

Studenci z Wydziału Fizyki UW ze złotym medalem w konkursie University Physics Competition 2022

2023-01-19

Studenci z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego zdobyli złoty medal w konkursie University Physics Competition 2022. W rywalizacji wzięło udział 417 drużyn z ośrodków naukowych z całego świata, w tym 11 z FUW. Oprócz złota nasi studenci zdobyli także 5 srebrnych oraz 2 brązowe medale.

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 4 do 6 listopada 2022, a ich wyniki ogłoszono 17 stycznia 2023 r.

W rywalizacji wzięło udział 417 drużyn z ośrodków naukowych z całego świata, w tym 11 z Wydziału Fizyki UW. Oprócz złota nasi studenci zdobyli także 5 srebrnych oraz 2 brązowe medale.

Pierwszy z tegorocznych problemów, z jakim zmierzyli się uczestnicy zawodów – „Deflecting an Asteroid” – dotyczył nadlatującej w kierunku Ziemi asteroidy. Drużyny musiały obliczyć, w jakim momencie statek kosmiczny, umieszczony na niskiej orbicie okołoziemskiej musiałby wejść w kolizję z asteroidą, aby powstrzymać jej katastrofalne zderzenie z naszą planetą. Właśnie za rozwiązanie tego problemu zespół studentów z Wydziału Fizyki UW, w składzie Jan Dobrakowski, Wojciech Śmiałek, Ignacy Stachura, zdobył złoty medal.

Drugi z problemów w tegorocznym konkursie – „FIFA Penalty Kicks” – dotyczył rzutów karnych wykonywanych w zawodach piłki nożnej. Uczestnicy mieli obliczyć m.in. z jaką początkową prędkością i pod jakim kątem strzelec powinien skierować piłkę w górny róg bramki, aby mieć największe szanse na udany strzał.

Studenci Uniwersytetu Warszawskiego już siódmy rok z rzędu biorą udział w konkursie UPC. Dobrym duchem konkursu, koordynującym związane z nim działania na Uniwersytecie Warszawskim, jest Paweł Sidorczak, student ostatniego roku studiów drugiego stopnia na kierunku fizyka, który od czterech lat zajmuje się organizacją konkursu na UW.

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 2023.

KONTAKT:

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

POWIĄZANE STRONY WWW:

http://www.uphysicsc.com/2022_UPC_Results.pdf

Wyniki University Physics Competition 2022

<https://www.fuw.edu.pl>

Strona Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

<https://www.fuw.edu.pl/informacje-prasowe.html>

Serwis prasowy Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego