

Branżowe Centrum Umiejętności w Wałbrzychu - O projekcie

„Branżowe Centrum Umiejętności w Wałbrzychu w dziedzinie Mechatroniki”
(numer projektu: KPOD.01.21-IW.08-0051/23)

Projekt w ramach Krajowego Programu Odbudowy i Zwiększenia Odporności (KPO).

Główny cel projektu:

Wsparcie przygotowania kadr na potrzeby nowoczesnej gospodarki w branży elektroniczno-mechatronicznej, poprzez utworzenie i wsparcie funkcjonowania BCU w dziedzinie mechatroniki w Wałbrzychu i przeszkolenie 300 uczestników, w tym 90 osób młodych, 180 osób dorosłych, 30 nauczycieli kształcenia zawodowego do 2026 r.

Opis projektu:

Projekt ma na celu wzmocnienie współpracy pomiędzy kształceniem zawodowym a biznesem w ramach tzw. trójkątów wiedzy: szkoła – uczelnia – pracodawcy. Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w Wałbrzychu (dalej: BCU) przy Zespole Szkół nr 5 im. M. Tytusa Hubera w Wałbrzychu (szkoła publiczna prowadząca kształcenie zawodowe w dziedzinie „mechatronika”) pozwoli na wsparcie przygotowania kadr na potrzeby nowoczesnej gospodarki w branży elektroniczno-mechatronicznej. Efektem realizacji przedsięwzięcia będzie także wpisanie nowej kwalifikacji – **„mechatronik pojazdów elektrycznych” do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji przez partnera branżowego projektu – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (Oddział w Wałbrzychu) oraz pełnienie przez niego roli instytucji certyfikującej.** Partnerem dodatkowym wpisującym się w ideę wyżej wspomnianego trójkąta wiedzy będzie Politechnika Wrocławska (Filia w Wałbrzychu). Istotnym aspektem projektu jest to, iż nie ogranicza się on do kształcenia zawodowego osób młodych (w wieku od 14 do 24 lat), gdyż szkolenia i kursy organizowane w BCU będą dedykowane także takim grupom jak: osoby dorosłe (w tym doktoranci, nauczyciele akademicy), nauczyciele kształcenia zawodowego.



Branżowe Centra
Umiejętności

Do zakresu rzeczowego projektu należy:

ZADANIE 1 – Utworzenie BCU (budowa wraz z zakupem wyposażenia).

ZADANIE 2 – Wsparcie funkcjonowania BCU – realizacja szkoleń i kursów:

- Obsługa pojazdów elektrycznych i hybrydowych,
- Budowa urządzeń instalacji energetycznych i zasady ich eksploatacji,
- Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach i instalacjach,
- Porównywanie własności trakcyjnych pojazdów zasilanych paliwami alternatywnymi,
- Diagnostyka pojazdów elektrycznych i hybrydowych,
- Pojazdy napędzane ogniwami paliwowymi FCEV – Fuel Cell Electric Vehicles,
- Odczyt i analiza danych wypadkowych EDR (czarne skrzynki),
- Projektowanie i montaż układów stykowych sterowania elektrycznego w urządzeniach i układach mechatronicznych,
- Projektowanie i montaż układów elektropneumatycznych urządzeń i systemów mechatronicznych,
- Szkolenie: Mechatronika praktyczna,
- Kurs: Mechatronik pojazdów elektrycznych – NOWA KWALIFIKACJA ZAWODOWA.

ZADANIE 3 – Zarządzanie projektem.

W ramach realizacji projektu obowiązkowym zadaniem jest powołanie Rady ds. Branżowego Centrum Umiejętności (ciała opiniodawczo-doradczego dla projektu, ale przede wszystkim opiniowania/planowania szeroko rozumianego kształcenia zawodowego w naszym regionie), której członkami będą: instytucje otoczenia biznesu, pracodawcy, MŚP, partnerzy społeczni, władze lokalne i regionalne, itp.

Do podstawowych zadań BCU należą:

- Branżowe szkolenia dla uczniów, studentów, doktorantów, nauczycieli, wykładowców i przedstawicieli firm (certyfikowane przez daną branżę),
- Łączenie edukacji z biznesem, transfer wiedzy i nowych technologii (w tym upowszechnianie transformacji ekologicznej i cyfrowej),
- Doradztwo zawodowe,
- Promocja zawodów.

Termin realizacji: 4.07.2023 – 30.06.2026

Wartość całkowita projektu: 18 988 601,72 zł brutto

Wartość dofinansowania ze środków KPO: 16 000 000,00 zł netto