

Szkolna Akademia Robo-Morcinek

Jako jedni z pierwszych na Śląsku szkół ponadgimnazjalnych wprowadzaliśmy robotykę do naszej szkoły, czego efektem jest powstanie naszej Akademii. Początkowo była to praca z jednym robotem NXT, dzisiaj tych robotów mamy kilka i są to edukacyjne wersje EV3, a planujemy dalsze rozwijanie naszej bazy sprzętowej w tym zakresie.

Opis Szkolnej Akademii Robo-Morcinek

Każda klasa informatyczna, zaczynając od klasy drugiej, ma wprowadzenie do robotyki w postaci czterogodzinnych warsztatów w oparciu o projekt w którym szkoła uczestniczy, czyli „INFOSTR@DA”. Po tych warsztatach klasy drugie i trzecie informatyczne raz w miesiącu mają zajęcia z robotami, czego finałem jest budowa robota i udział w szkolnym konkursie w kategorii SUMO. Nasza Akademia współpracuje z RoboCAMP poprzez wykorzystanie ich narzędzi multimedialnych, które bardzo dobrze wpisują w się w naszą edukację z robotyki. Młodzież na lekcjach wykonuje określone roboty które wcześniej są przygotowane i sprawdzane przez Robocamp. Następnie w trakcie zajęć są one budowane od podstaw oraz modyfikowane i programowane przez naszych uczniów. W dalszej kolejności pomysły te są wdrażane do zajęć i konkursów w których uczniowie aktywnie uczestniczą. Aktualnie młodzież przygotowuje się do konkursu organizowanego w marcu 2017 roku przez [WSTI](#) w Katowicach. Nasze działania i prace prezentujemy szerszej grupie odbiorców poprzez udział w projekcie [Microsoft Showcase Szkoły](#). Dzięki innowacji opartej na nauce programowania z wykorzystaniem robotów Szkolna Akademia Robo-Morcinek bierze udział w projekcie [„PILOTAŻ PROGR4MOWANIA”](#) wprowadzonym przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

Szkolna Akademia Robo-Morcinek ma jasno sprecyzowane plany na przyszłość. Napisanie szkolnego podręcznika z robotyki , a w szczególności z projektów robotów jakie klasy wykonują i programują oraz zdobycie dla naszych uczniów możliwości certyfikacji (potwierdzenie zdobytej wiedzy certyfikatem), to rzeczy nad którymi będziemy pracować.

Nasze motto: **Przyjdź do Nas i nie licz na nudę!**