

[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

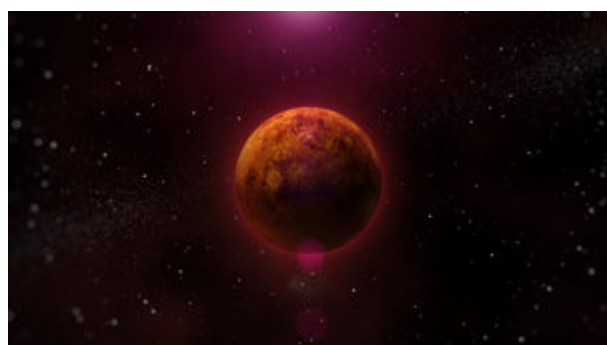
zapisz się



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Pięć polskich zespołów w finałach University Rover Challenge



Pięć studenckich zespołów z Białegostoku,

Rzeszowa, Warszawy, Częstochowy i Wrocławia weźmie udział w prestiżowych zawodach łazików marsjańskich University Rover Challenge w 2015 roku. Odbędą się one między 28 a 30 maja na pustyni w stanie Utah w Stanach Zjednoczonych.

University Rover Challenge w Utah to prestiżowe, międzynarodowe zawody łazików marsjańskich zbudowanych przez studentów. Do tegorocznych finałów zgłosiły się 44 zespoły z ośmiu krajów. Do finału ostatecznie zakwalifikowały się 23 drużyny z sześciu krajów. Na pustyni w amerykańskim stanie Utah wystartuje siedem zespołów ze Stanów Zjednoczonych, pięć zespołów z Indii, cztery zespoły z Kanady, po jednej drużynie z Egiptu i Bangladeszu. Polskę będzie reprezentowało aż pięć studenckich zespołów.

Wśród nich znalazła się drużyna Politechniki Białostockiej. Studenci Wydziału Mechanicznego już po raz piąty podjęli się budowy łazika marsjańskiego na te międzynarodowe zawody. Łaziki marsjańskie konstruowane przez studentów z Białegostoku trzykrotnie zdobywały na nich tytuł mistrzowski: w 2011, 2013 i 2014 roku. Ich nowy łazik nazywa się #next.

„Ponownego przemyślenia oraz przeprojektowania wymagała podstawa jezdna. Zawieszenie poprzednich łazików sprawdzało się znakomicie w trudnym, kamienistym terenie oraz przy pokonywaniu tras wytyczonych po bardzo stromych zboczach. Niestety nie było ono w stanie pokonać uskoku - jednego z etapów zadania jazdy terenowej. Dlatego musieliśmy ponownie usiąść do desek kreślarskich, oczywiście wirtualnych i zmienić geometrię podwozia. Od początku zaprojektowaliśmy również manipulator. Mimo iż na pustyni nie sprawiał większych problemów, niestety nie przetrwał próby czasu. Teraz manipulator będzie bardziej wytrzymały, a zarazem zwiększymy zakres jego ruchów. Mamy nadzieję, że zaproponowane przez nas w tym roku rozwiązania sprostają wszystkim wyzwaniom stawianym przed łazikiem przez organizatorów" - opowiada kierujący zespołem konstruktorów Maciek Rećko.

W Stanach Zjednoczonych wystartuje także zespół Legendary Rover z Politechniki Rzeszowskiej. "Z wielką satysfakcją informujemy, że pozytywnie przeszliśmy ostatni etap konkursowy przed zawodami University Rover Challenge 2015. Nie osiadamy jednak na laurach i zwiększamy tempo prac nad naszym projektem" - zapewniają na swoim profilu Facebookowym członkowie drużyny.

Kolejna polska drużyna zakwalifikowana do udziału w zawodach reprezentuje Politechnikę Wrocławską. Z konkursowymi zadaniami w USA zmierzy się ich łazik Scorpio, a w zasadzie jego kolejna, udoskonalona wersja. "Szukamy na razie nazwy lepszej niż Scorpio4.2" - powiedział PAP członek zespołu Szymon Dzwonczyk.

Do zawodów zakwalifikował się też zespół z Politechniki Warszawskiej. Na pustyni w amerykańskim stanie Utah wystartuje łazik ARES przygotowany przez członków Studenckiego Koła Astronautycznego PW w ramach projektu ERIS. Piątego polskiego łazika na zawody przygotowuje zespół PCz Rover Team z Politechniki Częstochowskiej.

Zawody University Rover Challenge (URC) są rozgrywane co roku, na przełomie maja i czerwca, na amerykańskiej pustyni w stanie Utah w pobliżu analogu bazy marsjańskiej MDRS. W ekstremalnych warunkach zespoły studenckie z całego świata i skonstruowane przez nich łaziki marsjańskie rywalizują w czterech terenowych konkurencjach, symulujących misje marsjańskie. Sterowany zdalnie łazik musi np. pokonać wzniesienia terenu, przynieść pomoc rannemu astronautce, dokonać napraw w zepsutym urządzeniu. Uczestnicy muszą też zaprezentować, jak powstała przygotowana przez nich konstrukcja.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/23364.html>

Informacje dnia: [Szczepionka zwalczająca dwa warianty koronawirusa](#) [Ubytki słuchu powodują demencję u psów](#) [Dzięki nowej technice mają powstać lepsze plastiki](#) [Złamania kości udowej częstsze u wegetarianek](#) [W ćwiczeniach bardziej liczy się regularność niż intensywność](#) [Popularyzatorzy Nauki poszukiwani](#) [Szczepionka zwalczająca dwa warianty koronawirusa](#) [Ubytki słuchu powodują demencję u psów](#) [Dzięki nowej technice mają powstać lepsze plastiki](#) [Złamania kości udowej częstsze u wegetarianek](#) [W ćwiczeniach bardziej liczy się regularność niż intensywność](#) [Popularyzatorzy Nauki poszukiwani](#) [Szczepionka zwalczająca dwa warianty koronawirusa](#) [Ubytki słuchu powodują demencję u psów](#) [Dzięki nowej technice mają powstać lepsze plastiki](#) [Złamania kości udowej częstsze u wegetarianek](#) [W ćwiczeniach bardziej liczy się regularność niż intensywność](#) [Popularyzatorzy Nauki poszukiwani](#)

Partnerzy