**Realizacja oraz wyniki projektu**

**”Diagnostyka podstawą sprawności urządzeń mechatronicznych”**

W Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w ramach programu POWERVET pt. **”Diagnostyka podstawą sprawności urządzeń mechatronicznych w pojazdach samochodowych”** realizowano projekt skierowany do beneficjentów klas o zawodach mechatronik, mechanik pojazdów samochodowych oraz elektromechanik pojazdów samochodowych. Celem projektu było podwyższenie kwalifikacji zawodowych, językowych oraz zapoznanie się z kulturą i regionem. Projekt trwał od 03 września 2017 do 03 lipca.2019 roku. W czasie tego projektu zostały zorganizowane dwa dwutygodniowe staże dla 32 beneficjentów do Kreishandwerkerschaft Waldeck-Frankenberg w Korbach. Każdy ze staży został poprzedzony cyklem zajęć przygotowawczych zawodowych, językowych i pedagogiczno-instruktażowych i zakończony został testami potwierdzającymi umiejętności zawodowe, które były przeprowadzone kilkukrotnie. Testy, które beneficjent rozwiązał po powrocie, miały cześć pytań opisujących praktyczne rozwiazywanie zagadnień. Przyrost nabytej wiedzy i umiejętności przedstawia poniższa tabela nr1, maksymalnie można było uzyskać 100 pkt. Beneficjenci opanowali materiał teoretyczny oraz utrwalili go poprzez udział w zajęciach praktycznych. Było to ścisłe powiazanie teorii z praktyką.

Tabela nr 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr stażu | Szkolenie specjalistyczne | Szkolenie językowe |
| Test nr 1 | Test nr 2 | Test nr 3 | Test nr 1 | Test nr 2 | Test nr 3 |
| 1 | Korbach -staż nr 1 | 38,4 pkt. | 59,25 pkt. | 86,75 pkt. | 27,82pkt. | 49,00 pkt. | 65,40 pkt. |
| 2 | Korbach -staż nr 2 | 28,18 pkt. | 50,25 pkt. | 70,68 pkt. | 25,80pkt. | 73,91pkt | 88,72 pkt. |

Podczas zajęć przygotowawczych oraz samego stażu beneficjent pogłębił oraz utrwalił słownictwo z języka niemieckiego z zakresu eksploatacji, obsługi, diagnostyki mechatroniki samochodowej i ogólnej. Zajęcia i ćwiczenia były stale monitorowane przez opiekunów, którzy są nauczycielami przedmiotów zawodowych ze strony niemieckiej. Podczas zajęć obecny był lektor-tłumacz, co ułatwiło lepszą komunikację pomiędzy instruktorem ze strony niemieckiej, a  uczestnikami projektu ze strony polskiej. Ponadto zajęcia były prowadzone w języku Partnera przez 10 dni roboczych. Pozostałe dni (sobota, niedziela) i niektóre popołudnia były przeznaczone na poznawanie kultury regionu. Założenia programowe w zakresie szkolenia zostały zrealizowane w 100%. Oczekiwanym rezultatem staży było przygotowanie przyszłego absolwenta na wyzwania nowoczesnego rynku pracy i wykształcenie w nim elastycznej postawy w stosunku do różnych form zatrudnienia w firmach regionu poznańskiego.

Wizyta w Korbach była również znakomitą okazją do poznania kultury, historii i tradycji regionu. Korbach jest starym niemieckim miastem położonym wśród wzniesień, otoczonym wieńcem pięknej zieleni. Okolice Korbach są ciekawe, pełne zabytków. Beneficjenci zwiedzili zamek w Waldeck, miasto Kassel, Fritzlar, i Willingen, gdzie znajduje się znana skocznia narciarska, na której skakali nasi skoczkowie. W pobliżu Korbach są jeziora Eder i Diemel z zaporami wodnymi. Uczestnicy projektu mogli zobaczyć te zapory i zapoznać się z ich historią. Poza głównym celem stażu, poznanie regionu było także dużą dodatkową wartością dla naszych uczniów.

**Ukoronowaniem staży były egzaminy praktyczne, po zdaniu których beneficjenci uzyskali certyfikaty i europassy mobilności potwierdzające ich umiejętności zawodowe, które otrzymali na zorganizowanej w ZS 1 w Swarzędzu dn. 05 czerwca 2019r. II sesji mechatronicznej.**

*Opiekun staży Wiesław Światłowski*

Organem prowadzącym Swarzędzką Jedynkę jest Powiat Poznański