

ZASADY

EUROPEJSKIEGO KONKURSU STATYSTYCZNEGO

Ogólne wytyczne dotyczące krajowej części Europejskiego Konkursu Statystycznego (EKS) organizowanego przez Główny Urząd Statystyczny

1. Organizatorzy

Europejski Konkurs Statystyczny organizowany jest przez Eurostat we współpracy ze zgłoszonymi urzędami statystycznymi z 11 europejskich państw.

Część krajowa Europejskiego Konkursu Statystycznego organizowana jest przez Główny Urząd Statystyczny.

2. Cele

Głównymi celami Europejskiego Konkursu Statystycznego są:

- promowanie ciekawości i zainteresowania statystyką wśród uczniów i nauczycieli
- zainteresowanie przedstawicieli szkół oraz nauczycieli nowoczesnym rozwojem uczniów w zakresie korzystania z danych statystycznych
- wspieranie rozwoju umiejętności współpracy uczniów oraz umiejętność wyznaczania i realizacji celów
- integracja młodzieży, nauczycieli zainteresowanych wykorzystaniem danych statystycznych poprzez ich udział w Konkursie.

3. Uczestnictwo

Konkurs kierowany jest do dwóch grup uczestników:

- Grupa A: uczniowie szkół ponadgimnazjalnych
- Grupa B: uczniowie gimnazjów.

Udział w Konkursie ma charakter zespołowy. Zespoły tworzone są niezależnie w każdej z grup uczestników (A lub B). Każdy zespół powinien składać się od 1 do 3 uczniów z jednej szkoły oraz nauczyciela - opiekuna zespołu, który będzie nadzorował pracę.

Nie ma ograniczeń, co do liczby zespołów z tej samej szkoły, ani też, co do liczby zespołów nadzorowanych przez tego samego nauczyciela.

Jeden uczeń nie może być członkiem więcej niż jednego zespołu.

4. Rejestracja

Nauczyciel - opiekun zespołu, rejestruje zespół on-line poprzez stronę www.eso2018.eu/eso_PL/reg_index.do.

Podczas rejestracji należy podać wszystkie wymagane w formularzu informacje, czyli:

- nazwę szkoły

- województwo
- grupę wiekową uczestników
- imię i nazwisko nauczyciela
- adres e-mail nauczyciela
- nazwę zespołu składającą się z maksymalnie 10 alfanumerycznych znaków
- liczbę osób w zespole.

W przypadku pytań lub wątpliwości należy skontaktować się z organizatorami poprzez e-mail: eks@stat.gov.pl

5. Organizacja Konkursu

Europejski Konkurs Statystyczny podzielony jest na dwie części: część krajową i część europejską.

CZĘŚĆ KRAJOWA

Krajowa część EKS składa się z dwóch etapów. Dla każdej grupy uczestników (A i B) zostanie przygotowany odrębny zestaw pytań o różnym poziomie trudności. Część krajowa odbywa się w języku polskim.

Pierwszy etap:

Pierwszy etap odbędzie się za pośrednictwem specjalnie przygotowanego formularza internetowego i będzie składał się z trzech testów z pytaniami zamkniętymi, które będą miały 4 możliwe odpowiedzi, z czego tylko jedna będzie prawidłowa:

a) podstawowy test wiedzy

Celem jest odpowiedź na 10 pytań dotyczących zrozumienia podstawowych pojęć statystycznych, interpretacji wykresów, podstaw rachunku prawdopodobieństwa itp.

b) test dotyczący użycia oficjalnych źródeł danych statystycznych

Celem jest odpowiedź na 10 pytań dotyczących różnorodnych danych statystycznych. Wymaga to znajomości strony www.stat.gov.pl oraz stron internetowych innych oficjalnych organizacji statystycznych.

c) test dotyczący interpretacji tekstu analitycznego

Celem jest odpowiedź na 10 pytań dotyczących publikacji Eurostatu „Życie kobiet i mężczyzn w Europie PORTRET STATYSTYCZNY”, edycja 2017. Publikacja jest dostępna w języku polskim na stronie www.stat.gov.pl oraz www.eks.stat.gov.pl

Test będzie dostępny przez 14 dni i można logować się do niego dowolną ilość razy i edytować odpowiedzi. Czas trwania jednej sesji po zalogowaniu to 45 minut. Po tym czasie sesja wygasa i niezapisane dane zostają utracone.

W każdym z testów etapu pierwszego można zdobyć maksymalnie 10 punktów wg następującej punktacji:

- 1 punkt za prawidłową odpowiedź
- - 0,33 punktu za nieprawidłową odpowiedź
- 0 punktów za brak odpowiedzi.

Wyniki etapu pierwszego zostaną obliczone w następujący sposób: średnia arytmetyczna z punktacji ze wszystkich testów, zaokrąglona do jednego miejsca po przecinku i pomnożona przez 10, tak, aby wynik końcowy

dla tego etapu był równy maksymalnie 100 punktów. W ten sposób zostanie ustalony ranking wszystkich uczestniczących zespołów.

Do drugiego etapu części krajowej kwalifikują się zespoły, które uzyskały minimum 50% punktów z etapu pierwszego, przy czym nie więcej niż 50 najlepszych drużyn z każdej kategorii wiekowej.

Ponadto wynik pierwszego zadania zostanie uwzględniony przy obliczaniu punktacji końcowej z wagą 25%.

Ocena trzech testów i obliczanie końcowego wyniku dla pierwszego zadania zostanie automatycznie zrealizowana przez aplikację.

Drugi etap:

Drugi etap polega na analizie zbioru danych przygotowanych przez Organizatora, a następnie przygotowaniu prezentacji otrzymanych wyników.

W tym etapie zespoły przygotowują analizę danych wykorzystując dowolny program do analizy danych. Zestaw danych będzie obszerny i umożliwi analizę danych na wiele sposobów. Wyniki pracy zostaną przedstawione na prezentacji.

Prezentacja powinna mieć maksymalnie 8 ekranów i powinna być przygotowana w takiej formie (plik PDF), aby można ją było wydrukować oraz aby slajd/ekran wydrukowany w formacie A4 był czytelny. Pierwszy ekran w prezentacji powinien zawierać informacje o zespole: nazwę zespołu, szkoły, województwa i grupy uczestników.

Ponadto prezentacja powinna zawierać następujące sekcje:

- cele analizy
- metoda pracy: używane narzędzia, techniki analizy informacji itp.
- wyniki: tabele, wykresy, wyniki analizy itd.
- wnioski.

Zadanie nie zostanie zaliczone, jeśli do przeprowadzenia analizy będzie wykorzystywana dodatkowa baza danych oraz jeśli dodano informacje uzupełniające.

Zespół przekazuje do Organizatorów tylko prezentację. Sposób przekazania prezentacji zostanie opisany na stronie Konkursu.

Podczas oceniania prezentacji drugiego etapu zostaną wzięte pod uwagę następujące kwestie:

- format prezentacji (kolejność, zrozumiałość i logika każdej sekcji, aspekty wizualne)
- adekwatność proponowanej analizy do celów
- przeprowadzona analiza i przyjęta metodologia, która musi być dostosowana do poziomu wykształcenia uczestników
- prezentacja wyników (balans tabel, wykresów, tekstów itp.)
- wyjaśnienie wyników.

Wszystkie prace zostaną ocenione przez jury wg następujących kryteriów:

1. Wstępna selekcja – sprawdzenie czy prezentacja spełnia warunki formalne: max. 8 slajdów, czy zawiera wszystkie 4 sekcje
2. Ocena prezentacji – punktowane będą poszczególne elementy:

- właściwe sformułowanie celu analizy
- dobór odpowiednich metod analizy danych
- poprawność obliczeń
- wyciąganie prawidłowych wniosków na podstawie przeprowadzonej analizy (wyniki analizy powinny potwierdzać wyciągnięte wnioski)
- jasność i czytelność przekazu
 - poprawność stylistyczna
 - poprawność językowa
 - dobór form graficznych prezentacji danych
 - ogólny wygląd prezentacji: przejrzystość, czytelność, dobór czcionki, stosowana grafika, kolorystyka, spójność

Wynik końcowy części krajowej

Ostateczny wynik dla w każdej kategorii zostanie uzyskany, jako średnia ważona, z maksymalnie trzema miejscami dziesiętnymi, punktów uzyskanych w pierwszym i drugim zadaniu, według następującego wzoru:

Wynik końcowy = 0,25 * punkty zdobyte w pierwszym zadaniu + 0,75 * punkty zdobyte w drugim zadaniu.

Jury przygotowuje ranking zespołów w każdej kategorii, w kolejności od najwyższego wyniku uzyskanego w fazie krajowej do najniższego. W każdej kategorii zwycięża zespół, który uzyska najwyższy wynik końcowy. Kolejne w rankingu cztery zespoły z każdej kategorii zostaną uznane za finalistów odpowiednich kategorii.

Po 5 zespołów z każdej kategorii z najwyższą liczbą punktów zostaną zaproszone na spotkanie do CBiES GUS w Jachrance, podczas którego odbędzie się gala wręczenia nagród oraz zostaną zorganizowane wykłady dotyczące odpowiedzi na pytanie: „Dlaczego oficjalne statystyki są ważne dla społeczeństwa” oraz warsztaty dotyczące metod tworzenia filmów. W uzasadnionych przypadkach jury może zaprosić kolejne zespoły w rankingu.

Zwycięski zespół i dwie kolejne drużyny z najwyższym wynikiem w każdej kategorii będą uprawnione do uczestnictwa w europejskiej części Europejskiego Konkursu Statystycznego.

W przypadku, gdy proponowane zespoły nie będą mogły uczestniczyć, lub odmówią udziału w części europejskiej, jury skontaktuje się z następnym zespołem wymienionym na liście.

CZĘŚĆ EUROPEJSKA

Organizatorem części Europejskiej Konkursu jest Eurostat wraz z Urzędem Statystycznym Hiszpanii. Szczegółowe informacje dotyczące części Europejskiej znajdują się na stronie <http://eso2018.eu/>.

Zadaniem finałowym części europejskiej Konkursu jest przygotowanie 2-minutowego filmu „Dlaczego oficjalne statystyki są ważne dla społeczeństwa” oraz krótkiego dokumentu PDF (maksymalnie 2000 słów i maksymalnie 4 strony) wyjaśniającego proces tworzenia filmu zastosowane techniki (i powody ich używania), proces podejmowania decyzji, źródła danych statystycznych (w przypadku korzystania z nich) oraz użytkowników, do których kierowany jest film. Preferowane jest, aby film był w języku angielskim, jeśli będzie w języku polskim musi posiadać napisy w języku angielskim. Dokument powinien zostać przygotowany w języku angielskim.

Filmy nie mogą naruszać praw autorskich, znaków towarowych stron trzecich ani naruszać praw żadnej osoby ani podmiotu. Zespoły muszą mieć pewność, że wykorzystują w swoich filmach tylko treści, do których używania są uprawnione, w tym między innymi muzykę, zdjęcia, klipy filmowe i inną własność intelektualną.

Kryteria oceny

Jury europejskiej części Konkursu podczas oceny filmu będzie brało pod uwagę:

- Kreatywność filmu
- Przekonujący przekaz zgodny z postawionym pytaniem
- Skuteczność filmu w dotarciu do odbiorcy
- Zgodność między dokumentem PDF a filmem

6. Nagrody

Zwycięskie zespoły części krajowej z grupy A i z grupy B otrzymają nagrody.

W przypadku dwóch zwycięskich drużyn, których opiekunem jest ten sam nauczyciel, zostanie przyznana tylko jedna nagroda dla opiekuna.

7. Jury

W skład jury w części krajowej Europejskiego Konkursu Statystycznego wchodzi pracownicy resortu statystyki publicznej.

Decyzja jury w części krajowej Konkursu jest ostateczna.

8. Kalendarz

Część krajowa

20 października 2017 r. - 4 lutego 2018 r.	Rekrutacja on-line
5 lutego 2018 r. - 19 lutego 2018 r.	Etap I - test on-line
18 marca 2018 r.	Etap II - termin przestania prezentacji
20-21 marca 2018 r.	Obrady jury
21-22 marca 2018 r.	Wysłanie zaproszeń do zespołów, które przygotowały najlepsze prezentacje
4- 5 kwietnia 2018 r.	Spotkanie w CBiES GUS w Jachrance, gala wręczenia nagród, wykłady i warsztaty

Część europejska

9 - 13 kwietnia 2018 r.	Rejestracja zespołów do części europejskiego
16 kwietnia - 4 maja 2018 r.	Praca zespołowa nad filmem
4 maja 2018 r.	Termin przesłania filmów
23 maja 2018 r.	Ogłoszenie wyników
27-28 czerwca 2018 r.	Wręczenie nagród zwycięzcom odbędzie się podczas IX edycji Europejskiej konferencji dotyczącej jakości w statystyce publicznej, która odbędzie się w Krakowie w dniach 26 - 29 czerwca.

Powyższe terminy mogą ulec zmianie.

9. Publikacja wyników

Wyniki Konkursu zostaną opublikowane na stronach internetowych organizatorów, wskazując nazwy zespołów, szkołę, z której pochodzą oraz ich kategorię. Wszystkie materiały przedstawione w Krajowej części Konkursu zostaną zachowane przez Organizatora.

10. Zastrzeżenie praw

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmiany warunków na etapie krajowym Konkursu, zwłaszcza w zakresie terminów i przebiegu, a nawet jego ewentualnego odwołania, gdy zaistnieje uzasadniona przyczyna. Modyfikacje te zostaną podane do wiadomości publicznej na stronie Konkursu.

11. Przyjęcie zasad części krajowej Konkursu

Udział w części krajowej Europejskiego Konkursu Statystycznego zakłada akceptację wszystkich powyższych zasad.