

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.

Szczegółowe informacje: tel. 601969698 (p. Grzegorz)





