



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Gmina Kleszczów

oraz

Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Kleszczowie

informują o otrzymaniu dofinansowania na projekt

pn. „VR i Przemysł 4.0 dla Technikum w Kleszczowie”

**współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego 2021–2027**

Celem głównym projektu jest:

Celem projektu jest poprawa jakości oferty kształcenia w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Kleszczowie – Technikum Nowoczesnych Technologii, w okresie od 01.09.2025 do 31.08.2027. Realizacja celu nastąpi poprzez:

- wsparcie umiejętności i kompetencji zawodowych 140 uczniów na kierunkach kształcenia zgodnych z inteligentnymi potrzebami regionalnymi (technik automatyk i technik mechatronik);
- wsparcie 9 nauczycieli w zakresie zwiększenia kompetencji zawodowych w obszarach ważnych dla rozwoju szkoły;
- rozwój współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym szkoły poprzez organizację staży uczniowskich dla 100 uczniów;
- stworzenie w szkole warunków odzwierciedlających naturalne warunki poprzez doposażenie pracowni szkolnych dla 2 kierunków objętych wsparciem.

Działania w projekcie:

Cel główny zostanie osiągnięty poprzez:

1. Doposażenie pracowni szkolnych.

W ramach realizacji zadania zaplanowano doposażenie pracowni szkolnych między innymi w:

- zrobotyzowane stanowiska z oprogramowaniem RobotStudio + VR,
- frezarkę CNC ze sterowaniem Siemens,
- oprogramowanie do maszyn,
- laptopy do programowania robotów i obrabiarek CNC,
- gogle do robota,
- przekładnie ślimakową i planetarną,
- monitor,
- skaner,
- drukarkę 3D
- demonstracyjne silniki, itp.

2. Zajęcia i szkolenia dla uczniów Technikum.

W ramach realizacji zadania zaplanowano kompleksowe programy rozwoju kompetencji i kwalifikacji, dzięki którym zwiększą się szanse absolwentów na znalezienie pracy w wyuczonym zawodzie. Będą to przede wszystkim:

- Kółko szybkiego prototypowania (80 godzin) dla 10 osób.



GINA
KLESZCZÓW



„VR i Przemysł 4.0 dla Technikum w Kleszczowie”

Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0070/24

współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Beneficjent: Gmina Kleszczów

Realizator: Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Kleszczowie



- Uzupełniające zajęcia z pomiarów parametrów instalacji i urządzeń przenośnych oraz diagnostyki z wykorzystaniem drona (termowizja) (48 godzin) dla 80 osób.
- Warsztaty pomiarowe ochronne w obwodach AC i instalacjach fotowoltaicznych DC SONEL (128 godzin) dla 80 osób.
- Programowanie robotów (80 godzin) dla 12 osób.
- Programowanie maszyn CNC (80 godzin) dla 20 osób.
- Programowanie sterowników PLC SIMATIC S7-1500 Siemens (80 godzin) dla 20 osób.
- Egzamin z programowania Robotów ABB dla 80 osób.
- Uzupełniające zajęcia z maszyn elektrycznych (40 godzin) dla 20 osób.

3. Kursy i szkolenia dla nauczycieli.

Zaplanowano następujące formy doskonalenia zawodowego nauczycieli:

- Szkolenie dla 4 nauczycieli: „SITRAIN-PLC-TIA-Pro 1”, 40 godzin.
- Szkolenie dla 4 nauczycieli „SITRAIN-PLC-TIA-Pro 2”, 40 godzin.
- Szkolenie dla 3 nauczycieli „Szkolenia ogólne IRC5 Operator”, 16 godzin.
- Szkolenie dla 3 nauczycieli „Programowanie robotów IRC5 Programowanie I”, 32 godziny.
- Szkolenie dla 3 nauczycieli „Programowanie robotów IRC5 Programowanie II”, 40 godzin.
- Szkolenie dla 2 nauczycieli „Programowanie robotów IRC5 Programowanie III”, 24 godziny.
- Szkolenie dla 2 nauczycieli „IRC5 Integrated Vision”, 32 godziny.
- Szkolenie dla 2 nauczycieli „RobotStudio Kurs Podstawowy”, 32 godziny.
- Szkolenie dla 2 nauczycieli „RobotStudio Kurs Zaawansowany”, 24 godziny.
- Szkolenie dla 4 nauczycieli – kurs operatora drona (VLOS + BVLOS do 4 kg; w zasięgu i poza zasięgiem wzroku) + państwowy egzamin + pomiary termowizyjne z drona, 24 godziny.
- Szkolenie dla 2 nauczycieli ze skanerów 3D, 8 godzin.
- Kurs języka angielskiego dla 2 nauczycieli, 48 godzin.
- Szkolenie dla 2 nauczycieli „Szkolenia z oprogramowania CNC”, 40 godzin.
- Szkolenie dla 9 nauczycieli „Edukacja włączająca w szkole. Szanse i wyzwania”, 8 godzin.
- Szkolenie dla 9 nauczycieli „Przeciwdziałanie dyskryminacji, cyberprzemocy i mowie nienawiści”, 16 godzin.

4. Doradztwo zawodowe i zajęcia ekologiczne dla uczniów.

W projekcie zaplanowano działania w postaci doradztwa zawodowego:

- Zajęcia grupowe z doradcą zawodowym dla 100 osób.
- Zajęcia indywidualne z doradcą dla 100 osób.

Program doradztwa obejmie tematy i aspekty takie jak m.in. poruszanie się po rynku pracy określenie mocnych stron, umiejętności, określenie predyspozycji zawodowych oraz zainteresowań, planowanie kariery, tworzenie dokumentów aplikacyjnych.

W ramach zadania zaplanowano również realizację warsztatów proekologicznych dla 100 osób. Zajęcia te będą miały na celu rozszerzenie wiedzy proekologicznej oraz zaznajomienie uczniów



z tematyką zielonych źródeł energii oraz wpływu człowieka na planetę i klimat z uwzględnieniem profilu szkoły i kierunku kształcenia.

5. Staże uczniowskie.

W ramach zadania zaplanowano realizację staży uczniowskich dla 100 uczniów, co stanowi ponad 70% uczniów objętych wsparciem w ramach projektu. Każdy uczeń zrealizuje staż w wymiarze 150 godzin i otrzyma stypendium. Uczniowie będą odbywać staże w zakładach branży mechanicznej i automatycznej.

Rezultaty w projekcie (wskaźniki produktu i rezultatu):

1. Liczba uczniów i słuchaczy szkół i placówek kształcenia zawodowego objętych wsparciem
Wartość docelowa ogółem: 140 (6 k; 134 m)
2. Liczba uczniów szkół i placówek kształcenia zawodowego uczestniczących w stażach uczniowskich
Wartość docelowa ogółem: 100 (3 k; 97 m)
3. Liczba przedstawicieli kadry szkół i placówek systemu oświaty objętych wsparciem
Wartość docelowa ogółem: 9 (2 k; 7 m)
4. Liczba szkół i placówek systemu oświaty objętych wsparciem
Wartość docelowa ogółem: 1
5. Liczba dzieci/uczniów o specjalnych potrzebach rozwojowych i edukacyjnych, objętych wsparciem
Wartość docelowa ogółem: 3 (0 k; 3 m)
6. Liczba ogólnodostępnych szkół i placówek systemu oświaty objętych wsparciem w zakresie edukacji włączającej
Wartość docelowa ogółem: 1
7. Liczba uczniów uczestniczących w doradztwie zawodowym
Wartość docelowa ogółem: 100 (3 k; 97 m)
8. Liczba zrealizowanych godzin stażu uczniowskiego (osobogodziny)
Wartość docelowa ogółem: 15 000
9. Liczba wyposażonych pracowni szkół
Wartość docelowa ogółem: 6
10. Liczba uczniów, którzy nabyli kwalifikacje po opuszczeniu programu
Wartość docelowa ogółem: 120 (3 k; 117 m)
11. Liczba przedstawicieli kadry szkół i placówek systemu oświaty, którzy uzyskali kwalifikacje po opuszczeniu programu
Wartość docelowa ogółem: 8 (1 k; 7 m)
12. Liczba osób z niepełnosprawnościami objętych wsparciem w programie
Wartość docelowa ogółem: 1 (0 k; 1 m)

Dofinansowanie projektu z UE: 2 533 272,05 zł

Całkowita wartość projektu: 2 980 320,07 zł