

Kielce, 10.09.2019

Informacja prasowa

Nowa generacja robotów marsjańskich przyjeżdża do Polski

W najbliższy weekend oczy znawców kosmosu, nauki i nowych technologii z całego świata zwrócone będą na stolicę województwa świętokrzyskiego. To właśnie w Kielcach, w dniach 13-15 września br. odbędą się międzynarodowe zawody robotów marsjańskich European Rover Challenge. O zwycięstwo powalczą ponad 400 młodych konstruktorów z pięciu kontynentów, a ich zmagania będą otwarte dla publiczności. Wydarzeniu towarzyszy konferencja branżowo-biznesowa, w której wezmą udział przedstawiciele świata nauki i biznesu, w tym m.in. Steve Jurczyk, wiceszef NASA.

Finał piątej edycji ERC odbędzie się w dniach 13-15 września 2019r. na terenie Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach, gdzie właśnie kończy się budowa pola marsjańskiego. *Projektując MarsYard kierowaliśmy się dbałością o najmniejsze detale. Teren, na którym zawodnicy będą rywalizować, przypomina Czerwoną Planetę nie tylko kształtem i składem geologicznym, ale również kolorem. Wszystko to za sprawą wykorzystania ziemi bogatej w hematyt, czyli tlenek żelaza. To on właśnie odpowiada za rdzawą barwę gruntu zarówno na Ziemi, jak i na Marsie – tłumaczy Łukasz Wilczyński, pomysłodawca i główny organizator European Rover Challenge.*



Na torze marsjańskim odbywają się cztery konkurencje. Wymagają one m.in. pobrania próbki ziemi i nawigacji łazika jedynie na podstawie mapy terenu. (fot. ERC 2018)



Wydarzenie jest imprezą otwartą, z wstępem wolnym dla widzów. Oprócz obserwacji zmagañ zespołó i skonstruowanych przez nie robotó, na odwiedzających czeka równie Strefa Pokazó Naukowo-Technologicznych, w której uczestniczy niemal 40 wystawców. Najmłódsi pasjonaci nauki bęą mogli m.in. wziąć udział w warsztatach budowy mini-rakiet i balonó stratosferycznych, zobaczyć pokazy hologramó czy spróbować swoich sił w kierowaniu dronem. Na stanowisku Austriackiego Forum Kosmicznego dzieci przymierzą też strój astronauty, a po wykonaniu kilku prostych zadañ zręcznościowych otrzymają pamiątkowy dyplom.

Dla starszych fanó kosmosu organizatorzy przygotowali m.in. cykl prelekcji popularnonaukowych, pokazy VR i przegląd systemó wykorzystywanych do budowy rakiet oraz robotó marsjańskich. Nie zabraknie takż prezentacji polskich urzådeñ stworzonych przez firmy sektora kosmicznego, które wykorzystywane są w misjach kosmicznych ESA (Europejskiej Agencji Kosmicznej) i NASA. *O części z nich mieszkańcy Kielc już mieli okazję dowiedzieć się podczas codziennych podróży Marsobusem – pierwszym w Polsce edukacyjnym autobusem marsjańskim. Wypełniony ciekawostkami o Czerwonej Planecie, kursuje on od połowy sierpnia po mieście jako część taboru kieleckiego MPK. To tylko jedno z narzådzi, które wykorzystujemy w tej edycji do popularyzacji wiedzy o kosmosie – dodaje Łukasz Wilczyński.*

Prawdziwą gratką dla miłósników nauki bęą pokazy eksperymentó wykonywanych przez Wiktora Niedzickiego, twórcę popularnego w latach 80. i 90. cyklu programó TVP „Laboratorium”. ERC odwiedzą takż znani popularyzatorzy nauki, m.in.: dr Tomasz Rożek, fizyk i dziennikarz naukowy, prowadzący kanał „Nauka. To lubię!”, Karol Wójcicki, twórca fanpage „Z głową w gwiazdach” oraz Piotr Kosek z internetowego programu „Astrofaza”.



Eksperymenty fizyczne i chemiczne czy zawody mini-robotów – strefa wystawców ERC to okazja do zdobywania wiedzy przez zabawę dla odwiedzających w każdym wieku. (fot. ERC 2018)

Spotkanie europejskiego przemysłu kosmicznego

Przez pierwsze dwa dni (13-14 września) zawodom ERC towarzyszyć będzie międzynarodowa konferencja branżowo-biznesowa. Swój udział w niej potwierdzili m.in.: Steve Jurczyk z kierownictwa NASA, Gianfranco Visentin, kierownik działu robotyki i automatyki Europejskiej Agencji Kosmicznej, a także koordynator klastra robotyki PERASPERA oraz Mariella Graziano, dyrektor ds. systemów kosmicznych i robotyki w grupie GMV. Tematami przewodnimi dyskusji będzie współpraca firm z sektora kosmicznego z przedsiębiorcami działającymi w innych branżach gospodarki oraz komercjalizacja technologii kosmicznych na przykładzie realnych wdrożeń w przemyśle medycznym i teleinformatycznym. Osobny panel poświęcony będzie tematyce, która zawodom ERC jest szczególnie bliska, czyli robotyce kosmicznej. Wśród prelegentów tej części będzie można usłyszeć reprezentantów m.in. Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA), Polskiej Agencji Kosmicznej (POLSA), Niemieckiej Agencji Kosmicznej (DLR) czy przedstawicieli wiodących firm europejskiego i polskiego przemysłu kosmicznego. Program konferencji i link do rejestracji można znaleźć pod tym linkiem: <http://roverchallenge.eu/pl/konferencja/>. Wstęp na wydarzenie jest bezpłatny, ale ze względu na ograniczoną liczbę miejsc wymaga wcześniejszego zapisu przez stronę internetową.

Piąta edycja European Rover Challenge odbędzie się w dniach 13-15 września na Politechnice Świętokrzyskiej w Kielcach. Wstęp bezpłatny.



Jak co roku, na ERC nie zabraknie warsztatów i prelekcji otwartych dla wszystkich (na zdjęciu Timothy Peake, brytyjski astronauta, który był gościem ERC 2018). Po raz pierwszy w trakcie zawodów odbędzie się także międzynarodowa konferencja branżowo-biznesowa dla przedsiębiorców i przedstawicieli przemysłu kosmicznego.



Współorganizatorami European Rover Challenge 2019 są Europejska Fundacja Kosmiczna i Specjalna Strefa Ekonomiczna „Starachowice” S.A. oraz Mars Society Polska, Województwo Świętokrzyskie, Politechnika Świętokrzyska przy współpracy z Miastem Kielce oraz Akademią Leona Koźmińskiego – współorganizatorem konferencji mentoringowo-biznesowej.

Wydarzenie zostało objęte patronatem honorowym Komisji Europejskiej, Europejskiej Agencji Kosmicznej, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwa Spraw Zagranicznych, Polskiej Agencji Kosmicznej oraz Związku Pracodawców Sektora Kosmicznego. Więcej na temat wydarzenia można czytać na bieżąco na stronie www.roverchallenge.eu.

