

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Wesprzyjmy łódzkich studentów

Studenci Politechniki Łódzkiej na portalu polakpotrafi.pl ([link is external](#)) przystąpili do akcji crowdfundingowej. Młodzi konstruktorzy chcą zebrać pieniądze na realizację dwóch fantastycznych projektów.

Członkowie z zespołu Lodz Solar Team budują nowy model "słonecznego" bolidu. Chcą zebrać **15 tys.**

zł <https://polakpotrafi.pl/projekt/lodzsolarteam> (link is external). Z kolei członkowie drużyny Raptors konstruującej łazika marsjańskiego zakwalifikowali się do ścisłych finałów prestiżowego konkursu University Rover Challenge w USA. Cały czas rozwijają swój projekt. Chcą uzyskać **25 tys. zł** <https://polakpotrafi.pl/projekt/zostan-z-nami-mistrzem-wszechswiata> (link is external).

Jak wiadomo portal polakpotrafi.pl pozwala zebrać "wszystko (więcej) albo nic". Wsparzymy projekty studentów!



Lodz Solar Team

Projekt budowy nowego pojazdu napędzanego energią słoneczną grupy **Lodz Solar Team** z Politechniki Łódzkiej wkracza w decydującą fazę. Po sukcesach osiągniętych z pierwszym, własnoręcznie zbudowanym bolidem, studenci Politechniki Łódzkiej obrali sobie nowy cel - stworzenie jeszcze bardziej efektywnego i praktycznego pojazdu, z którym wyruszą po zwycięstwo w najbliższych zawodach Bridgestone World Solar Challenge w Australii.

Nowy model wystartuje tak jak poprzednik w klasie samochodów miejskich - **Cruiser**. W swoim wnętrzu pomieści kierowcę i trzech pasażerów. Redukcji ulegną wysokość, szerokość i masa bolidu, co korzystnie wpłynie na aerodynamiczność projektowanego Eagle Two. Zastosowane zostaną panele słoneczne o większej sprawności oraz bardziej wydajne silniki. Nowy design oraz lekkie i trwałe elementy wykonane z włókna węglowego zapewnią nowemu „Orzełkowi” bardzo niskie opory, co przełoży się na około 30 procentowy zysk energetyczny w porównaniu z Eagle One. Ponadto, nadwozie nie będzie już wymagało zastosowania klatki bezpieczeństwa. W tym modelu konstrukcyjne wzmocnienie karoserii zapewni wysoki stopień ochrony pasażerów.



Raptors

Członkowie drużyny Raptors konstruującej łazika marsjańskiego w finale prestiżowego konkursu University Rover Challenge w USA zmierzą się z drużynami z całego świata w 4 konkurencjach, gdzie łaziki będą musiały jeździć po bardzo trudnym terenie (kamienie, strome podjazdy), odnajdywać przedmioty i przynieść je w wyznaczone miejsce, wykonywać polecenia przy panelu operatorskim z zaworami i wyświetlaczami, pobierać i badać próbkę gleby, czy pokonać samodzielnie trasę z punktu A do B.

Studenci wprowadzili wiele usprawnień mechanicznych i elektronicznych, stawiając na modułowość umożliwiającą szybką zmianę części robota. Jak mówią - W niecałą minutę możemy zdjąć moduł manipulatora, założyć próbnik i go uruchomić. Testują różne rozwiązania autonomicznej pracy robota.

Tegoroczne zawody University Rover Challenge odbędą się w dniach **1-3 czerwca** w bazie Mars Desert Research Station znajdującej się na pustyni w stanie Utah.

Źródło: www.p.lodz.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/27053.html>

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy