



TECHNIK SPAWALNICTWA

Technikum 5-letnie

✓ KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE:

MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.

MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych.

✓ KSZTAŁCENIE ZAWODOWE OBEJMUJE:

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym:

- Język obcy zawodowy.
- Bezpieczeństwo i higiena pracy.
- Podstawy konstrukcji maszyn.
- Elektrotechnika i automatyka.
- Techniki wytwarzania.
- Podstawy spawalnictwa.
- Programowanie i obsługa CNC urządzeń spawalniczych.
- Rysunek techniczny.
- Konstrukcje maszyn - zajęcia praktyczne.

Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym:

- Pracownia techniczna.
- Pracownia spawalnicza.
- Pracownia komputerowego wspomaganie projektowania CAD.
- Techniki wytwarzania w praktyce.
- Organizacja i nadzorowanie procesów spawalniczych.
- Podstawy spawalnictwa w praktyce.

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (MEC.08) odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (MEC.10) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy piątej.

Praktyka zawodowa jest realizowana w klasie III i IV po 4 tygodnie nauki w każdej klasie i odbywa się w renomowanych przedsiębiorstwach branżowych. Przedmioty zawodowe oraz zajęcia praktyczne – odbywają się 2 dni w tygodniu w nowoczesnie wyposażonych pracowniach w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego CK „Technik” przy ul. Łódzkiej 200 w Kielcach.

✓ ZAKRES ZADAŃ ZAWODOWYCH:

- Wykonywanie elementy maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej i maszynowej.
- Wykonywanie połączenia elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.
- Naprawianie i konserwowanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.
- Rozróżnianie wielorakich konstrukcji spajanych.
- Dobieranie warunków spajania, wymagania jakości i metod badań połączeń dla wybranych rodzajów konstrukcji spawania, planowanie produkcji spawalniczych i organizowanie stanowisk do spajania.
- Prowadzenie procesów spajania wybranymi metodami, zgrzewania, lutowania i klejenia.
- Nadzorowanie przebiegu wytwarzania konstrukcji spajanych.



✓ **ŚRODOWISKO PRACY ZAWODOWEJ:**

- Sfera produkcyjna i usługowa, głównie na stanowiskach średniego nadzoru technicznego.
- Wykonywanie połączeń nierozłącznych, montaż maszyn, kontrola techniczna, organizacja i nadzorowanie prac spawalniczych, konserwacja i naprawa eksploatowanych urządzeń, organizowanie zaopatrzenia i zbytu.
- Budownictwo przemysłowe, zakłady usługowo-naprawcze.
- Technicy spawalnicy mogą być zatrudniani m.in. jako: kierownik sekcji technologicznej lub spawalnika – technologa, kierownika lub technologa w sekcji konstrukcji oprzyrządowań, spawalnika produkcji, mistrza spawalniczego.

Po ukończeniu szkoły z wynikiem pozytywnym oraz zdaniu egzaminu zawodowego, absolwent otrzymuje dyplom technika oraz uzyskuje wykształcenie średnie.

Jeśli będzie zainteresowany dalszym kształceniem się w tym zawodzie, to po zdaniu matury może rozpocząć studia na kierunkach technicznych lub innych.