych
- w przedsiębiorstwach jako osoba ds. nadzoru, technolog, diagnosta, planista

Przykładowe zakłady zatrudniające mechaników:

Volkswagen, DMG Mori Seiki, Zakłady Mechaniczne Kazimieruk, Thermotronic.

Termin egzaminu

- M.19** pod koniec semestru drugiego w III klasie
- M.44** pod koniec semestru pierwszego w IV klasie



Zarobki

mediana 3450 - 5150 zł brutto

Na zarobki rzędu ok. **2000zł** mogą liczyć młodzi technicy, natomiast fachowiec z doświadczeniem i dodatkowymi uprawnieniami może zarobić ok. **5000 zł** i więcej.

Rodzaj zadań zależy od **zajmowanego stanowiska** oraz **wyuczonej specjalności**.



- ✓ Jedna z nich dotyczy budowy, użytkowania oraz utrzymania w odpowiednim stanie określonej grupy maszyn i urządzeń.
- ✓ Drugą grupę stanowią specjaliści technolodzy. Są oni fachowcami w **obróbce skrawaniem** (np. toczenie, frezowanie), w **obróbce plastycznej** (np. kucie, tłoczenie), w **obróbce cieplnej** (np. hartowanie) lub w **spawalnictwie**.

Praca ma najczęściej charakter zespołowy i wymaga zorganizowanego współdziałania.

FAKTY

- 🔧 Rozwój technik komputerowych zmienił charakterystykę zawodu technik mechanik. 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**, co związane jest ze współpracą, kooperacją i wymianą handlową z firmami krajów zachodnioeuropejskich.

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.

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
- ✓ Opiekę pedagoga 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 **50**



ZOBACZ NAS!

ZAPRASZAMY NA DRZWI OTWARTE 2017

18.02 11.03 25.03

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

sekretariat@ckziupoznan.pl

TECHNIK MECHANIK