

8 września 2021



Łaziki marsjańskie w Kielcach – już w najbliższy weekend!

Od 10 do 12 września, w najbliższy weekend, łaziki marsjańskie ponownie pojawią się na specjalnym torze konkursowym w Kielcach. Na terenie kampusu Politechniki Świętokrzyskiej odbędzie się organizowany po raz 7. European Rover Challenge z udziałem blisko 40 drużyn z Polski, Czech, Bangladeszu, Egiptu, Hiszpanii, Indii, Niemiec, Turcji, Wielkiej Brytanii, Włoch. Obok zmagania przedstawicieli uczelni technicznych, biorących udział w zawodach w trybie zdalnym i stacjonarnie, goście wydarzenia będą mogli zwiedzić stoiska wystawiennicze, wziąć udział w warsztatach naukowych, wysłuchać prelegentów opowiadających m.in. o eksploracji kosmosu. Impreza będzie również transmitowana za pośrednictwem internetu.

European Rover Challenge to wydarzenie, podczas którego drużyny z całego świata rywalizują ze sobą na specjalnym marsjańskim torze. Po raz pierwszy w historii zawodnicy ERC wystartują w dwóch formułach: stacjonarnej i zdalnej. Drużyny, które będą rywalizować na miejscu w Kielcach, wykorzystają zaprojektowany przez siebie łazik, by zmierzyć się z zadaniami wzorowanymi na wyzwaniach, przed jakimi stoją roboty w prawdziwych misjach marsjańskich. Zawodnicy biorący udział w formule zdalnej do realizacji wyzwań staną przy pomocy łazika Leo, zaprojektowanego przez polski start-up. Dzięki możliwości sterowania robotem z dowolnego miejsca na świecie, drużyny mają możliwość jeszcze bardziej precyzyjnego odwzorowania pracy inżynierów największych światowych agencji kosmicznych – ESA oraz NASA. W tym roku do finałowego etapu konkursu zakwalifikowało się niemal 40 drużyn.

Jedną z największych atrakcji tegorocznej edycji jest Mars Yard, czyli marsjański tor, będący areną zmagania dla zawodników. Organizatorzy zdecydowali, że w tym roku w Kielcach powstanie największy na świecie, niemal dwumetrowy wulkan marsjański. Precyzyjne odtworzenie geologicznej historii gleby obszaru Elysium Planitia sprawia, że kielecki projekt będzie jedyną tego typu instalacją na świecie.

Obok zmagania przedstawicieli uczelni technicznych, biorących udział w zawodach w trybie zdalnym i stacjonarnie, goście wydarzenia będą mogli zwiedzić stoiska wystawiennicze. Wystawcy przedstawią ciekawe kosmiczne projekty, przeprowadzą naukowe eksperymenty i pokazy. Goście dowiedzą się, jak powstały kratery na księżycu, czym jest tzw. “trash art”, zbudują własny łazik, obejrzą roboty, zestawy konstrukcyjne, eksperymenty chemiczne. Dostępna będzie również wystawa fotograficzna NASA „From the Moon to Mars”.

Drugą częścią wydarzenia jest Strefa Inspiracji, w ramach której na odwiedzających 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.

Jednocześnie, w ramach imprezy trwać będą [warsztaty](#) oraz interaktywne gry, zaplanowano także e-turniej Rover Mechanic Challenge dla pasjonatów robotyki i gier komputerowych.

Więcej informacji o zawodach łazików i towarzyszących im wydarzeniach odnaleźć można na stronie internetowej [European Rover Challenge](#).