POLITECHNIKA LUBELSKA

NEXT GEN SQUAD

KOŁO NAUKOWE

Jak działamy?

Jesteśmy Next Gen Squad – napędza nas innowacja, a łączy wspólny cel. Z dumą i determinacją realizujemy misję Politechniki Lubelskiej, wkładając 100% siebie w działania w trzech strategicznych obszarach, w których chcemy być liderami zmian.

01

MENTORING

Jesteśmy metorami reprezentacji Polski Team Poland na turniejach First Global Challenge (FGC) oraz Spice Gears 5883 First Robotics Competition (FRC).

02

ORGANIZACJA EVENTÓW

Tworzymy największe w Polsce wydarzenia robotyczne Spice Gears Academy (SGA) oraz First Tech Challenge (FTC), ściągając na kampus setki uczestników.

03

PROJEKTY I INNOWACJE

Tworzymy autorskie konstrukcje robotyczne, rozwijając nowoczesne technologie na uczelni jak i poza nią.

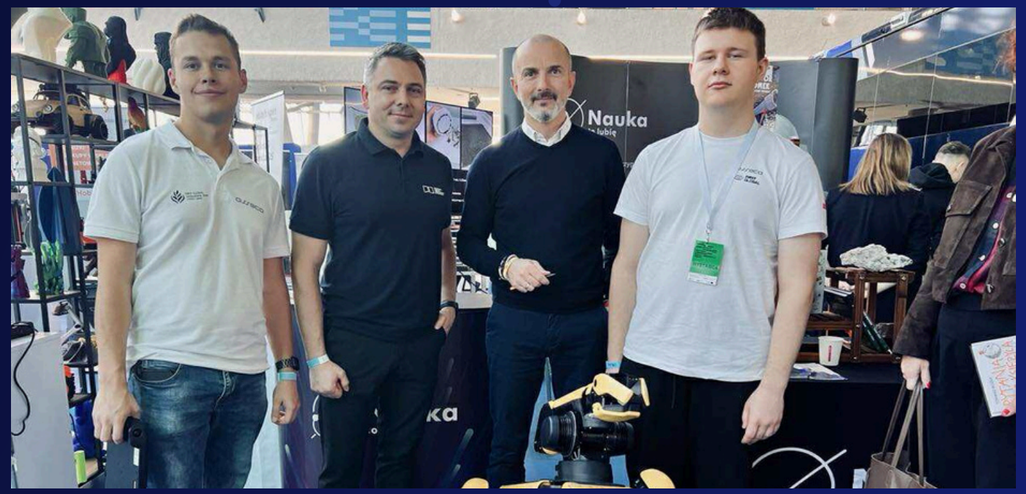
POLITECHNIKA LUBELSKA

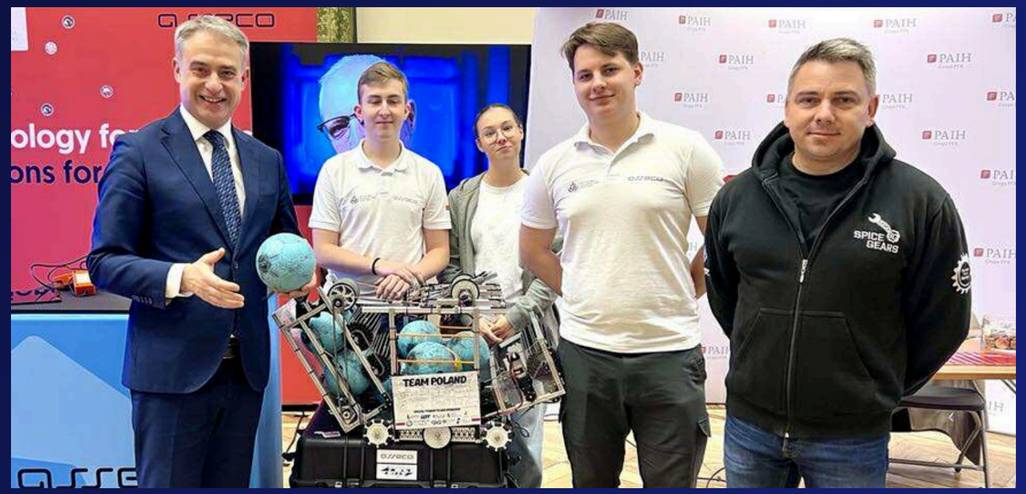
Promujemy nauke w Polsce

Budujemy silny i rozpoznawalny wizerunek nauk technicznych, wykraczając w naszych działaniach poza granice regionu. Dążymy do tego, aby innowacyjne podejście do inżynierii było widoczne i doceniane w szerszej, ogólnokrajowej skali.

Rzeszów: 2-dniowe pokazy podczas Festiwalu Nauki.

Warszawa: Prezentacja na konferencji "Our Future Forum".





Mentorzy na arenie międzynarodowej

Nasi członkowie to mentorzy czołowych drużyn robotycznych świata. Transferujemy wiedzę z Politechniki do młodszych pokoleń:

Team Poland FGC (FIRST Global Challenge)
Wspieramy kadrę narodową na "Olimpiadę Robotyczną". Dzielimy się wiedzą i doświadczeniem.

Spice Gears FRC (FIRST Robotics Competition): Wspieramy weteranów europejskiej robotyki w budowie zaawansowanych robotów przemysłowych.

POLITECHNIKA LUBELSKA

Organizatorzy FIRST Tech Challenge

Nie tylko startujemy - my tworzymy przestrzeń do rywalizacji.

- Organizujemy Regionalne Turnieje FTC w Polsce.
- Zapewniamy profesjonalną obsługę sędziowską i techniczną.
- Budujemy społeczność robotyczną, dając młodym ludziom szansę na rozwój w systemie STEM.

POLITECHNIKA LUBELSKA

Ogólnopolskie Turnieje Spice Gears Academy

Organizujemy cykl turniejów eliminacyjnych w całej Polsce i wkładamy w to mnóstwo pracy i serca. Wszystko robimy kompleksowo: sami wymyślamy i projektujemy zadania dla drużyn, a potem dbamy o techniczną stronę każdego wydarzenia. Na miejscu jesteśmy w centrum akcji – działamy jako obsługa i sędziowie, pilnując, by rywalizacja była uczciwa i przebiegała na najwyższym poziomie. Łącznie prawie 1000 młodych inżynierów wzięło udział w eliminacjach.

Wiosna/Lato 2025

- 26-27.04: Świętokrzyskie (250 os.)
- 31.05: Lubelskie – Politechnika Lubelska (140 os.)
- 07.06: Podlaskie (50 os.) & Śląskie (130 os.)
- 14.06: Mazowieckie (140 os.)
- 21.06: Podkarpackie (130 os.)
- 28.06: Wielkopolskie (120 os.)

POLITECHNIKA LUBELSKA

Finały mistrzostw Spice Gears Academy 2025

20 września 2025 roku mury naszej Uczelni stały się areną zmagań dla 300 najzdolniejszych młodych konstruktorów z całej Polski. Finał ten był czymś więcej niż zawodami – był świętem inżynierii, które ściągnęło na Politechnikę tłumy gości. Udowodniliśmy, że potrafimy łączyć wielką logistykę ze skuteczną promocją Wydziału, tworząc inspirującą przestrzeń dla przyszłych studentów.

POLITECHNIKA LUBELSKA

Plany na przyszłość

Nasze dotychczasowe sukcesy stanowią solidny fundament do dalszego działania, dlatego zamierzamy kontynuować i rozwijać obecne inicjatywy.

Również chcemy poszerzyć horyzonty, zajmując się projektami z dziedziny robotyki mobilnej, skupiając się na autonomii i współdziałaniu z takimi urządzeniami jak drony czy systemy wizyjne w kontekście bezpieczeństwa.

POLITECHNIKA LUBELSKA

Dziękujemy za uwagę!

Jesteśmy Next Gen Squad. Budujemy roboty, organizujemy wydarzenia, inspirujemy przyszłość.