



Zespół Szkół Technicznych w Rybniku

POSTAW NA WIEDZĘ. UMIEJĘTNOŚCI. WYKSZTAŁCENIE. POSTAW NA TYGIEL.



Uniwersytet
Ekonomiczny
w Katowicach



Politechnika
Śląska

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH w Rybniku



www.zstrybnik.pl

sekretariat@zstrybnik.pl

ŁĄCZYMY TRADYCJĘ
Z NOWOCZESNOŚCIĄ



TECHNIK SPEDYTOR

oraz oddział mistrzostwa sportowego

Co robi spedytor?

- Planuje, organizuje i dokumentuje procesy transportowe.
- Prowadzi dokumentację dotyczącą rozliczeń z klientami krajowymi i zagranicznymi.
- Wykonuje prace związane z monitorowaniem przebiegu procesu transportowo – spedycyjnego.
- Kalkuluje ceny usług spedycyjno-transportowych.
- Przygotowuje i monitoruje techniczne środki realizacji procesów transportowych.





TECHNIK SPEDYTOR/ oddział mistrzostwa sportowego

SEKCJA: LEKKOATLETYKA

- Kierunek popularny wśród dziewczyn i chłopców.
- **W ramach podpisanych umów - możliwość pracy w Jastrzębskiej Spółce Kolejowej.**
- Realizacja projektu „Innowacyjne metody nauczania w zawodach technik pojazdów samochodowych i technik spedytor w Technikum nr 1 im. Stanisława Staszica w Rybniku”.
- Stypendia zawodowe.
- Egzamin zawodowy w zakresie tylko jednej kwalifikacji.
- Rozszerzony język angielski – przydatny zarówno dla spedytorów, jak i sportowców.
- Możliwość pracy na całym świecie.
- Różnorodność zadań i czynności.
- Wymagana jest odpowiedzialność i odporność na stres.
- Duże możliwości osobistego rozwoju zawodowego oraz rozwoju własnej firmy.



TECHNIK MECHATRONIK

Uczeń zdobywa wiedzę

oraz umiejętności z dziedziny mechatroniki, która łączy trzy kierunki: mechanikę, elektronikę i informatykę.

Jest zawodem umożliwiającym rozwijanie zainteresowań w kierunkach automatyzacji procesów produkcyjnych robotyki, programowania i obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie oraz mechatroniki pojazdów samochodowych..





TECHNIK MECHATRONIK

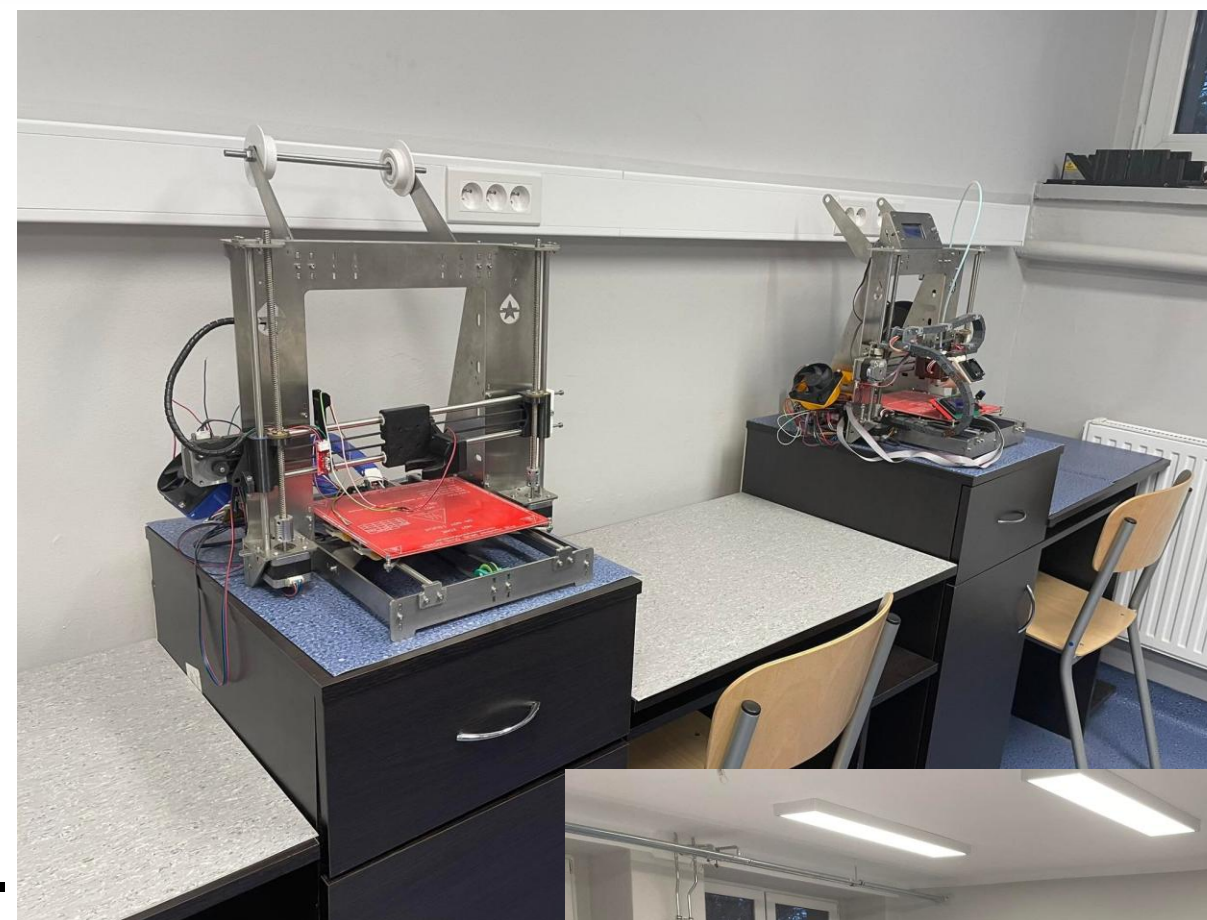
- Możliwość pracy w górnictwie PGG S.A., JSW S.A.
- Uprawnienia SEP do 1kV.
- Staże zagraniczne.
- Stypendia zawodowe.
- Zajęcia są prowadzone w nowoczesnych pracowniach wyposażonych w elementy sterowania pneumatycznego i elektropneumatycznego.
- Uczniowie praktycznie zapoznają się z zagadnieniami montażu układów sterownia elektrycznego i pneumatycznego.
- Szkoła jest wyposażona w stanowiska programowania przemysłowych sterowników PLC Siemens S7-1200.
- Zajęcia odbywają się także w pracowniach obróbki mechanicznej.



TECHNIK ROBOTYK

Co robi robotyk?

- Montuje urządzenia i systemy robotyki.
- Uruchamiania urządzenia i systemy robotyki.
- Obsługuje urządzenia i systemy robotyki.
- Projektuje i programuje urządzenia i systemy robotyki.
- Eksploatuje urządzenia i systemy robotyki.
- Diagnostuje i konserwuje urządzenia i systemy robotyki.



TECHNIK ROBOTYK

GDZIE ROBOTYK MOŻE PRACOWAĆ?

- możliwość pracy w kopalniach Polskiej Grupy Górniczej i Jastrzębskiej Spółki Węglowej,
- przedsiębiorstwa wdrażające systemy robotyki,
- różne gałęzie przemysłu, m.in. przemysł energetyczny, medyczny, lotniczy, spożywczy,
- serwisy automatyki.

JAKICH PRZEDMIOTÓW BĘDZIESZ SIĘ UCZYŁ?

- Podstawy robotyki
- Montaż urządzeń i systemów robotyki
- Uruchamianie i eksploatacja urządzeń i systemów robotyki
- Obsługa urządzeń i systemów robotyki
- Programowanie, diagnostyka i konserwacja urządzeń i systemów robotyki





TECHNIK AUTOMATYK

Uczeń staje się specjalistą, jego zadania to głównie: montowanie, użytkowanie, konserwacja, naprawa urządzeń i systemów automatyki przemysłowej.

Technik automatyk może wykonywać prace na stanowisku operatora, diagnosty, konserwatora urządzeń i systemów automatyki oraz operatora maszyn manipulacyjnych.





TECHNIK AUTOMATYK

- Możliwość pracy w górnictwie w PGG S.A., JSW S.A oraz w JSK SP. z o.o.
- Uprawnienia SEP do 1kV.
- Stypendia zawodowe.
- Na zajęciach w pracowni elektrotechniki i elektroniki wykorzystywane są nowoczesne układy pomiarowe do wykonywania ćwiczeń w układach elektronicznych firmy KandH.
- W zakresie poznawania nowoczesnych układów automatyki uczniowie odbywają zajęcia z programowania sterowników PLC Siemens S7-1200 oraz zapoznają się z nowoczesnymi układami komunikacji IO-Link elementów automatyki firmy Balluff.



TECHNIK CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI

JAKĄ PRACĘ WYKONUJE TECHNIK CHŁODNICTWA?

- Dopasowuje, montuje, eksploatuje, naprawia i konserwuje urządzenia i instalacje chłodnicze, klimatyzacyjne oraz pompy ciepła.
- Dokonuje programowania i regulacji urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych.
- Montuje i instaluje parowniki; sprężarki, termostaty, agregaty oraz izolacje termiczne.
- Wykonuje montaż połączeń, układów hydraulicznych i pneumatycznych, zespołów i mechanizmów urządzeń chłodniczych, klimatyzatorów lub systemów klimatyzacyjnych.
- Dokonuje oceny jakości i stanu technicznego urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych.



TECHNIK CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI

GDZIE MOŻESZ PRACOWAĆ?

- możliwość pracy w kopalniach Polskiej Grupy Górniczej i Jastrzębskiej Spółki Węglowej
- zakłady prowadzące usługi w zakresie projektowania, serwisu, konserwacji, napraw urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- własna działalność gospodarcza.





TECHNIK INFORMATYK

Uczeń charakteryzuje się dużą mobilnością.

Zawód obejmuje eksploatację sprzętu komputerowego i oprogramowania, instalację, przeglądy, konserwację oraz naprawę komputerów, urządzeń peryferyjnych i sieciowych.

Do obowiązków zawodowych należy administrowanie bazami danych, nadzorowanie pracy sieci komputerowych i sprzętu, projektowanie oprogramowania oraz aplikacji.





TECHNIK INFORMATYK

- Kierunek popularny wśród dziewczyn i chłopców.
- możliwość pracy w kopalniach Polskiej Grupy Górniczej i Jastrzębskiej Spółki Węglowej,
- praca na liniach produkcyjnych w zautomatyzowanych fabrykach,
- praca w dobrze wyposażonych warsztatach, halach produkcyjnych, laboratoriach jako operator, diagnosta, konserwator urządzeń i systemów automatyki oraz jako operator maszyn manipulacyjnych, własna działalność gospodarcza (automatyka i robotyka),
- uprawnienia SEP do 1kV,
- uczymy w popularnych językach programowania: C++, Python, Java, PHP, JavaScript, a także HTML, CSS, SQL,
- tworzymy grafiki wektorowe oraz uczymy, jak pracować z obrazami rastrowymi.



TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Uczeń zdobywa umiejętności i wiedzę w zakresie budowy, diagnostyki, obsługi i naprawy pojazdów samochodowych.

Absolwent może być zatrudniony w zakładach naprawczych, stacjach obsługi pojazdów, salonach sprzedaży samochodów oraz fabrykach produkujących podzespoły samochodowe.





TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

- Realizacja projektu „Innowacyjne metody nauczania w zawodach technik pojazdów samochodowych i technik spedytor w Technikum nr 1 im. Stanisława Staszica w Rybniku”.
- **Możliwość pracy w Hyundai – Stawowy.**
- Staże zawodowe.
- Miejsce prowadzenia zajęć praktycznych to równocześnie ośrodek egzaminacyjny.
- Współpraca szkoły z autoryzowanym serwisem ASO Hyundai.
- Pracownie samochodowe wyposażone w nową bazę dydaktyczną.
- Możliwość uczestnictwa w renomowanych olimpiadach oraz konkursach motoryzacyjnych.
- Możliwość odbywania miesięcznej praktyki w serwisie Hyundai z możliwością aplikowania o pracę podczas wakacji.



TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Uczeń zdobywa zawód umożliwiający specjalizację z energetyki wodnej, wiatrowej, geotermalnej oraz wodorowej. To kierunek z przyszłością, dzięki któremu uczeń zdobędzie umiejętność montażu i obsługi kolektorów słonecznych, pomp ciepła i innych urządzenia energetyki odnawialnej.

Praca dla techników energetyki odnawialnej wskazuje na dynamiczną tendencję rosnącą.





TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

- Kierunek popularny wśród dziewczyn i chłopców.
- Staże zawodowe.
- Uprawnienia SEP do 1kV.
- Nowoczesny kierunek dający wiedzę o odnawialnych źródłach energii:
 - energia biomasy i biogazu,
 - energia promieniowania słonecznego,
 - energia wiatru,
 - energia wody,
 - energia geotermalna, czyli pompy ciepła, fotowoltaika, siłownie wiatrowe.



TECHNIK GÓRNICTWA PODZIEMNEGO

Uczeń zdobywa zawód umożliwiający umiejętności planowania nadzoru procesów produkcyjnych oraz przygotowania dokumentacji techniczno-ruchowej zakładów górniczych. Nadzoruje przestrzeganie zasad prawa geologicznego i górniczego oraz BHP.





TECHNIK GÓRNICTWA PODZIEMNEGO

- **Absolwent może być zatrudniony w kopalniach węgla kamiennego, zakładach górniczych PGG S.A., JSW S.A.**
- Uczeń może przystąpić do programu stypendialnego PGG
- Kierunek dający wiedzę z zakresu:
 - górnictwa,
 - geologii,
 - eksploatacji złóż maszyn i urządzeń górniczych,
 - dokumentacji techniczno – ruchowej zakładów górniczych,
 - nadzoru przestrzegania zasad prawa geologicznego