Akademia Młodych Inżynierów - warsztaty edukacyjne dla uczniów szkół podstawowych

Przy współpracy z Gminą Miejską Lubin w pierwszej połowie 2025r. prowadziliśmy **pilotażowy projekt edukacyjny** pn. "Akademia Młodych Inżynierów", który kierowany był **do uczniów klas 7-8 szkół podstawowych**. W trakcie cyklu zajęć uczniowie mieli możliwość rozwijania swoich zainteresowań i umiejętności z zakresu nowoczesnych technologii.

Program nauczania oparty był na czterech blokach tematycznych:

DRONY		**DRUK 3D**
Niezależnie od poziomu wiedzy uczniowie rozpoczynają zajęcia od zapoznania się z **budową i obsługą dronów**, zasadami bezpiecznego latania oraz technikami pilotażu. W pierwszej kolejności odbywają się **loty na symulatorach**, a następnie w realnych warunkach. Podczas zajęć uczniowie dowiedzą się, jak działają bezzałogowe statki powietrzne i w jakich gałęziach przemysłu znajdują swoje zastosowanie.		Uczestnicy poznają **zasady działania nowoczesnych drukarek 3D** oraz uczą się, jak przygotować projekt do druku. Wykorzystując profesjonalne oprogramowanie Tinkercad, nabywają umiejętności **projektowania podstawowych modeli 3D**. Do zaawansowanych projektów wykorzystujemy oprogramowanie Fusion 360, w którym uczniowie doskonalą swoje umiejętności w tworzeniu zaawansowanych modeli i konstrukcji 3D
ELEKTRONIKA		**ROBOTYKA**
Pod okiem instruktorów uczniowie zdobywają podstawowe **umiejętności lutowania i montażu prostych układów elektronicznych**. Uczą się, jak tworzyć i naprawiać proste urządzenia elektroniczne oraz poznają zasady działania układów logicznych i elektronicznych.		**Budowanie i programowanie robotów** to świetna zabawa, która rozwija kreatywność i logiczne myślenie. Podczas tych zajęć uczniowie poznają podstawy algorytmiki i programowania. Uczą się pracy zespołowej rozwiązując wspólnie problemy przy projektowaniu i budowie swojego pierwszego robota.

Kolejny cykl zajęć edukacyjnych planowany jest w 2-giej połowie 2025 roku. Zajęcia będą odbywać się w Inkubatorze Przedsiębiorczości przy ul. 1 Maja 3A (I piętro) w Lubinie.

SKYZONE

GUESS
TONTOL