

O Spice Gears Academy

Spice Gears Academy to zajęcia robotyki skierowane do dzieci i młodzieży w wieku 4-16 lat. Nasza organizacja jest projektem osób związanych z drużyną FRC 5883 Spice Gears i ma na celu rozpowszechnianie nauk ścisłych, w tym robotyki, projektowania i programowania w naszym kraju. Naszą ideą jest rozwój i edukacja. Chcemy, aby uczestnicy oferowanych przez nas programów zdobywali wiedzę niedostępną do tej pory w szkołach, mieli styczność z nowoczesnymi technologiami i platformami edukacyjnymi, a także rozwijali umiejętności miękkie, takie jak pewność siebie, czy praca w grupach.

Program, jaki proponujemy, obejmuje pełny etap rozwoju dziecka przez cały okres edukacji szkolnej, zaczynając od przedszkoli i szkół podstawowych, a skończywszy na dorosłym życiu.

Wieloletnie doświadczenie w pracy z młodzieżą naszych Edukatorów i Instruktorów pozwala podopiecznym rozwinąć umiejętności, otwiera ich na nowe doświadczenia, dzięki czemu stają się prawdziwymi liderami i specjalistami w zakresie nowoczesnych technologii.

Co wyróżnia SGA

- autorski system edukacji, oparty na wiedzy i doświadczeniu mistrzowskiej drużyny Spice Gears;
- tworzymy własne turnieje dla uczestników naszych zajęć w celu sprawdzenia swoich umiejętności na tle innych grup i drużyn;
- jesteśmy praktykami, nie teoretykami;
- każda grupa wykonuje autorski projekt robota na podstawie przedstawionych problemów i zadań;
- blisko 30 lat wiedzy zdobytej przez FIRST® oraz ponad 5 lat doświadczenia w mistrzowskiej drużynie Spice Gears.

Misja

Świat nieustannie rozwija się technologicznie. Niemalże każdego dnia wprowadzane są nowe rozwiązania, które przyczyniają się do poprawy jakości funkcjonowania w życiu codziennym. Ciągły rozwój sprawia, że granica pomiędzy krajami lepiej a słabiej rozwiniętymi technologicznie stale się powiększa. Wiemy jak temu zapobiec i nie zostać w tyle.

Program, jaki proponuje SGA, obejmuje pełen etap rozwoju dziecka, przez cały okres edukacji szkolnej, zaczynając od przedszkoli i szkół podstawowych, a skończywszy na dorosłym życiu.

Naszą misją jest promowanie robotyki oraz nowoczesnych technologii wśród dzieci i młodzieży z całego kraju. Dzięki autorskiemu programowi edukacji, poprzez zabawę zachęcamy uczestników naszego programu do rozwijania się w dziedzinie nauk ścisłych. Wiemy, że po przejściu kompletnej drogi edukacji nasi podopieczni stają się najwyższej klasy ekspertami i specjalistami w swojej dziedzinie. Absolwenci Spice Gears Academy mogą studiować na najlepszych uczelniach na świecie. Udział w programach FIRST sprawia, że uczestnicy poznają świat, zatem poszerzają również swoje horyzonty kulturowe oraz obyczajowe. Tak niewinna na pozór zabawa klockami i uczestnictwo w zawodach rozwija wśród uczestników cechy charakteru, które są lub będą pożądane na rynku pracy, nie tylko lokalnym, ale także i globalnym.

Nasza misja to rozwój robotyki i nowoczesnych technologii wśród dzieci i młodzieży. Zadaniem zajęć jest kształcenie uczestników pod względem intelektualnym, przekazanie podstawowej wiedzy w zakresie informatyki, robotyki oraz matematyki. Ponadto udział w zajęciach wpływa na rozwój emocjonalny, uczy pracy zespołowej, kreatywnego myślenia oraz nieszablonowych rozwiązań.

Wzrost zainteresowania naukami ścisłymi przekłada się na wyniki w nauce, a rozwijanie umiejętności miękkich na znaczne wzmocnienie pozytywnych postaw względem własnych kompetencji. W rezultacie młodzież jest nie tylko pewniejsza siebie, ale i bardziej zmotywowana do samodzielnego poszukiwania i pogłębiania wiedzy.

Dlaczego my?

Spice Gears Academy oferuje wieloletni program edukacji w formie pracy projektowej i weryfikację postępów w emocjonujących ekspozycjach i turniejach, podczas których drużyny prezentują swoje dokonania, oraz konkurują pod okiem wyszkolonej kadry sędziowskiej. Naszym celem jest również zbudowanie i rozwijanie społeczności młodych robotyków, tworząc dla nich środowisko wsparcia, pozytywnej konkurencji i przyjaźni.

FRC 5883 Spice Gears jest pierwszą w Polsce drużyną robotyczną biorącą udział w międzynarodowych turniejach FIRST® Robotics Competition – najbardziej prestiżowym na świecie konkursie o tej tematyce. Powstała w 2015 roku w Kraśniku, województwo lubelskie, od samego początku osiąga znaczne sukcesy, zdobywając najwyższe wyróżnienia m.in. w Kanadzie, Chinach, USA, Meksyku czy Turcji. Od 2017 roku jej członkowie reprezentują Polskę na Olimpiadzie Robotycznej, gdzie konkurując z ponad 160 krajami, zdobyli tytuł wicemistrza świata.