

19 sierpnia 2021



Marsyard z aktywnym wulkanem marsjańskim

Na terenie Politechniki Świętokrzyskiej powstał Marsyard z aktywnym wulkanem marsjańskim. Uczelnia z zespołem specjalistów przez ostatnie dni przygotowywała tor na zawody European Rover Challenge - największe kosmiczne wydarzenie w Europie, które łączy międzynarodowe zawody łazików marsjańskich z pokazami naukowymi i technologicznymi.

10 września na terenie Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach rozpocznie się siódma edycja European Rover Challenge. W tym roku do finałowego etapu konkursu zakwalifikowało się niemal 40 drużyn z trzech kontynentów. Pierwszy raz w historii konkursu zawodnicy rywalizować będą w dwóch formułach:

- w zawodach ON-SITE (stacjonarnych) drużyny wykorzystają zaprojektowany przez siebie łazik, by zmierzyć się z zadaniami wzorowanymi na wyzwaniach, przed jakimi stoją roboty w prawdziwych misjach marsjańskich.
- w formule REMOTE (zdalnej), wykonają zadania przy pomocy łazika Leo,

zaprojektowanego przez polski start-up. Dzięki możliwości sterowania łożyskiem z dowolnego miejsca na świecie drużyny mają możliwość jeszcze bardziej precyzyjnego odwzorowania pracy inżynierów ESA oraz NASA.

Drugą częścią wydarzenia jest Strefa Inspiracji, w ramach której na uczestników czekają liczne prelekcje i warsztaty. Każdy z trzech dni będzie miał motyw przewodni:

- w piątek, 10 września eksperci przybliżą temat Marsa i planów dotyczących załogowych misji na Czerwoną Planetę.
- drugi dzień ERC poświęcony zostanie Księżycowi i jego biznesowo-ekonomicznemu potencjałowi oraz komercjalizacji sektora kosmicznego.
- tegoroczną edycję wydarzenia zakończą rozmowy na temat technologii kosmicznych na Ziemi oraz sukcesów polskich i zagranicznych firm w tej dziedzinie.

Zaproszenie na wydarzenie przyjęli między innymi dr Robert Zubrin - założyciel i prezes Mars Society, prof. Chris Welch, prezes najstarszej organizacji kosmicznej British Interplanetary Society, Cesar Urrutia - współzałożyciel SPACE AG, Mayank - założyciel i dyrektor zarządzający Celestial Space Technologies GmbH czy Billy Almon, astrobiofuturysta i były dyrektor kreatywny w Walt Disney Imagineering.

Dwumetrowy wulkan

Jedną z największych atrakcji tegorocznej edycji jest Marsyard, czyli marsjański tor, po którym będą jeździć łożyski. W Kielcach powstanie największy na świecie, niemal dwumetrowy, aktywny wulkan marsjański. Precyzyjne odtworzenie geologicznej historii gleby obszaru Elysium Planitia sprawia, że kielecki projekt będzie jedyną tego typu instalacją na świecie. Zmagania drużyn w zawodach oraz prelekcje ekspertów będzie można śledzić także online. Streaming ze wszystkich trzech dni European Rover Challenge dostępny będzie na stronie internetowej roverchallenge.eu, na stronie wydarzenia na Facebooku oraz na kanale SpaceTalks na YouTube. Wstęp na wydarzenie jest bezpłatny.

Współorganizatorami wydarzenia są Europejska Fundacja Kosmiczna, Specjalna Strefa Ekonomiczna „Starachowice” S.A., Województwo Świętokrzyskie oraz Politechnika Świętokrzyska. Partnerem Strategicznym Wydarzenia jest Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe. Miasto Kielce pełni funkcję Miasta Gospodarza. Patronat honorowy nad wydarzeniem objęli Europejska Agencja Kosmiczna, Minister Edukacji i Nauki, Minister Spraw Zagranicznych, Związek Pracodawców Sektora Kosmicznego oraz Polski Internet Optyczny PIONIER.

zdjęcia: Politechnika Świętokrzyska

Galeria zdjęć

