TECHNIK SPAWALNICTWA

Technik spawalnictwa zajmuje się spajaniem elementów wykonanych z metali i tworzyw sztucznych, stosując różne metody spawania oraz projektowaniem, organizacją i kontrolą jakości procesów spajania w konstrukcjach i wyrobach spawanych. W branży spawalniczej obserwujemy gwałtowny postęp techniczny. Rozwijają się nowe technologie i nowe procesy spajania. Wprowadzane zostają nowe stopy metali, materiały spawalnicze, coraz więcej urządzeń może obsługiwać wyłącznie osoba wysoko wykwalifikowana. W Polsce działają zakłady wykonujące wyroby i konstrukcje spawane oraz przedsiębiorstwa, gdzie spawanie jest procesem pomocniczym. To oznacza, że zapotrzebowanie na specjalistów jest duże, a zawody związane z branżą spawalniczą należą do najbardziej deficytowych. Po ukończeniu szkoły nie ma problemu ze znalezieniem atrakcyjnej pracy. Można również kontynuować naukę na uczelniach wyższych o kierunkach politechnicznych. Szkoła dysponuje nowoczesną pracownią spawalnictwa. Posiadamy atest wystawiony przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach na prowadzenie szkoleń różnymi metodami.

ABSOLWENT BĘDZIE PRZYGOTOWANY DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH ZADAŃ ZAWODOWYCH:

- organizowania stanowiska do spajania, w tym spawania, zgrzewania i lutowania,
- opracowywania instrukcji technologicznych spawania,
- opracowywania instrukcji usuwania skutków odkształceń spawalniczych,
- dobierania materiałów dodatkowych do spawania,
- projektowania technologicznych procesów spawania,
- wykonywania połączeń spawanych i zgrzewanych,
- kontrolowania jakość wykonanych spoin,
- przestrzegania przepisów bhp, ochrony ppoż. i ochrony środowiska,
- opracowywania dokumentacji technologicznej spajania,
- organizowania i nadzorowania przygotowania produkcji oraz przebiegu spawania, zgrzewania i cięcia termicznego różnych materiałów.

W zawodzie tym można zdobyć 2 kwalifikacje:

MEC.08. *Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.*
MEC.10. *Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych.*

Przedmioty punktowane: *język polski, matematyka, technika, informatyka.*
Przedmioty realizowane na poziomie rozszerzonym: *geografia, matematyka.*