



#Mechaniak

TECHNIK SPAWALNICTWA



MEC.10.

ORGANIZACJA I WYKONYWANIE PRAC SPAWALNICZYCH.

PRZYSZŁOŚĆ
JEST TU I TERAZ

Kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie:

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

MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych.

W ramach kwalifikacji **MEC.08.** Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi uczeń nabywa umiejętności 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;
- ▶ naprawy i konserwacji elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.

W ramach kwalifikacji **MEC.10.** Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych uczeń nabywa umiejętności w zakresie:

- ▶ rozróżniania 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.

Absolwent kończący szkołę w zawodzie Technik spawalnictwa będzie przygotowany do wykonywania zadań zawodowych w zakresie:

- ▶ połączeń spawanych różnymi metodami spawalniczymi: spawanie w osłonie gazów ochronnych MIG/MAG i TIG, spawanie gazowe, spawanie elektryczne,
- ▶ projektowania połączeń konstrukcyjnych oraz części maszyn przy pomocy oprogramowania typu CAD,
- ▶ oceny złączy spawanych i obsługi urządzeń kontrolno-pomiarowych,
- ▶ posługiwania się językiem obcym zawodowym,
- ▶ naprawy i konserwacji elementów maszyn, urządzeń i narzędzi,
- ▶ nadzorowania przebiegu wytwarzania konstrukcji spawanych.

Na zakończenie szkolenia praktycznego jest możliwość uzyskania uprawnień spawalniczych w podstawowym zakresie spawania: gazowego (tlenowo-acetylenowe), elektrodą otuloną, w osłonie gazów ochronnych CO₂, argonu w metodzie MIG/MAG, TIG.

Technik spawalnictwa znajdzie zatrudnienie na stanowiskach:

- ▶ w budownictwie przemysłowym;
- ▶ przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją urządzeń technicznych;
- ▶ zakładach usługowo-naprawczych jako specjalista z zakresu łączenia metali;
- ▶ na stanowiskach nadzoru technicznego, jako technolog, konstruktor, organizator przebiegu procesów wytwarzania maszyn i urządzeń;
- ▶ jako kontroler jakości, konserwator i pracownik z zakresu utrzymania ruchu;
- ▶ jako kierownik sekcji technologicznej lub spawalnika – technologa;
- ▶ jako kierownik lub technolog w sekcji konstrukcji oprzyrządowania.

