



POLSKIE TOWARZYSTWO STATYSTYCZNE
POLISH STATISTICAL ASSOCIATION
Oddział Wrocław



Politechnika Wrocławska



KONKURS

„Statystyka nie jest trudna”

REGULAMIN KONKURSU

1. Organizatorami konkursu są:

Polskie Towarzystwo Statystyczne. Oddział we Wrocławiu,
Politechnika Wrocławska,
Koło Naukowe Statystyki Matematycznej „Gauss” przy Politechnice Wrocławskiej,
Zespół Szkół nr 2 im. Hugona Kollataja w Wałbrzychu,
Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu,
Urząd Miasta w Wałbrzychu,
Wałbrzyskie Towarzystwo Naukowe
TV Dami Wałbrzych, Portal Aglomeracji Wałbrzyskiej: Daminfo.pl – Patronat
Medialny

2. Miejsce i termin Konkursu:

Miejsce wykładów i konsultacji:

Zespół Szkół nr 2 im. Hugona Kołłątaja w Wałbrzychu;

Terminarz:

- termin nadsyłania zgłoszeń do Konkursu do 08 czerwca 2018 roku
- terminy zajęć: pierwsze spotkanie: 11 października br.;
warsztaty cykliczne (4 spotkania): między 11 października a 15 listopada br.
- termin składania prac do 30 listopada 2018 roku,
- rozstrzygnięcie konkursu: 7 grudnia 2018 roku
- wręczenie nagród ok. 14 grudnia 2018 roku.

Organizatorzy mają możliwość zmiany terminarza w trakcie trwania Konkursu.

O takiej zmianie zostaną poinformowane uczestniczące Strony.

3. Uczestnicy konkursu:

Do konkursu mogą przystąpić uczniowie klas II gimnazjalnych (w roku szkolnym 2017/2018), z terenu Powiatu Wałbrzyskiego (Grodzkiego i Ziemskiego). Zgłoszenia należy kierować wyłącznie drogą mailową na adres: jerzy.detyna@pwr.edu.pl

4. Celem konkursu jest:

1. Popularyzacja metod statystycznych wśród młodzieży szkolnej;
2. Sprawdzenie faktycznych umiejętności uczniów w posługiwaniu się metodami projektowania eksperymentu, analizy danych oraz technologią informatyczną;
3. Promowanie najzdolniejszych uczniów.

5. Opis konkursu:

1. Projekt zakłada przeprowadzenie wykładów i konsultacji z metod statystycznych oraz przygotowanie prac konkursowych sprawdzających umiejętności w zakresie statystycznej analizy danych.
2. Za organizację wykładów odpowiedzialne są następujące Osoby:
 - mgr Robert Wróbel – Dyrektor Zespołu Szkół nr 2 im. Hugona Kołłątaja w Wałbrzychu;
 - dr Marcin Skobrtal – Nauczyciel w ZS nr 2 w Wałbrzychu;
 - mgr Edyta Grzelczyk – Nauczyciel matematyki w ZS nr 2 w Wałbrzychu;

- mgr Joanna Frąszczak – Nauczyciel matematyki w ZS nr 2 w Wałbrzychu;
 - prof. Jerzy Detyna – Wykładowca, pracownik naukowy Politechniki Wrocławskiej, prezes Wałbrzyskiego Towarzystwa Naukowego;
 - dr inż. Andrzej Giniewicz, Koło Naukowe Statystyki Matematycznej.
3. Przeprowadzone wprowadzenie teoretyczne (w formie wykładów/warsztatów i konsultacji) wprowadzi uczniów do wykonania badania statystycznego i sporządzenia projektu. Każdy projekt może być zrealizowany przez maksymalnie dwóch uczniów.
 4. Każda ze szkół gimnazjalnych z terenu Powiatu Wałbrzyskiego może zgłosić do Konkursu uczniów (maksymalnie) do 5 projektów.
 5. Konkurs zostanie przeprowadzony w ramach jednego etapu.
 6. W ramach projektu zostaną podjęte następujące zadania:
 - przygotowanie tematyki i celowości danej pracy projektowej przez uczniów (w tym określenie zbiorowości statystycznej, jednostki statystycznej, cech oraz założeń);
 - przygotowanie ankiet i przeprowadzenie badania statystycznego;
 - zebranie surowego materiału statystycznego w arkuszu kalkulacyjnym oraz jego wstępna obróbka;
 - wyznaczenie podstawowych miar statystycznych (miar: średnich, zróżnicowania, asymetrii) i ich interpretacja w aspekcie przyjętego celu badania;
 - graficzna prezentacja wyników;
 - przygotowanie projektu (raportu z badań).

6. Ocena prac:

Prace zostaną ocenione przez Komisję Konkursową, w skład której wchodzi Osoby reprezentujące Organizatorów.

7. Nagrody:

Uczniowie zostaną sklasyfikowani na podstawie ocenionych projektów badawczych. Przewidziane są dyplomy i nagrody rzeczowe.

Zapraszamy! 😊