

„Niesamowita maszyna” to szansa na pieniądze i indeks Politechniki Białostockiej

„Niesamowita maszyna” to konkurs dla uczniów szkół średnich. Najlepszy zespół wygra pięć tysięcy złotych i indeksy na wybrane wydziały Politechniki Białostockiej. Nauczyciele i szkoły też mogą liczyć na nagrody.

Politechnika Białostocka, największa uczelnia techniczna w północno-wschodniej Polsce, rozpoczyna konkurs „Niesamowita Maszyna”. To rywalizacja, w której głównymi nagrodami są indeksy na wybrane kierunki studiów pierwszego stopnia Politechniki Białostockiej oraz nagrody pieniężne.

W konkursie wystartować mogą uczniowie szkół średnich z całej Polski. Aby wziąć w nim udział należy stworzyć urządzenie na wzór maszyny Rube’a Goldberga, w którym połączone ze sobą mechanizmy, działające na zasadzie domina, doprowadzają do końcowego, efektownego finału.

Zwycięski zespół lub konstruktor otrzymają nagrodę pieniężną w wysokości 5 tys. złotych oraz indeks na studia na kierunki oferowane przez Politechnikę Białostocką do wyboru na:

- Wydziale Architektury (po zdaniu egzaminu z rysunku),
- Wydziale Budownictwa i Nauk o Środowisku,
- Wydziale Elektrycznym,
- Wydziale Mechanicznym,
- Wydziale Inżynierii Zarządzania.

Na nagrodę pieniężną może też liczyć szkoła, w której uczą się zwycięzcy konkursu (warunek: wszyscy członkowie zespołu są uczniami tej samej szkoły) oraz mentor zwycięskiej drużyny. To odpowiednio 1 tys. i 500 złotych. Laureaci drugiego i trzeciego miejsca w konkursie „Niesamowita Maszyna” otrzymają odpowiednio 2 tys. i 1,5 tys. złotych.

– Najważniejszy jest pomysł oraz kreatywne zastosowanie prostych zasad fizyki – mówi dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Co roku młodzi ludzie z całej Polski zaskakują swoimi konstrukcjami i wkrótce stają się naszymi studentami. Na uczelni mogą rozwijać swoje talenty w licznych kołach naukowych.

Konstrukcje można budować w pojedynkę lub w zespole (maksymalnie 3-osobowym), zawsze pod nadzorem pełnoletniego opiekuna. Działanie gotowej maszyny należy sfilmować i opublikować w serwisie YouTube (clip do 2 minut). Uwaga! W tytule filmu powinna znaleźć się nazwa konkursu, czyli „Niesamowita Maszyna” oraz zwrot identyfikujący projekt; w opisie – krótka charakterystyka reakcji łańcuchowej. Zebrane pod filmem polubienia są elementem oceny konkursowej.

Na budowę maszyny młodzi konstruktorzy mają około miesiąca. Termin nadsyłania zgłoszeń oraz publikacji filmów konkursowych minie 17 maja 2021 r. Kolejne etapy konkursu „Niesamowita Maszyna”, harmonogram, regulamin oraz formularze zgłoszeń znajdują się na stronie www.niesamowitamaszyna.pl

Najciekawsze „Niesamowite Maszyny” zmierzą się w czerwcu, w finale, który zostanie rozegrany na Politechnice Białostockiej (w zależności od sytuacji epidemicznej w wersji stacjonarnej lub online).

Od czego się zaczęło?

Maszynę, na wzór tej, którą zbudował Rube Goldberg, cztery lata temu skonstruowali studenci, licealiści i pracownicy Politechniki Białostockiej. Projekt okazał się być wspaniałą integracyjną zabawą, która uruchomiła kreatywność twórców. Takimi zdolnościami: umiejętnością pracy w grupie i determinacją do rozwiązywania napotykanym problemów, powinni wykazywać się przyszli inżynierowie.

„Niesamowitą Maszynę” PB można obejrzeć na: <https://www.youtube.com/watch?v=tXzt-PKipe4&t=3s>.

Konstrukcje, które będą tworzyć uczestnicy konkursu „Niesamowita Maszyna” nie muszą być tak duże i złożone, jak ta, która powstała na uczelni. Konkursowe maszyny powinny mieścić się na ławce szkolnej.

Konkurs co roku przyciąga młodych, zdolnych studentów. Okazał się być strzałem w dziesiątkę jeśli chodzi o promocję uczelni, co nie umknęło uwadze branży. „Niesamowita maszyna” zdobyła bowiem pierwszą nagrodę w konkursie Genius Universitatis 2019 na najbardziej kreatywną kampanię rekrutacyjną szkoły wyższej.

Ogólnopolski konkurs Politechniki Białostockiej „Niesamowita Maszyna” odbywa się pod patronatem Rektora Politechniki Białostockiej oraz Stowarzyszenia Mensa Polska.

Sponsor tegorocznej edycji: Fabryki Mebli Forte S.A.

Zapraszamy do konstruowania niesamowitych maszyn!

Harmonogram czwartej edycji konkursu „Niesamowita Maszyna”:

Etap I – do 17 maja 2021 r. nadsyłanie dokumentów zgłoszeniowych oraz publikacja filmów konkursowych na serwisie YouTube

Etap II (wewnętrzny) – do 31 maja 2021 r. zamknięcie głosowania na YouTube, wyłonienie max. 10 zespołów, które otrzymają zaproszenie do rundy finałowej

Etap III – pierwsza połowa czerwca 2021 r. finał konkursu na Politechnice Białostockiej. Wybór zwycięzców i wręczenie nagród.

KONTAKT DLA MEDIÓW: Rzecznik Prasowy - Politechnika Białostocka, e-mail: rzecznik@pb.edu.pl