



ZESPÓŁ SZKÓŁ EDUKACJI TECHNICZNEJ
W ŁODZI

im. Marszałka Józefa Piłsudskiego



Dobra szkoła

Dobry zawód

Dobra praca

Oferujemy kierunki nauczania dostosowane
do potrzeb rynku pracy

Technik informatyk



Technik urządzeń
dźwigowych



Technik mechatronik



Technik urządzeń
i systemów energetyki
odnawialnej



Technik mechanik



Technik elektryk



Patroni i partnerzy ZSET w Łodzi

ANGOPOL

«F&F»

ELEKTROMONTER



Schindler

Galmet

prima[®]
FABRYKA PIERSIENI TŁOKOWYCH

COMPLEX[®]
HOLDING



Politechnika Łódzka



www.arsem.pl



WPECIA

wydział
elektrotechniki
elektroniki
informatyki
i automatyki



WYDZIAŁ MECHANICZNY
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



Electronic Components



Serdecznie zapraszamy na
wirtualne dni drzwi
otwartych

18 lutego 2021,
g. 14:00 Facebook

ZESPÓŁ SZKÓŁ EDUKACJI TECHNICZNEJ
W ŁODZI

tel.: 42 652-18-60

fax.: 42 652-18-60

E-mail: sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl

http://www.warecka.edu.pl



Możliwość uzyskania uprawnień

Uczniowie naszej szkoły mają możliwości uzyskania wielu uprawnień potrzebnych do wykonywania niektórych zawodów i

ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE SEP do 1 kV

Uprawnienia do wykonywania prac związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych na stanowisku EKSPLOATACJI (po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu państwowego).

CERTYFIKAT SPAWACZA

Uprawnienia do wykonywania wszelkich prac spawalniczych. Zawód spawacza jest obecnie jednym z najbardziej poszukiwanych. Spawanie wybranymi metodami (elektryczne elektrodą otuloną, MAG, TIG, MIG) - CERTYFIKAT ZGODNY Z WYMOGAMI UE wystawiany przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach (egzamin państwowy) – dla uczniów pełnoletnich.

ŚWIADECTWO OBSŁUGI WÓZKA PODNOŚNIKOWEGO

Daje możliwość pracy w magazynach i wszelkich zakładach produkcyjnych (dotyczy uczniów pełnoletnich).

CERTYFIKATY SZKOLNE

Instalowanie i konfigurowanie systemów Windows i Linux oraz urządzeń zewnętrznych.

CERTYFIKATY I ZAŚWIADCZENIA

Programowania i obsługi kas fiskalnych
Programowania obrabiarek sterowanych numerycznie CNC
Programowania sterowników PLC

Potwierdzające kwalifikacje do samodzielnego wykonywania instalacji z wykorzystaniem elementów systemu inteligentnego domu F&Home.

Dzięki współpracy szkoły z wieloma pracodawcami uczniowie mają możliwość poznania przyszłych miejsc pracy. Współpraca ta owocuje licznymi ofertami zatrudnienia.

Technik informatyk



Wszędzie tam, gdzie mają zastosowanie komputery, jako administrator, projektant, programista oraz gdzie potrzebna jest fachowa wiedza informatyczna do instalowania, uruchamiania i prowadzenia baz danych lub systemów oprogramowania użytkowego dla rozmaitych zastosowań, w tym w studiach graficznych i dźwiękowych oraz w studiach telewizyjnych i filmowych.

Technik mechatronik



W dużych zakładach o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym cyklu produkcyjnym, w przemyśle wytwarzającym układy mechatroniczne (sprzęcie gospodarstwa domowego, przemysłe obrabiarkowym, elektromaszynowym, motoryzacyjnym i lotniczym) oraz w zakładach usługowych - serwis, naprawa urządzeń i systemów mechatronicznych jako konstruktor, technolog, mistrz, operator i programista CNC, serwisant, kierownik działu obsługi i napraw, zaopatrzeniowiec itp. Ponadto może również znaleźć pracę w placówkach eksploatujących układy mechatroniczne, maszyny i urządzenia, w placówkach służby zdrowia przy eksploatacji urządzeń medycznych i aparatury diagnostycznej, jednostkach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu budowy i eksploatacji urządzeń mechatronicznych.

Technik mechanik



Absolwenci tego kierunku mogą znaleźć zatrudnienie zarówno na stanowiskach produkcyjnych, jak i stanowiskach nadzoru technicznego m.in. jako: projektanci procesów technologicznych wytwarzania części maszyn, organizatorzy i nadzór przebiegu procesów wytwarzania maszyn i urządzeń, kontrolerzy jakości, instalatorzy i wprowadzający do eksploatacji maszyny i urządzenia mechaniczne, dozorujący pracę oraz konserwujący maszyny i urządzenia techniczne.

Technik elektryk



W elektrowniach, zakładach energetycznych, kopalniach, hutach i na kolei, w biurach projektowych jako projektant okablowania strukturalnego (sieci komputerowych i sieci elektrycznych), projektant systemów zasilania awaryjnego, w firmach handlowych zajmujących się sprzedażą osprzętu elektrycznego, w firmach naprawiających sprzęt elektryczny oraz prowadzących usługi elektroinstalacyjne, a także w firmach projektujących i montujących instalacje alarmowe, wszędzie tam gdzie mamy do czynienia z elektrycznością, tam będzie potrzebny fachowiec - elektryk.

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej



Technicy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej mogą znaleźć zatrudnienie zarówno na stanowiskach związanych z montażem instalacji wyposażonych w urządzenia energetyki odnawialnej, jak i stanowiskach nadzoru technicznego nad utrzymaniem prawidłowego funkcjonowania instalacji energetyki odnawialnej. Technicy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej pracują przeważnie w budownictwie i energetyce oraz w doradztwie energetycznym, w zakresie możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Technik urządzeń dźwigowych



Technik urządzeń dźwigowych może znaleźć zatrudnienie, m.in. w: firmach budowlanych, firmach monterskich, zakładach produkujących elementy dźwigowe, sklepach budowlanych. Stanowiska pracy: mechanik - konserwator urządzeń dźwigowych, montażysta urządzeń dźwigowych, konstruktor urządzeń dźwigowych.

INNOWACJA PEDAGOGICZNA: „BUDOWNICTWO ENERGOOSZCZĘDNE”

W roku szkolnym 2019/2020 na kierunku technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej realizowana jest innowacja pedagogiczna: „Budownictwo energooszczędne”.

Zawód technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej łączy w sobie takie zagadnienia jak: energetyka, informatyka i budownictwo energooszczędne. Absolwenci tego kierunku są specjalistami poszukiwanymi przez firmy instalacyjne, biura projektowe, koncerny produkujące i sprzedające instalacje fotowoltaiczne, kolektory słoneczne, pompy ciepła, kotły ekologiczne itp..

Innowacja w zakresie budownictwa energooszczędnego pozwala na poznanie:

- > nowoczesnych materiałów budowlanych o niskim współczynniku przenikania ciepła
- > specjalistycznych programów komputerowego wspomaganie projektowania ciepłego budynku
- > zasad projektowania budownictwa energooszczędnego
- > zasad pozyskiwania dotacji na modernizację istniejących budynków.

Istnieje możliwość odbycia kursu energetycznego:

- UPRAWNIENIA ELEKTRYCZNE G1
- UPRAWNIENIA ENERGETYCZNE G2
- UPRAWNIENIA GAZOWE G3 (w zakresie eksploatacji i dozoru)



NAUCZ SIĘ, JAK MOŻNA MIESZKAĆ OSZCZĘDNI!!