



**Magiczny
Kraków**

European Rover Challenge 2026 - rywalizacja w sercu krateru Hellas

2026-09-06

Ponad 20 łazików marsjańskich w największym kraterze marsjańskim Hellas, wybitni prelegenci z całego świata oraz setki młodych inżynierów z najlepszych uczelni technologicznych. Europejska Fundacja Kosmiczna oraz Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie serdecznie zapraszają na European Rover Challenge 2026 (ERC), które odbywają się w dniach 4-6 września na terenie AGH.

ERC 2026 to wydarzenie otwarte i bezpłatne dla entuzjastów technologii kosmicznych, społeczności akademickiej i rodzin z dziećmi. To doskonała okazja dla młodzieży i pasjonatów nauki do poznania fascynujących zagadnień inżynierii kosmicznej.

Harmonogram wydarzenia

Wydarzenie rozpoczęło się 4 września o godz. 10.00, kiedy to wystartowały zawody robotów marsjańskich. 5 września, uczestnicy kontynuowali rywalizację. Zmagania zakończą się dziś, **6 września** około godz. 14.00. Oprócz zawodów przez wszystkie trzy dni odbywa się równocześnie konferencja popularnonaukowa.

Zawody robotów marsjańskich

Tegoroczna rywalizacja 25 łazików z całego świata przenosi uczestników na południową półkulę Marsa – do fragmentu krateru Hellas (Hellas Planitia). To jedno z najbardziej niezwykłych miejsc na Czerwonej Planecie. Jest to największy krater uderzeniowy na Marsie i jednocześnie najniżej położony obszar jego powierzchni. Ze względu na panujące tam wyższe ciśnienie atmosferyczne niż na pozostałych obszarach Marsa, naukowcy wskazują, że właśnie w rejonie Hellas mogą występować warunki sprzyjające okresowemu istnieniu wody w stanie ciekłym. To sprawia, że krater jest uznawany za jedno z najbardziej interesujących miejsc w kontekście poszukiwania śladów życia oraz planowania przyszłych misji eksploracyjnych.

Na potrzeby zawodów odwzorowano wybrany fragment tego obszaru. W rzeczywistości odpowiadałby on terenowi liczącemu setki kilometrów, jednak został przeskalowany tak, aby jak najwierniej oddać wyzwania, z jakimi musiałyby zmierzyć się łaziki podczas prawdziwej misji na Marsie.

To właśnie na tym wymagającym terenie, Marsyardzie rywalizować będzie 25 drużyn z całego świata, testując swoje konstrukcje w zadaniach inspirowanych rzeczywistą eksploracją Czerwonej Planety.

Zespoły wykonają zadania wzorowane na misjach NASA i ESA m.in. autonomiczną nawigację, pobieranie próbek, zadania konserwacyjne oraz nową konkurencję astrobiologiczną, polegającą na identyfikacji potencjalnych śladów życia lub związków chemicznych niezbędnych dla życia.

Konferencja i prelekcje

Program wydarzenia obejmuje debaty na temat przyszłości ludzkiego osadnictwa na Księżycu i



**Magiczny
Kraków**

Marsie, projektów i misji na Srebrnym Globie opracowywanych przez NASA i ESA w nadchodzących latach, a także ważnych tematów związanych ze zrównoważonym rozwojem i komercjalizacją.

Wystąpią naukowcy i wybitni eksperci z sektora kosmicznego. Wśród prelegentów znajdą się m. in.: specjaliści z ESA, EUSPA, ISESCO, globalnej społeczności Karman Project, a także polskiego i regionalnego sektora kosmicznego.