

Co potrafi SCORPIO^N?

Za nieco ponad dwa tygodnie łazik marsjański studentów Politechniki Wroclawskiej wystartuje w prestiżowych zawodach **University Rover Challenge** w USA. Już we **wtorek, 12 maja**, zapraszamy **dziennikarzy** na specjalny **pokaz umiejętności** najnowszego dzieła Koła Naukowego Off-Road – **pojazdu SCORPIO^N**.

Jak szybko pokonuje przeszkody? Czy potrafi zjechać po schodach? Jakie rzeczy potrafi podnieść jego robotyczne ramię? Tego wszystkiego będzie się można dowiedzieć o **godz. 10.00** na dziedzińcu **budynku C-13** (Wyb. Wyspiańskiego 23-25). Zapraszamy tym bardziej, że to **ostatnia szansa** na spotkanie z łazikiem we Wroclawiu, bowiem dzień później SCORPIO^N wyleci już na zawody do USA.

Projekt SCORPIO realizowany jest przez studentów z Koła Naukowego Pojazdów Niekonwencjonalnych OFF-Road (Katedra Inżynierii Maszyn Roboczych i Pojazdów Przemysłowych, Wydział Mechaniczny Politechniki Wroclawskiej). Zespół od 5 lat zajmuje się konstruowaniem i udoskonalaniem modeli wielofunkcyjnych łazików marsjańskich. W 2013 r. ich SCORPIO III zajął na zawodach University Rover Challenge II miejsce, a w ubiegłym roku model SCORPIO IV zwyciężył podczas I edycji European Rover Challenge, którą rozegrano w Podzamczu koło Kielc.

University Rover Challenge to międzynarodowy konkurs organizowany od 2007 r. przez stowarzyszenie The Mars Society, zajmujące się popularyzowaniem wiedzy o Marsie i rozwojem technologii umożliwiających badanie Czerwonej Planety.

W tym roku międzynarodowe zawody na pustyni w stanie Utah zostaną rozegrane od 28 do 30 maja 2015 r. Miejsce zmagania nie jest przypadkowe, bowiem zarówno krajobraz, jak i skład chemiczny podłoża jest tam bliski marsjańskiemu. O zwycięstwo powalczą **23 ekipy** z Polski, USA, Indii, Bangladeszu, Kanady i Egiptu. Nasz kraj reprezentować będą zespoły z pięciu Politechnik: Wroclawskiej, Białostockiej, Częstochowskiej, Rzeszowskiej i Warszawskiej.

Dla drużyn biorących udział w zawodach organizatorzy przygotowują cztery zadania, które choć każdego roku nieco się od siebie różnią, to jednak zwykle mają podobny charakter:

- zadanie naukowe związane z poszukiwaniem i analizą próbek interesujących pod względem biologicznym;
- zadanie geodezyjne, w którym łazik ma przejechać wytyczoną trasę w wymagającym terenie, gdzie nawigacja jest utrudniona;
- zadanie konserwacyjne mające na celu zdalną obsługę innego urządzenia (panelu przełączników, panelu słonecznego itp.) za pomocą łazika;
- zadanie nawigacyjne w sytuacji zagrożenia, podczas którego należy dostarczyć wsparcie astronautce będącemu w nieznaną lokalizacji.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:

<http://www.pwr.edu.pl/index.dhtml>.