

Projekt tygodnia z programu POWER: "Szkoła Młodych Inżynierów i Inżynierek"

Głównym celem projektu jest dostosowanie oferty edukacyjnej w 22 szkołach na terenie Polski.

Dzięki wypracowaniu nowego programu szkoleniowego w zakresie nauk technicznych (technologii, inżynierii i matematyki), nauczyciele mogą zaproponować swoim uczniom naukę poprzez doświadczenia praktyczne.

Uczniowie konstruują swoje własne modele samochodów zdalnie sterowanych, poznają budowę zaawansowanych podzespołów (napęd 4x4, układy różnicowe, sterowanie silnikami, zdalne sterowanie z wykorzystaniem fal radiowych itp.), uczą się zasad utrzymania i serwisowania skomplikowanych mechanizmów oraz bezpiecznej i odpowiedzialnej rywalizacji zarówno międzyszkolnej jak i z młodzieżą z innych krajów. Program umożliwia włączenie polskich szkół do międzynarodowej rywalizacji w zakresie konstrukcji modeli pojazdów zdalnie sterowanych. Partner zagraniczny od 5 lat organizuje tego typu międzynarodowe zawody dla uczniów i dzięki jego doświadczeniom zostanie przygotowany program edukacyjny dla szkół i nauczycieli umożliwiający włączenie się szkół do tej rywalizacji.

Ponadto w ramach projektu powstanie narzędzie oparte na WEBIE (system e-learningowy) oraz e-book dla uczniów, a także instrukcje i rekomendacje dla innych szkół zainteresowanych wdrożeniem rozwiązania.

Szczegółowe rozwiązania w ramach projektu będą podlegały konsultacjom z pracodawcami z branż technologicznych, m.in. informatycznej ICT i odnawialnych źródeł energii.

Szczegóły na temat projektu dostępne są na [stronie polskiego lidera projektu](#) - Profesjonalne Szkolenia Informatyczne Sp. z o.o. z Kielc.

Projekt współfinansowany jest z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Działania 4.3 POWER "Współpraca ponadnarodowa".