



Program: ERASMUS+

Projekt: FUTUREWELD - Implementation of the guidelines for mechanized, orbital and robotized welding personnel

Osoba do kontaktu: dr inż. Maciej Róžański

Czas realizacji: 01.09.2014 – 30.08.2016

O projekcie FUTUREWELD

W sektorze wytwarzania konstrukcji spawanych nieustannie poszukiwani są wykwalifikowani pracownicy do realizacji zaawansowanych procesów spawalniczych, zapewniających dużą wydajności produkcji i wysoką jakość połączeń spawanych. Najczęstszymi zmianami obserwowanymi w produkcji spawalniczej jest przejście ze spawania ręcznego i półautomatycznego na spawanie w pełni zmechanizowane i zrobotyzowane

Obecnie tempo wzrostu w zakresie produkcji spawalniczej na rynku polskim i rumuńskim (PL+RO) wynosi 15% rok do roku. Tak szybki rozwój i towarzyszące mu zapotrzebowanie na wykwalifikowany personel spawalniczy wskazuje wyraźnie na potrzebę wdrożenia i realizacji wspólnego, zharmonizowanego systemu szkolenia i kwalifikacji ww. personelu. System taki umożliwiłby zrównanie poziomu wiedzy i umiejętności pracowników w zakresie spawalnictwa we wszystkich krajach członkowskich Europejskiej Federacji Spawalniczej EWF, a dodatkowo ułatwił im ciągłe zdobywanie wiedzy i nowych umiejętności. Potrzebę stworzenia takiego systemu oparto o wyniki analiz i badań prowadzonych w 29 krajach członkowskich EWF-u. W ramach projektu zostanie zebrana i zharmonizowana wiedza oraz doświadczenie z różnych gałęzi przemysłu, w których stosowane są technologie spawalnicze.

Opracowane w ramach projektu FUTUREWELD wytyczne EWFu w zakresie szkolenia personelu spawania zmechanizowanego, zautomatyzowanego oraz zrobotyzowanego zostaną wdrożone w Polsce, we Włoszech w Rumunii i w Portugalii. Wytyczne te stanowią będą odpowiedź na potrzeby szkoleniowe, wynikające z rozwoju różnych gałęzi przemysłu w poszczególnych krajach.

Pierwszym podstawowym celem realizowanego projektu FUTUREWELD jest zwiększenie kompetencji i umiejętności uczestników rynku pracy. Zostanie to uzyskane poprzez zacieśnienie współpracy pomiędzy ośrodkami kształcenia zawodowego, a jednostkami przemysłowymi. Realizacja projektu FUTUREWELD umożliwi dalszy wzrost jakości szkoleń dzięki międzynarodowej współpracy ośrodków edukacyjnych.



Informacje o projekcie FUTUREWELD

Szeroki zakres tematyczny objęty programem FUTUREWELD realizowany będzie w trzech obszarach: spawanie zmechanizowane, spawanie orbitalne oraz spawanie zrobotyzowane.

Cele te zostaną osiągnięte w projekcie FUTUREWELD poprzez zastosowanie nowoczesnych praktyk, polegających na transferze doświadczenia, wiedzy eksperckiej oraz know-how pomiędzy poszczególnymi partnerami projektu, a następnie pomiędzy organizacjami szkoleniowymi i badawczymi.

W trakcie projektu FUTUREWELD po opracowaniu wspólnego programu szkoleń i kursów będą organizowane szkolenia dla nauczycieli i kursy pilotażowe.

Główne cele projektu FUTUREWELD:

1. Jako główny cel projektu stawiana jest poprawa jakości szkoleń i podniesienie kwalifikacji personelu w zakresie spawania i procesów pokrewnych, co będzie osiągnięte poprzez wprowadzenie nowoczesnego systemu edukacyjnego (materiały edukacyjne + oprogramowanie interaktywne + filmy video) zgodnie z wytycznymi EU IAB-348-13 International-Mechanized-Orbital-Robot-Welding-Personel oraz doświadczeniu VET (VET - ośrodki szkoleniowa zawodowego) systemu szkoleniowego innych bardziej rozwiniętych krajów. Wystawiane świadectwa i dyplomy będą honorowane w całej EU.
2. Podnoszenie kwalifikacji i poprawa metod nauczania nauczycieli i instruktorów prowadzących zajęcia w VET poprzez szkolenia mające na celu umiejętne wykorzystywanie nowoczesnego, nowo opracowanego w ramach projektu FUTUREWELD systemu nauczania w zakresie spawania zmechanizowanego, zrobotyzowanego oraz orbitalnego.
3. Pomoc w równouprawnieniu kobiet w zdobywaniu specjalistycznej wiedzy w zakresie spawania i procesów pokrewnych. Posłużą do tego celu dedykowane specjalnie dla kobiet programy edukacyjne.