

Zespół Szkół Technicznych w Dąbrowie Górniczej

Ul. Królowej Jadwigi 12

41-300 Dąbrowa Górnicza

25,26 marca DNI OTWARTE

Od roku szkolnego 2012/2013 w Zespole Szkół Technicznych kształcenie odbywa się w następujących kierunkach.

Zawód: technik mechanik 311504

Kształcenie w zawodzie technik mechanik obejmuje umiejętności w zakresie: użytkowania obrabiarek skrawających, projektowania, konstruowania, budowy, eksploatacji i naprawy maszyn, urządzeń i mechanizmów. Ostatnie lata dowiodły, że w związku z rozwojem technik komputerowych zmieniła się charakterystyka zawodu technik mechanik i pojawiło się wiele nowych specjalizacji. Zmieniły się metody projektowania i sposoby obróbki materiałów. Obecnie obserwuje się duże zapotrzebowanie rynku na wykwalifikowaną kadrę techniczną o profilu mechanicznym.

Uczeń w trakcie nauki uzyska następujące kwalifikacje:

- M.19. użytkowanie obrabiarek skrawających
- M.44. organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

Absolwent jest przygotowany do kontynuowania nauki na wszystkich kierunkach politechnicznych.

Absolwent wykazuje się następującymi umiejętnościami:

- znajomość nowoczesnych metod wytwarzania z zastosowaniem obrabiarek skrawających, konwencjonalnych i sterowanych numerycznie
- obsługi linii produkcyjnych montażowych
- projektowanie prostych elementów mechanicznych z zastosowaniem programów komputerowych
- organizacją i nadzorowaniem procesów produkcji maszyn i urządzeń

Absolwent jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej lub pracy:

- w charakterze technika średniego nadzoru, technologa, diagnosty, planisty i mechanika w przedsiębiorstwach związanych z:
 - obróbką skrawaniem obrabiarkami konwencjonalnymi i sterowanymi numerycznie
 - projektowaniem, wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń
 - produkcją maszyn i urządzeń przemysłowych
- w biurach projektowych, laboratoriach, placówkach naukowych, badawczo-rozwojowych.

Zawód: technik mechatronik 311410

Kształcenie technika mechatronika umożliwia nabycie niezbędnych umiejętności zawodowych obejmujących dobór, montaż i eksploatację urządzeń i systemów mechatronicznych oraz programowanie sterowników PLC. Technik mechatronik wykonuje prace w każdym zakładzie produkcyjnym, który posiada zautomatyzowany i zrobotyzowany cykl produkcyjny, serwisuje urządzenia i systemy mechatroniczne.

Uczeń w trakcie nauki uzyska następujące kwalifikacje:

- E.3. montaż urządzeń i systemów mechatronicznych
- E.18. eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych
- E.19. projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Absolwent jest przygotowany do kontynuowania nauki na kierunkach:

- mechatronika
- mechanika i budowa maszyn
- inżynieria mechaniczna
- budowa maszyn lotniczych i lotnictwo
- automatyka i robotyka
- energetyka

Absolwent jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej lub pracy

w zakresie:

- pozyskiwanie i tworzenie dokumentacji technicznej do urządzeń i systemów mechatronicznych
- pomiary, obliczanie i testowanie parametrów elektrycznych i nieelektrycznych
- prowadzenie montażu i demontażu urządzeń i systemów mechatronicznych

- projektowanie i opracowanie procesów technologicznych produkcji części urządzeń i układów mechatronicznych
- diagnozowanie i naprawa urządzeń i systemów mechatronicznych
- instalowanie i testowanie oprogramowań sterujących

zawód: technik pojazdów samochodowych 311513

Kształcenie technika pojazdów samochodowych umożliwia nabycie niezbędnych umiejętności zawodowych obejmujących głównie prace związane z obsługą i naprawą pojazdów samochodowych, diagnostyką i utrzymaniem pojazdów w gotowości technicznej. Szkoła daje taką ofertę, ponieważ wzrastająca liczba pojazdów i ich zaawansowanie technologiczne generuje popyt na wysokiej klasy pracowników technicznego zaplecza motoryzacji.

Uczeń w trakcie nauki uzyska następujące kwalifikacje:

- M.18. diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych
- M.19. diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych
- M.42. organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

Absolwent jest przygotowany do kontynuowania nauki na kierunkach:

- mechanicznych
- transportu
- budowy samochodów i maszyn roboczych

Absolwent jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej lub pracy

w przedsiębiorstwach takich jak:

- stacje obsługi pojazdów samochodowych
- stacje kontroli pojazdów
- zakłady produkcyjne i naprawcze pojazdów samochodowych
- salony sprzedaży pojazdów samochodowych
- przedsiębiorstwa transportu samochodowego
- przedsiębiorstwa doradztwa technicznego dotyczącego motoryzacji
- przedsiębiorstwa zajmujące się likwidacją pojazdów samochodowych

- instytucje zajmujące się ewidencją pojazdów samochodowych oraz ubezpieczeniami komunikacyjnymi
- instytucje zajmujące się obrotem pojazdami samochodowymi i ich częściami

zawód: technik eksploatacji portów i terminali 333106

Kształcenie w zawodzie technik eksploatacji portów i terminali obejmuje organizację pracy w terminalach przeładunkowych, dozór nad składowaniem, sortowaniem i etykietowaniem towarów oraz nadzorowanie urządzeń przeładunkowych, dbałość o właściwy stan jakościowy i ilościowy przemieszczanych ładunków. W zakresie umiejętności techniki eksploatacji portów znajduje się także organizacja prac pomocniczych na rzecz transportu dalekiego i koordynowanie logistyki przewozów wewnątrz portów i terminali. Zawód jest przydatny we wszelkich portach i terminalach samochodowych, lotniczych, kolejowych, rzecznych i morskich, również w strefach ekonomicznych i wolnocłowych.

Uczeń w trakcie nauki uzyska następujące kwalifikacje:

- A.33. obsługa podróżnych w portach i terminalach
- A.34. organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach

Absolwent jest przygotowany do kontynuowania nauki na kierunkach:

- transport
- logistyka

Absolwent jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej lub pracy w: przedsiębiorstwach:

- przedsiębiorstwach zajmujących się magazynowaniem i obsługą pasażerów
- terminalach lotniczych, kolejowych i samochodowych
- agencjach obsługi portów morskich, rzecznych i lotniczych
- działach przedsiębiorstw transportowo – spedycyjnych

W roku szkolnym 2013/2014 planuje się otwarcie nowego kierunku:

zawód: technik hutnik 311704

Kształcenie na tym kierunku umożliwia nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie użytkowania maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgii metali i proszków; wykonywania wyrobów metodami obróbki plastycznej oraz metalurgii proszków; prowadzenia kontroli jakości; nadzorowania pracy pracowników oraz maszyn i urządzeń. Przygotowanie do pracy zawodowej uwzględnia szerokie możliwości zatrudnienia m.in. w hutach żelaza i stali, zakładach metalurgii proszków, obróbki plastycznej, biurach projektowych przemysłu hutniczego, placówkach naukowo – badawczych. Absolwent kierunku technik hutnik jest specjalistą z zakresu techniki, technologii oraz zarządzania procesami produkcyjnymi.

Uczeń w trakcie nauki uzyska następujące kwalifikacje:

- M.6. użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych
- M.7. użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali
- M.38. organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali

Absolwent jest przygotowany do kontynuowania nauki na kierunkach:

- metalurgia, materiałoznawstwo,
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- inżynieria materiałowa, inżynieria mechaniczna i materiałowa,
- mechanika i budowa maszyn
- ceramika, wirtotechnologia

Absolwent jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej lub pracy w przedsiębiorstwach jako:

- samodzielny technolog ,
- specjalista ds. przygotowania produkcji,
- technik przeróbki plastycznej metali,
- specjalista normowania pracy,
- operator maszyn i urządzeń hutniczych,
- zakłady posiadające piece do wytapiania metali i urządzenia do obróbki plastycznej,
- biurach projektowych przemysłu hutniczego,
- w placówkach naukowo-badawczych.