Technikum Elektroniczno - Mechaniczne w Poznaniu

TECHNIK ROBOTYKI

GWARANTOWANE PRAKTYKI KRAJOWE I ZAGRANICZNE

Zawód „technik robotyki” w pełni odpowiada oczekiwaniom szerokiej grupy pracodawców w zakresie uruchomienia, obsługi, konserwacji oraz diagnostyki zautomatyzowanych linii produkcyjnych ze stanowiskami zrobotyzowanymi.

TECHNIK ROBOTYKI to specjalista w zakresie montowania, uruchamiania i obsługi układów mechanicznych i elektronicznych robotów; czytania szkiców i rysunków elementów konstrukcji robotów; programowania robotów przemysłowych.

Nauka w zawodzie technik robotyki trwa 5 lat to możliwość zdobycia dwóch kwalifikacji:

ELM.07 - Montaż, uruchamianie i obsługiwanie systemów robotyki

ELM.08 - Eksploatacja i programowanie systemów robotyki

ROBOTYK - zajmuje się

- wykonywaniem zadań zawodowych w zakresie montażu, uruchamiania i obsługi układów mechanicznych i elektronicznych robotów
- dobieraniem i obsługą narzędzi do obróbki materiałów
- wykonywaniem pomiarów wielkości mechanicznych i elektrycznych
- wykonywaniem szkiców i i rysunków elementów konstrukcji robotów
- obsługą i eksploatacją robotów przemysłowych, a także ich naprawą i konserwacją
- planowaniem i produkcją zrobotyzowaną

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 matematyki i informatyki na poziomie rozszerzonym oraz języka angielskiego i niemieckiego lub hiszpańskiego na poziomach w zależności od umiejętności językowych.

Egzaminy zawodowe

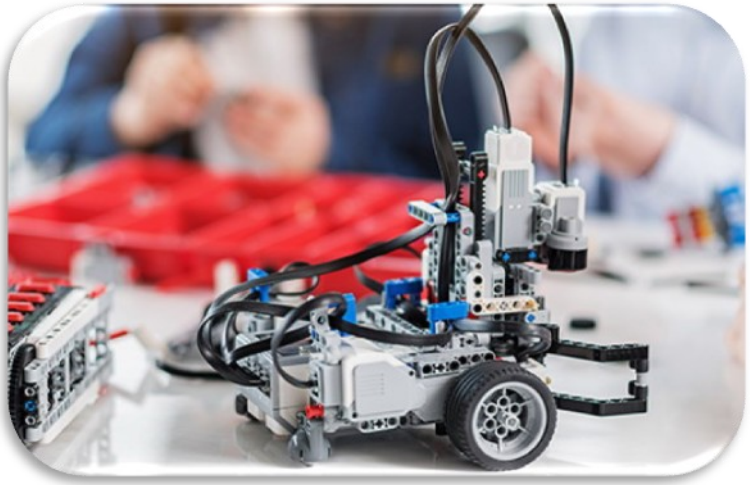
W trakcie nauki zawodu uczeń zdaje dwa egzaminy kwalifikacyjne, które są przeprowadzane w Ośrodku Egzaminacyjnym w naszej szkole. Zdanie każdej kwalifikacji daje możliwość pracy w danym obszarze zawodu mechatronika. Po pozytywnym zdaniu wszystkich egzaminów kwalifikacyjnych oraz otrzymaniu świadectwa ukończenia technikum absolwent otrzymuje tytuł i dyplom TECHNIKA ROBOTYKI

Robotyka to stale rozwijająca się dziedzina nauki. Łączy w sobie takie dyscypliny, jak:

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

ROBOTYKA

jest relatywnie nową dziedziną, która łączy różne tradycyjne gałęzie nauk technicznych. Zawładnęła ona wieloma sferami życia człowieka, znajdując zastosowanie np. w szpitalach, wojsku, policji, przemyśle, a nawet w gospodarstwach domowych. Funkcje, które wymagają dużej szybkości, dokładności, niezawodności i wytrzymałości mogą być wykonywane znacznie szybciej przez robota niż przez człowieka. W rezultacie wiele zadań w zakładach produkcyjnych, które dawniej wykonywali ludzie, teraz zostało zrobotyzowanych.



FAKTY - Zawód technik robotyki jest jednym z bardziej atrakcyjnych zawodów przyszłości. Istotnym składnikiem robotyki jest mechanika, elektrotechnika, elektronika, automatyka oraz informatyka. Wiedza zdobywana przez uczniów jest szeroka, nabywają oni wiedzę i umiejętności na wysokim poziomie z mechaniki, elektrotechniki, elektroniki i programowania.

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 minimum 2 wyjazdy po 2 tygodnie

Erasmus+

Karta jakości mobilności w obszarze kształcenia i szkolenia zawodowego w programie Erasmus+

Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji, Narodowa Agencja Programu Erasmus+ przyznaje Kartę jakości mobilności numer 2016-1-PL01-KA109-027493

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu,
reprezentowanemu przez Piotra Wiśniewskiego

na okres od 22.09.2016 do 31.12.2020

Karta jakości mobilności oznacza operacyjną zdolność instytucji do zarządzania wysokiej jakości projektami mobilności oraz nagradza i wspiera jej wysiłki w zwiększaniu umiędzynarodowienia w obszarze kształcenia i szkolenia zawodowego poprzez program Erasmus+. Karta oznacza również wysoką jakość poszczególnych projektów mobilności, długoterminowe zobowiązanie do ciągłego ulepszania mobilności i strategiczne podejście organizacji do włączania międzynarodowej mobilności do swojej działalności.

Karta jakości mobilności w obszarze kształcenia i szkolenia zawodowego umożliwia ww. instytucji wnioskowanie w uproszczonej procedurze, zgodnie z corocznymi zaproszeniami do składania wniosków w programie Erasmus+.

Instytucja zobowiązuje się przestrzegać postanowień określonych w Zaproszeniu do składania wniosków o Kartę jakości mobilności w obszarze kształcenia i szkolenia zawodowego oraz wywiązywać ze zobowiązań zawartych we wniosku o Kartę jakości. Instytucja zobowiązuje się dołożyć wszelkich starań, aby zapewnić wysoką jakość organizacji mobilności w sektorze kształcenie i szkolenia zawodowe, zgodnie z Przewodnikiem po programie Erasmus+, warunkami określonymi w stosownych umowach finansowych, porozumieniach o programie stażu i zobowiązaniach do zapewnienia jakości mobilności.

Data: 14.10.2016 Miejsce: Warszawa

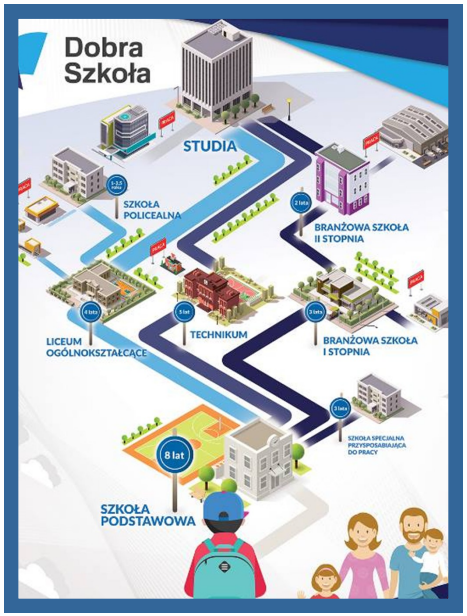
Aleksandra Ścibich-Kopiec
Dyrektor Programu Erasmus+
DS. FUNDUSZY EUROPEJSKICH

Piotr Wiśniewski
Pełnomocnik Prezydenta Miasta

frse Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji

Erasmus+

- 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

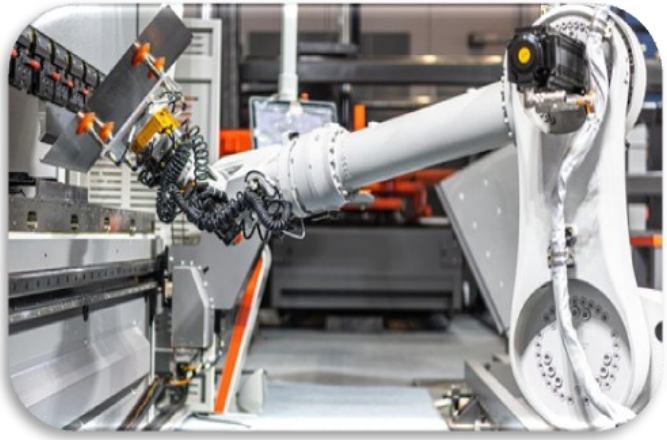


Przemyślany wybór szkoły zawodowej to nie tylko decyzja na pierwsze lata kształcenia, ale również rodzaj inwestycji czasu i wysiłku, który może zaowocować w przyszłości większą pewnością zatrudnienia, wyższymi zarobkami, a także zadowoleniem z wykonywanej pracy w późniejszych latach.

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

Technicy robotyki są szczególnie potrzebni w branżach: motoryzacyjnej, maszynowej, elektronicznej i komputerowej, spożywczej, metalurgicznej, chemicznej i farmaceutycznej, w przemyśle drzewnym i celulozowo-papierniczym oraz obronnym i lotniczym. Osoby, które znają i rozumieją zagadnienia związane z robotyką i automatyką mają praktycznie 100% gwarancję zatrudnienia. Liczba robotów przemysłowych stale rośnie, a w związku z tym zwiększa się zapotrzebowanie na specjalistów, którzy potrafią je obsługiwać.

Zarobki : mediana 5 500 zł brutto

Technik robotyk otrzymuje pensję od 4 280 PLN do 7 740 PLN. 25% najgorzej wynagradzanych techników robotyków zarabia poniżej 4 280 PLN brutto.

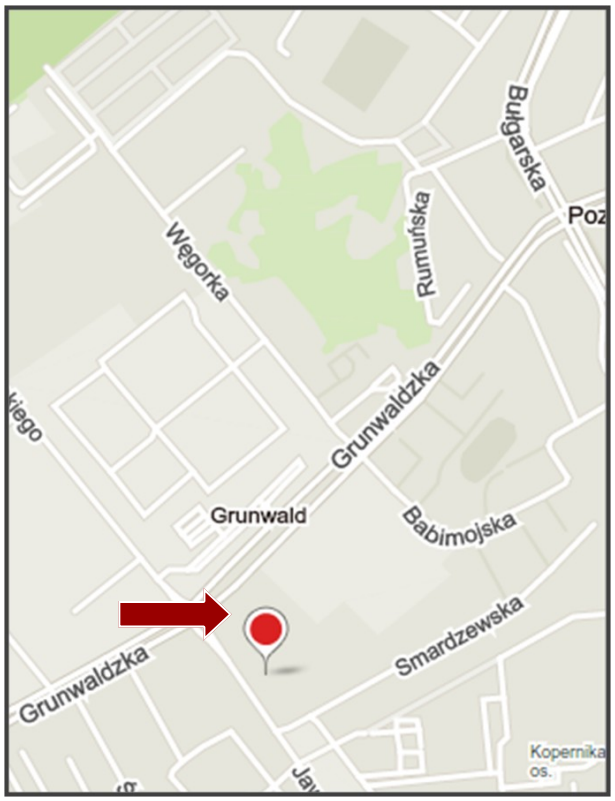
PRZYKŁADOWE ZAKŁADY PRACY ZATRUDNIAJĄCE ROBOTYKÓW:

Stadler Środa Sp. z o.o., DREW-ZET Spółka z o.o. FPH-Wia-Les LUVENA S.A., Remompap, H.Cegielski Poznań S.A. H.Cegielski Fabryka Pojazdów Szynowych Sp. z o.o. ,Fabryki Zabezpieczeń Sp. z o.o. , Airpol sp. z o.o.

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu

60 - 161 Poznań, ul. Jawornicka 1

tel. 6 1 66 06 606 sekretariat@ckziupoznan.pl

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)