

Nadchodzi 11. edycja ERC

#Astronautyka #Imprezy branżowe 27 sierpnia 2025

W kampusie Akademii Górniczo-Hutniczej w dniach 29–31 sierpnia 2025 odbędzie się finał 11. edycji European Rover Challenge (ERC) – największego wydarzenia kosmiczno-robotycznego w Europie. Łaziki skonstruowane przez studenckie zespoły staną do rywalizacji na specjalnie przygotowanym torze przypominającym powierzchnię Marsa, a publiczność będzie mogła obserwować ich próby z bliska. Na miejscu na odwiedzających czekają pokazy technologii i warsztaty dla fanów kosmosu w każdym wieku. Wstęp na wydarzenie jest bezpłatny.



/ Zdjęcie: ERC

European Rover Challenge to międzynarodowe zawody robotyczne, organizowane co roku w Polsce, w których najlepsze zespoły akademickie z całego świata testują własne łaziki w zadaniach inspirowanych prawdziwymi misjami NASA. W tegorocznej edycji weźmie udział 25 drużyn wyłonionych spośród ponad 100 zgłoszeń nadesłanych z uczelni z całego świata – w tym z krajów takich jak Polska, Hiszpania, Dania, Niemcy, Wielka Brytania, Włochy, Indie, Egipt czy Turcja. Do finału zakwalifikowało się aż pięć zespołów z Polski.

Drużyny przez wiele miesięcy projektują, budują i programują własne łaziki, by następnie zweryfikować ich możliwości na Marsyardzie – specjalnie zaprojektowanym torze odwzorującym warunki panujące na Marsie. Łaziki w finałach wykonują zadania rodem z misji kosmicznych: samodzielne badania terenowe, pobór i zabezpieczanie próbek oraz analizę astrobiologiczną pobranych materiałów w poszukiwaniu śladów życia. Do tego sprawdzą się w nawigacji w trudnym terenie ze wsparciem bezzałogowca, precyzyjnych pracach obsługowych czy odnajdywaniu i

transporcie sond na czas. To kompleksowy test robotyki obejmujący zadania spotykane w prawdziwych misjach kosmicznych.

Konkurencje odwzorowują realne elementy misji: planowanie, autonomię, pobór próbek, analizy astrobiologiczne i kooperację z bsl – w ten sposób uczestnicy mają szansę kształtować kompetencje wymagane w sektorze kosmicznym.

ERC jest doceniany przez przyszłych inżynierów, m.in. za wierne odwzorowanie warunków prawdziwych misji kosmicznych, dostęp do mentorów i potencjalnych pracodawców oraz za możliwość porównania rozwiązań z najlepszymi konstruktorami. Wydarzenie to nie tylko rywalizacja robotów – to także naukowa strefa wystawców z atrakcjami rodzinnymi i interaktywnymi pokazami oraz konferencja popularnonaukowa.

Program tegorocznej konferencji został podzielony na trzy bloki tematyczne. Pierwszy dzień poświęcony będzie Ziemi – poruszone zostaną tematy związane z transferem technologii, gospodarką o obiegu zamkniętym oraz kształceniem przyszłych kadr. Tego dnia odbędą się również spotkania mentoringowe łączące ekspertów i startupy, a także warsztaty skierowane do uczniów i studentów. Drugiego dnia uczestnicy przeniosą się na Księżyc – dyskusje obejmą tegoroczne i planowane misje, robotykę, loty załogowe oraz program Artemis. Będzie to także okazja do rozmów o pasji, determinacji i znaczeniu pracy zespołowej, a także o tym, jak inspirować oraz wspierać rozwój dzieci i młodzieży. Trzeciego dnia osią spotkania stanie się Kosmos – publiczność będzie mogła wziąć udział w inspirujących rozmowach, m.in. o planowanej na 2026 misji na Międzynarodową Stację Kosmiczną, medycynie cyfrowej, planach utworzenia Polskiego Programu Medycyny Kosmicznej oraz o roli czasu w naszym życiu. Na scenie wystąpią eksperci z Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA), ispace Europe, Centrum Badań Kosmicznych PAN, a także przedstawiciele licznych uczelni i przedsiębiorstw technologicznych z Polski i świata.

Konferencja będzie również miejscem spotkań branżowych – będzie można nawiązać kontakty z partnerami oraz dowiedzieć się jak pozyskać finansowanie dla swoich projektów. Z kolei dla młodszych fanów kosmosu, w ramach warsztatów dla młodzieży w wieku 14-19 lat, pojawią się moduły edukacyjne, jak np. *Kariera w sektorze kosmicznym*, czyli konsultacje ścieżek rozwoju, wskazówki dotyczące staży i rekrutacji młodych talentów.

Poza atrakcjami na torze i konferencji organizatorzy przygotowali także naukową strefę wystawców. W tej części programu odwiedzający mogą liczyć na pokazy robotów, demonstracje druku 3D, stanowiska VR, prezentacje uczelni, kół naukowych oraz przedsiębiorstw. Dla dzieci i młodzieży zaplanowano krótkie warsztaty i eksperymenty, natomiast dorośli mogą porozmawiać przy stanowiskach z inżynierami i ekspertami sektora kosmicznego ([5 drużyn z Polski w 11. ERC](#), 2025-07-18).

Powiązane wiadomości

[Nadchodzi 11. edycja ERC \(2025-08-27\)](#)

[5 drużyn z Polski w 11. ERC \(2025-07-18\)](#)

[Finał ERC już we wrześniu \(2024-06-25\)](#)

[Jubileuszowa edycja ERC \(2024-04-09\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o