

Polska i Szwajcaria najlepsze na Marsie!

#Astronautyka #Imprezy branżowe 18 września 2023

17 września 2023 zakończyła się 9. edycja zawodów robotyki kosmicznej European Rover Challenge. W finale brało udział 35 najlepszych na świecie drużyn akademickich z prawie wszystkich kontynentów. Tegoroczna edycja odbyła się w dwóch formułach: 20 drużyn rywalizowało stacjonarnie, a 15 stanęło w szranki łącząc się zdalnie z najdalszych zakątków globu. Konkurencje odbywały się na torze, którego powierzchnia inspirowana była fragmentem marsjańskiego krajobrazu, a drużyny musiały sprostać wyzwaniom stawianym inżynierom prawdziwych misji marsjańskich. Zadania przygotowane przez organizatorów sprawiły w tym roku drużynom niemałe trudności. Zagadka geologiczna okazała się na tyle skomplikowana, że tylko kilka drużyn zdołało ją rozwikłać. Z kolei ukształtowanie terenu powodowało trudności w poruszaniu się łazików, co miało duży wpływ na osiągnięte przez nich wyniki.



Zwycięska drużyna AGH Space Systems i jej łazik – Kalman / Zdjęcia: Łukasz Widziszowski

Po zacieklej rywalizacji na największym na świecie, sztucznym torze marsjańskim, pierwszą kosmiczną drużyną w formule stacjonarnej został zespół AGH Space Systems, który najlepiej sprostał wyśrubowanym wymaganiom jury. Kolejne miejsca przypadły szwajcarskim drużynom FHNW Rover Team i EPFL Xplore. Tuż za podium uplasowała się warszawska drużyna SKA Robotics z łazikiem Sirius II.

Z kolei w formule zdalnej zwyciężyła holenderska drużyna Markecie, za którą uplasowały się DJS Antariksh z Indii i Project Red z Włoch.

Wyróżnienie Navigation w formule stacjonarnej przypadło AGH Space Systems, a w zdalnej – ProjectRED. Wyróżnienie Maintenance w formule stacjonarnej zdobyła EPFL Xplore, a w zdalnej – CRISS Robotics z Indii. Natomiast wyróżnienie Science w formule stacjonarnej zdobyła Beyond Robotics z Grecji, wyróżnienie Collection & Probing – FHNW Rover Team. Wyróżnienie Presentation w formule stacjonarnej przypadło Imperial Planetary Robotics Lab z W. Brytanii, a w formule zdalnej – Markecie.

Poza uczestnictwem w wyjątkowym projekcie kosmicznym, członkowie drużyn akademickich po raz pierwszy mogli zdobyć także formalny certyfikat w ramach *ERC Space & Robotics Industry Standard Practice Programme*, potwierdzający kompetencje w poszczególnych obszarach naukowo-technologicznych. Dzięki niemu każdy z członków startującego zespołu mógł otrzymać dokument poświadczający jego wiedzę i doświadczenie. Podobnie jak inne certyfikaty z branży kosmicznej, dokument ERC stał się formalnym potwierdzeniem merytorycznego wkładu uczestnika w budowę łazika, a także jego zaangażowania w projekt.

Odwiedzający 9. edycję ERC, poza emocjami towarzyszącymi zawodom, mogli doświadczyć przygotowanych przez wystawców warsztatów edukacyjnych, eksperymentów naukowych i *zanurzyć się* w interakcji z robotami i technologiami kosmicznymi. Najmłodszy goście poznawali Układ Słoneczny i dowiadywali się, gdzie we Wszechświecie może istnieć życie ([25 drużyn w finale tegorocznego ERC](#) , 2023-07-20).

Powiązane wiadomości

[Polska i Szwajcaria najlepsze na Marsie! \(2023-09-18\)](#)

[25 drużyn w finale tegorocznego ERC \(2023-07-20\)](#)

[88 drużyn w ERC 2023 \(2023-05-18\)](#)

[Polska i Indie triumfują w ERC2021 \(2021-09-15\)](#)