



MIĘDZYNARODOWE ZAWODY ROBOTÓW 25-26.11.2022

Szanowni Państwo,

Fundacja Wpierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza” została powołana w 2012 roku. Od tego czasu nieprzerwanie prowadzi działalność polegającą na propagowaniu wśród dzieci i młodzieży nauki, zwłaszcza z zakresu przedmiotów technicznych. Fundacja, w swoich działaniach, dąży nie tylko do ciągłego podnoszenia jakości już prowadzonych zajęć, ale również do stałego poszerzania swojej oferty. Jedną z nowych inicjatyw Fundacji jest rozpoczęcie programu stworzonego w oparciu o renomowane, znane i cenione na całym świecie programy, takie jak FIRST Robotics (USA) czy autorskie programy takie jak Learn&Fly, stworzone wspólnie z innymi europejskimi instytucjami. Programy te poza doskonaleniem umiejętności technicznych, kładą nacisk na kluczowe umiejętności „miękkie”. Odpowiadając na dalsze potrzeby uczestników naszych zajęć, Fundacja utworzyła nowy projekt pod nazwą RoboLAB.

W swoich głównych założeniach RoboLAB ma za zadanie prowadzenie zajęć, które pozwolą na zwiększenie kompetencji wśród uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych zarówno w zakresie STEM, jak również w zakresie zaawansowanych technologii. Jednym z priorytetowych założeń projektu jest także rozwijanie przez dzieci i młodzież kompetencji miękkich, ze szczególnym naciskiem na umiejętności rozwiązywania problemów, współpracy, komunikacji, pracy zespołowej czy rozwój krytycznego myślenia. Nie mniej ważne dla twórców projektu jest również to, aby zainspirować młodych ludzi do działania oraz zaszczepić w nich wiarę, że dzięki swojej pracy i rozwojowi mogą kształtować swoją przyszłość oraz przezwyciężać przeszkody napotymane podczas dążenia do celu.

Fundacja w ramach nowego projektu RoboLAB organizuje międzynarodowe zawody robotów XChallenge. W tym roku zawody odbędą się w dniach 25-26 listopada 2022 roku na największej hali w Rzeszowie: Regionalnym Centrum Sportowo-Widowiskowym „Podpromie”. W ramach XChallenge odbędą się trzy zawody podzielone na konkurencje:

- Task Hunters – I edycja zawodów dedykowanych tylko i wyłącznie uczniom szkół średnich startujących w zespołach wieloosobowych z własnoręcznie wykonanym robotem o wymiarach 100x50x50 cm. Celem drużyn jest wykonanie szeregu zadań na specjalnie przygotowanej arenie w określonym czasie. Do wygrania są nagrody pieniężne o łącznej wartości 10 000 złotych, dodatkowe punkty do rekrutacji na uczelnie wyższe oraz płatne staże w firmach przemysłowych.
- Smash Bots – II edycja zawodów bez ograniczeń wiekowych dla zdalnie sterowanych robotów walczących na zamkniętej arenie. Podczas 3 minutowej walki roboty wyposażone w zróżnicowane uzbrojenie poczynając od pił, obrotowych wałów, tarcz aż po miotacze ognia walczą do ostatniego ruchu. Na zwycięzców czekają nagrody pieniężne o łącznej puli 6 000 złotych.
- ROBO~motion – VII edycja międzynarodowych zawodów robotów bez ograniczeń wiekowych składająca się z 15 konkurencji. Rywalizacja odbywa się zarówno na trasach jak i na ringach czy w labiryncie. Od przeciągania liny po zbieranie cebuli, walki sumo i roboty podążające za linią – a to nie wszystko!

W imieniu organizatorów wydarzenia: Fundacji Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”, RoboLAB Local STEM Incubator, Koła Naukowego Elektroniki i Technologii Informatycznych, Koła Naukowego Automatyków i Robotyków ROBO działających w ramach Rzeszowskiej Grupy IT oraz Polskiego Towarzystwa Informatycznego, Oddział Podkarpacki chcielibyśmy serdecznie zaprosić uczniów Państwa szkoły do udziału w międzynarodowych zawodach robotów XChallenge. Wydarzenie odbędzie się w dniach 25-26 listopada 2022 roku na największej Hali w Rzeszowie: Regionalnym Centrum Sportowo-Widowiskowym „Podpromie”.

Celem wydarzenia jest popularyzacja nauki, szczególnie z nastawieniem na działania STEM oraz zaawansowanych technologii z dziedziny robotyki, automatyki, elektroniki i informatyki. Uczestnicy muszą wykazać się wiedzą i umiejętnościami z zakresu mechatroniki, projektowania układów elektronicznych oraz programowania.

Serdecznie zapraszamy na stronę RoboLAB: <https://robolab.edu.pl> gdzie znajdziecie Państwo więcej na temat projektu.

Wszelkie aktualności na temat naszych zawodów zamieszczamy na naszym Facebook-u: <https://www.facebook.com/xchallenge.poland>

Szczegółowe informacje dotyczące regulaminów znajdziecie Państwo na stronie zawodów: <https://xchallenge.pl/>