

Studenci z Wydziału Fizyki UW ze złotym medalem w konkursie University Physics Competition 2023

2024-03-13



Studenci z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego zdobyli złoty medal w konkursie University Physics Competition 2023. W rywalizacji wzięło udział 466 drużyn z ośrodków naukowych z całego świata, w tym 8 z FUW.

University Physics Competition to zawody drużynowe, w których uczestniczą studenci studiów I stopnia z całego świata. W czasie rozgrywek drużyny przygotowują pracę naukową na jeden z dwóch zadanych tematów. Na rozwiązanie problemu, przeprowadzenie symulacji, napisanie pracy i wysłanie jej do organizatorów mają zaledwie 48 godzin. Zawody rozegrano w dniach od 3 do 5 listopada 2023, a ich wyniki ogłoszono w styczniu 2024 r. W rywalizacji wzięło udział aż 466 drużyn z ośrodków naukowych z całego świata, w tym osiem z Wydziału Fizyki UW. Oprócz złota nasi studenci zdobyli także trzy srebrne i dwa brązowe medale.

Kosmiczni nurkowie i fani trampoliny

Pierwszy z tegorocznych problemów, z jakim zmierzili się uczestnicy zawodów – „Space Diving” – dotyczył skoczka spadochronowego, który po wyniesieniu poza ziemską atmosferę, opuszcza raketę w skafandrze kosmicznym ze spadochronem, aby zejść z powrotem na powierzchnię Ziemi. Drużyny musiały przeanalizować wyzwania i niebezpieczeństwa związane z takim zejściem, a także obliczyć, jaka byłaby maksymalna wysokość, z której skoczek mógłby pomyślnie wrócić na Ziemię.

Drugi z problemów w tegorocznym konkursie – „Trampoline Jumping” – dotyczył trojga dzieci o różnej

masie, skaczących na trampolinie. Uczestnicy, mając dane na temat maksymalnej wysokości, na jaką może odbić się każde z dzieci, skaczące osobno na trampolinie, mieli obliczyć maksymalną wysokość, jaką może osiągnąć każdy skoczek w przypadku, gdy cała trójka skacze razem. Właśnie za rozwiązanie tego problemu zespół studentów z Wydziału Fizyki UW, w składzie Jerzy Gamdzyk, Jan Kossacki oraz Andrzej Tyc, zdobył jeden z trzech przyznanych za to zadanie złotych medali.

Drużyny z Wydziału Fizyki zdobyły także trzy srebrne i dwa brązowe medale. Srebro przypadło drużynom w składzie: Joanna Mędrzycka, Krzysztof Dankowski, Maciej Szyszko oraz Gniewoj Michalewski, Filip Baciak i Mateusz Kamiński, a także Krystyna Syty, Krzysztof Rak i Victoria Vasileuskaya, zaś brąz trafił w ręce Olgierda Żurka, Adama Warownego i Jakuba Wróbla oraz Maksymiliana Wdowiarza-Bilskiego, Piotra Borodako i Bartłomieja Lecha. Opiekunem wszystkich drużyn był Michał Zdziennicki, prezes Koła Turnieju Fizyków i student kierunku Quantum Physics and Chemistry – Individual Research Studies na Wydziale Fizyki UW, jeden z zeszłorocznych zwycięzców Międzynarodowego Turnieju Fizyków (International Physicists' Tournament).

Studenci Uniwersytetu Warszawskiego już ósmy rok z rzędu biorą udział w konkursie UPC. Przygotowanie i udział w konkursie studentów Uniwersytetu Warszawskiego finansowane było przez Wydział Fizyki UW. Już dziś zapraszamy wszystkich chętnych do wzięcia udziału w konkursie UPC 2024.

KONTAKT:

Agnieszka Fiedorowicz
sekcja ds. promocji
Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
email: agnieszka.fiedorowicz@fuw.edu.pl

POWIĄZANE STRONY WWW:

<http://www.uphysicsc.com/2023contest.html>
Strona University Physics Competition 2023

<https://www.fuw.edu.pl>
Strona Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

<https://www.fuw.edu.pl/informacje-prasowe.html>
Serwis prasowy Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

 [FUW240313a - University Physics Competition2023.pdf \(133,9 kB\)](#)