

ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH

w Grudziądzu

ul. Hallera 31



Technikum nr 4

- technik mechanik
- technik pojazdów samochodowych
- technik spawalnictwa
- technik elektromobilności



Nauka w **technikum** trwa 5 lat - uczeń uzyskuje pełne wykształcenie ogólnokształcące i zawodowe na poziomie średnim. Po ukończeniu **technikum** i zdaniu egzaminów na poszczególne kwalifikacje zawodowe otrzymuje tytuł zawodowy – **technik**, potwierdzony dyplomem oraz suplement w języku polskim i angielskim określający osiągnięte kwalifikacje.



TECHNIK MECHANIK



Kwalifikacje:

MEC. 05 – użytkowanie obrabiarek skrawających

MEC. 09 – organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

Nasz absolwent zdobędzie wiedzę w zakresie:

- przygotowywania obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie i konwencjonalnych do planowanej obróbki,
- wykonywania, zgodnie z dokumentacją technologiczną, obróbki na obrabiarkach skrawających sterowanych numerycznie,
- organizowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń,
- nadzorowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń.



Użytkowanie obrabiarek skrawających konwencjonalnych



Komputerowe oprogramowanie użytkowe wspomagające projektowanie, produkcję, eksploatację i zarządzanie



Użytkowania obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie

TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Kwalifikacje

MOT. 05 – obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych

MOT. 06 – organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

W trakcie nauki uczeń odbywa zajęcia z nauki jazdy na kategorię B i jest przygotowany do egzaminu państwowego na prawo jazdy kategorii B



Nasz absolwent zdobędzie wiedzę w zakresie:

- wykonywania przeglądów podzespołów i zespołów stosowanych w pojazdach samochodowych,
- diagnozowania stanu technicznego podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych,
- wykonywania napraw pojazdów samochodowych,
- diagnozowania stanu technicznego pojazdów samochodowych,
- obsługi i naprawiania pojazdów samochodowych,
- organizowanie i nadzorowanie procesu obsługi pojazdów samochodowych,
- przeprowadzanie badań technicznych pojazdów samochodowych.



Wykonywanie napraw pojazdów samochodowych i kontrolowanie jakości ich wykonania



TECHNIK SPAWALNICTWA



Kwalifikacje:

MEC.08 – wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

MEC.10 – Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych

Nasz absolwent zdobędzie wiedzę w zakresie:

- wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej,
- wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej,
- wykonywania połączeń elementów maszyn, urządzeń i narzędzi,
- naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi,
- rozróżniania wielorakich konstrukcji spajanych,
- dobierania warunków spajania, wymagań jakości i metod badań połączeń dla wybranych rodzajów konstrukcji spawania,
- planowania produkcji spawalniczej i organizacji stanowisk do spajania,
- prowadzenia procesów spajania wybranymi metodami, zgrzewania, lutowania i klejenia,
- nadzorowania przebiegu wytwarzania konstrukcji spajanych.

TECHNIK ELEKTROMOBILNOŚCI



Kwalifikacje:

MOT.02 – Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych

MOT.07 – Organizacja i prowadzenie procesu obsługi i naprawy pojazdów zeroemisyjnych i niskoemisyjnych.

Nasz absolwent zdobędzie wiedzę w zakresie:

- przeprowadzania obsługi instalacji mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych,
- diagnozowania stanu technicznego mechatronicznych systemów oraz elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych,
- naprawy mechatronicznych systemów oraz elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych,
- obsługiwania i naprawiania pojazdów zeroemisyjnych i niskoemisyjnych,
- organizowania procesu obsługi i naprawy pojazdów zeroemisyjnych i niskoemisyjnych,
- oceniania stanu technicznego pojazdów,
- przygotowania do uzyskania kwalifikacji zawodowych do wykonywania prac związanych z instalacją, naprawą, konserwacją i obsługą systemów elektrycznych.

Branżowa Szkoła I stopnia nr 3

- **MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**
- **ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW
SAMOCHODOWYCH**
- **KIEROWCA MECHANIK**
- **ELEKTRYK**



MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH



Kwalifikacje:

MOT.05 - obsługa, diagnozowanie oraz
naprawa pojazdów samochodowych

W trakcie nauki uczeń odbywa zajęcia z nauki jazdy
na kategorię B i jest przygotowany do egzaminu
państwowego na prawo jazdy kategorii B

Nasz absolwent zdobędzie wiedzę w zakresie:

- wykonywania przeglądów podzespołów i zespołów stosowanych w pojazdach samochodowych,
- diagnozowania stanu technicznego podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych,
- wykonywania napraw pojazdów samochodowych.



ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Kwalifikacje:



MOT.02 – obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych

W trakcie nauki uczeń odbywa zajęcia z nauki jazdy na kategorię B i jest przygotowany do egzaminu państwowego na prawo jazdy kategorii B

Nasz absolwent zdobędzie wiedzę w zakresie:

- przeprowadzania obsługi instalacji i konserwacji mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych
- diagnozowania stanu technicznego mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych,
- wykonywania napraw elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych.



KIEROWCA MECHANIK

Kwalifikacje:

TDR.01 – eksploatacja środków transportu drogowego

W trakcie nauki uczeń odbywa zajęcia z nauki jazdy na kategorię B oraz kurs kwalifikacji wstępnej i kurs nauki jazdy na kategorię C i jest przygotowany do egzaminu państwowego na prawo jazdy kategorii B i C oraz kwalifikacji wstępnej.



Nasz absolwent zdobędzie wiedzę w zakresie:

- przygotowania do kierowania pojazdami samochodowymi w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii B, C oraz kwalifikacji wstępnej,
- oceniania stanu technicznego środków transportu drogowego,
- wykonywania prac związanych z obsługą środków transportu drogowego,
- wykonywania prac związanych z przewozem drogowym rzeczy.



ELEKTRYK



Kwalifikacje:

ELE.02 – montaż, uruchamianie
i konserwacja instalacji, maszyn
i urządzeń elektrycznych

Nasz absolwent zdobędzie wiedzę w zakresie:

- wykonywania i uruchamiania instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- montowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- wykonywania konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych.



W Branżowej Szkole I stopnia

Uczniowie mogą realizować zajęcia praktyczne w Centrum Kształcenia Zawodowego lub jako młodociani pracownicy u wybranego przez siebie pracodawcy w formie praktycznej nauki zawodu.



Absolwenci Branżowej Szkoły I stopnia

będą mieli możliwość kontynuowania nauki w Branżowych Szkołach II stopnia i uzyskania tytułu technika, wykształcenia średniego i zdania egzaminu maturalnego:

- mechanik pojazdów samochodowych oraz elektromechanik pojazdów samochodowych – **technik pojazdów samochodowych**,
- operator obrabiarek skrawających, ślusarz – **technik mechanik**,
- kierowca mechanik – **technik transportu drogowego**,
- elektryk – **technik elektryk**.





Nasi – najlepsi!

*Mechanik
... to lubię!*



Stypendium Prezesa Rady Ministrów



Brązowy medal w MMPPK na żużlu



Srebrny medal w kategorii mechanik motocyklowy
na Ogólnopolskich Mistrzostwach Mechaników w Poznaniu



Trzecie miejsce w konkursie – Sprawny jak żołnierz



Wycieczki do zakładów pracy

Mechanik ... to lubię!



Unia w Grudziądzu



Rossmann w Grudziądzu



Pesa w Bydgoszczy



Hydro-Vacuum w Grudziądzu



Wycieczki integracyjne

*Mechanik
... to lubię!*



Paintball w Centrum Rozrywki EXTREME



Ognisko w Rudniku



Wycieczka w AQUA PARKU



Na lodowisku miejskim



Wycieczki integracyjne



Targi Poznań Motor Show



Wycieczka w Gdańsku



Rajd rowerowy



„Grill” w Wąldowie Szlacheckim



Szkolne konkursy

*Mechanik
... to lubię!*



Walentynki w bibliotece



Mikołajki



Halloweenowa dynia



Dzień Biblioteki Szkolnej



Szkolne konkursy



Międzynarodowy Dzień Pisarzy



Narodowe Czytanie



Dzień Poezji



Olimpiada Techniki Samochodowej



Pomagamy



Pomoc powodziom



Mistrzostwa Pierwszej Pomocy PCK



Akcja honorowego krwiodawstwa



Szlachetna Paczka



Finał Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy



Współpraca z przedsiębiorcami



Program stypendialny OPEC GRUDZIĄDZ



Nauka jazdy



Nauka jazdy samochodem w ZSM



Nauka na prawo jazdy kategorii B



Nauka na prawo jazdy kategorii C

Kierunki i kategorie:

- technik pojazdów samochodowych – kat. B,
- mechanik pojazdów samochodowych – kat. B,
- elektromechanik pojazdów samochodowych – kat. B,
- kierowca mechanik – kat. B i C.



Sport w szkole

*Mechanik
... to lubię!*



Siłownia



Sala gimnastyczna



Boisko do koszykówki



Boisko do piłki nożnej