Magiczny Kraków

11. edycja zawodów European Rover Challenge 2025

2025-08-13

Europejska Fundacja Kosmiczna oraz Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie zapraszają na 11. edycję *European Rover Challenge* – prestiżowe wydarzenie łączące międzynarodowe zawody robotów marsjańskich, konferencję oraz interaktywną strefę popularyzującą naukę. Wydarzenie odbędzie się w dniach 29–31 sierpnia na terenie AGH.

ERC 2025 to wydarzenie **otwarte i bezpłatne** – odpowiednie dla entuzjastów technologii, studentów, rodzin, nauczycieli oraz mediów. Sprawdzi się również jako przestrzeń edukacyjna dla młodzieży i pasjonatów nauki.

Harmonogram wydarzenia

Wydarzenie rozpocznie się w **piątek, 29 sierpnia o godz. 10.00**, kiedy to wystartują zawody robotów marsjańskich. W **sobotę, 30 sierpnia**, uczestnicy będą kontynuować rywalizację. Oprócz zawodów przez wszystkie trzy dni będzie odbywała się równorzędnie konferencja oraz funkcjonowała strefa STEAM. Zmagania zakończą się w **niedzielę, 31 sierpnia około godz. 12.30**.

Tego samego dnia, o godz. 16.00 zostaną ogłoszeni tegoroczni zwycięzcy i wręczone nagrody.

Co w programie?

1. Zawody robotów marsjańskich

Rywalizacja zostanie zrealizowana w formule *on-site* i *remote*. W trybie *on-site* drużyny będą rywalizować na Marsyardzie inspirowanym Valles Marineris, czyli złożonym systemem kanionów zlokalizowanych na Marsie. 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.

2. Konferencja i prelekcje

W ciągu trzech dni zaplanowano panele dyskusyjne, wykłady na temat przyszłości eksploracji Marsa i Księżyca, zastosowań AI w kosmosie, komercjalizacji sektora kosmicznego oraz zrównoważonego rozwoju. Wystąpią naukowcy, a także specjaliści z sektora kosmicznego.

Wśród prelegentów znajdą się m. in.:

- dr Philippe Ludivig – ispace Europe
- Pieter van Beekhuizen – Bexperience
- dr Krzysztof Walas – IMRI, Politechnika Poznańska
- Ann Cammaro – Antarexxa Space Global

- dr inż. Piotr Dunst – Obserwatorium Astrogeodynamiczne CBK PAN
- dr Tolga Ors – New Space Consulting
- dr Tibor Pacher – Puli Space Technologies Ltd.
- Michal Brichta – Slovak Space Office - Industry Branch
- Anna Krzyżanowska – Danish Technological Institute

3. Naukowa Strefa Wystawców STEAM

W strefie wystawców zaprezentują się liderzy branży, start-upy oraz instytucje badawcze, przedstawiając najnowsze produkty i technologie. Uczestnicy wydarzenia będą mieli okazję zapoznać się z innowacyjnymi narzędziami do eksploracji kosmosu, nawiązać kontakty z profesjonalistami z sektora kosmicznego, poznać możliwości rozwoju kariery w branży kosmicznej. Uczestnicy będą mogli wziąć udział w bezpłatnych projektach edukacyjnych, zobaczyć najnowsze technologie kosmiczne oraz porozmawiać
z ekspertami i wystawcami z całego świata.

Organizatorem wydarzenia jest Europejska Fundacja Kosmiczna, a współorganizatorem Akademia Górniczo–Hutnicza w Krakowie. Partnerem regionalnym wydarzenia jest Województwo Małopolskie, a Miasto Kraków pełni funkcję Miasta Gospodarza. Wśród partnerów tegorocznej edycji ERC znajdują się: Konsulat Generalny USA w Krakowie, Stowarzyszenie Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego (PSPA), Mars Society Polska, Polska Agencja Kosmiczna, MathWorks, DPS Software, Polska Organizacja Turystyczna, Poland Convention Bureau oraz Centrum Business in Małopolska. Wydarzenie odbywa się pod patronatem honorowym Ministra Nauki, Ministra Edukacji, Marszałka Województwa Małopolskiego – Łukasza Smółki oraz Prezydenta Miasta Krakowa – Aleksandra Miszalskiego.

Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu „Społeczna odpowiedzialność nauki II”.