

# Regulamin rekrutacji

x x x x  
x x x x

x x x x  
x x x x

## MATEMATYCZNOŚĆ ŚWIATA - czyli rozwój kompetencji matematycznych małopolskich uczniów

[WWW.INSTYTUT-KARPACKI.ORG](http://WWW.INSTYTUT-KARPACKI.ORG)



## § 1

### Postanowienia ogólne

Niniejszy regulamin określa zasady rekrutacji w projekcie zatytułowanym „*MATEMATYCZNOŚĆ ŚWIATA - czyli rozwój kompetencji matematycznych małopolskich uczniów*”, realizowanym przy wsparciu finansowym Województwa Małopolskiego w ramach otwartego konkursu ofert na realizację zadań publicznych Województwa Małopolskiego w obszarze nauki, szkolnictwa wyższego, edukacji, oświaty i wychowania na lata 2023-2024 pn. „Małopolska! Postaw na edukację”.

## § 2

### Informacje o Projekcie

1. Beneficjentem projektu jest Instytut Karpacki, z siedzibą przy ulicy Łącznik 12 h, 33-300 Nowy Sącz.
2. Dane kontaktowe Beneficjenta: tel: 514 526 661, e-mail: [biuro@instytut-karpacki.org](mailto:biuro@instytut-karpacki.org)
3. Termin realizacji projektu: 01.06.2023 - 30.06.2024.
4. Projekt zakłada objęcie wsparciem 20 uczniów szkół ponadpodstawowych z terenu powiatu nowosądeckiego, podzielonych na min. 10 osobowe grupy (jedna w roku 2023 i jedna w roku 2024).
5. W ramach zadania zostanie przeprowadzony precedensowy program zajęć pozalekcyjnych z matematyki powiązany z podstawą programową nauczania i nastawiony na rozwiązywanie problemów, prowadzenie dowodów, z uwzględnieniem zagadnień:
  - a) Filozofii matematyki.
  - b) Logiki.
  - c) Matematyki obiektów i funkcji.
  - d) Matematyki dyskretnej w teorii gier.
6. Program będzie realizowany w formie 25-godzinnych (60 minutowych) zajęć dla min. 10-osobowej grupy w roku 2023 r oraz w roku 2024.
7. Sposób prowadzenia zajęć:
  - a) Przez 3-4 miesiące, 25 godzin zegarowych dla min. 10- osobowej grupy.
  - b) Daty i terminy według indywidualnego grafiku ustalonego z każdą grupą oddzielnie.
  - c) Zajęcia realizowane metodą stacjonarną bądź zdalną, wybór uzależniony będzie aktualną sytuacją epidemiologiczną lub preferencjami uczestników.
  - d) Wspieranie zajęć konsultacjami on-line w przestrzeni społecznościowej w ramach utworzonej grupy, która służyć będzie do wyjaśniania zagadnień uczestnikom, którzy nie zrozumieli dostatecznie poprzednich zajęć i problemów przedstawianych problemów/zadań.
  - e) Uczestnicy otrzymują w formie elektronicznej konspekt z prowadzonych zajęć.
  - f) Zajęcia są prowadzone z uwzględnieniem przeciętnych dyspozycji i percepcji uczestników ze szkół ponadpodstawowych.
  - g) Grupy będą min. 10 osobowe.
8. Uczniowie zostaną zrekrutowani ze szkół ponadpodstawowych z terenu powiatu nowosądeckiego.
9. Udział uczniów w projekcie jest bezpłatny.
10. Realizacja kursu w projekcie będzie dostosowana do planu zajęć i potrzeb poszczególnych grup, z uwzględnieniem preferencji wskazanych w formularzu zgłoszeniowym.
11. Zajęcia poprowadzi dyplomowany nauczyciel matematyki, zatrudniony przez beneficjenta do przygotowania i prowadzenia zajęć pozalekcyjnych..

12. W projekcie zaplanowano następujące tematy dla każdego z 25 godzinnych bloków szkoleniowych:
- a) Wszechświat a bryły Platońskie
  - b) Czym są równania?
  - c) Analiza danych doświadczalnych
  - d) Gry matematyczne i logiczne
  - e) Kombinatoryczna teoria szeregowania
  - f) Liczby nie kłamią ale kłamcy liczą
  - g) Zastosowania liczb pierwszych
  - h) Mosty królewskie , wprowadzenie do teorii grafów
  - i) Czym jest Matematyka , Nauką czy Sztuką ?
  - j) Optymalizacja w podejmowaniu decyzji
  - k) Jak mierzyć piękno w otaczającym świecie?
  - l) Czym jest przestrzeń wektorowa ?
  - m) Przypadek prawdopodobny w probabilistyce
  - n) Czym są i jak odnajdywać relacje dwuargumentowe ?
  - o) Systemy liczbowe i ich rodzaje
  - p) Wprowadzenie do Sztucznej Inteligencji
  - q) Podstawy Teorii gier
  - r) Matematyka dostojna , wielcy matematycy
  - s) Wielkie hipotezy i odkrycia liczbowe
  - t) Wielowymiarowość , pojęcie macierzy
  - u) Wizualizacja danych
  - v) Wsparcie informatyczne dla Matematyki w XXI
  - w) Najpiękniejszy wzór wszechczasów w Matematyce
  - x) Zagadnienie czterech barw
  - y) Zastosowanie Matematyki w Ekonomii

### **§ 3**

#### **Zasady rekrutacji i kwalifikowania uczestników**

1. Rekrutację do projektu przeprowadza Beneficjent projektu.
2. Rekrutacja uczestników na zajęcia grupowe prowadzona jest w każdym roku oddzielnie
  - a) pierwsza edycja we wrześniu (zajęcia październik – grudzień 2023)
  - b) druga edycja w styczniu (zajęcia luty – maj 2024)
3. Uczestnik zainteresowany udziałem w projekcie zobowiązany jest do wypełnienia dokumentów rekrutacyjnych.
4. Dokumenty rekrutacyjne dostępne są na stronie internetowej projektu, oraz w biurze projektu.
5. Dokumenty rekrutacyjne należy wypełnić, podpisać, a następnie przesłać pocztą na adres Beneficjenta lub zeskanować i przesłać na adres mailowy.
6. Na dokumenty rekrutacyjne składa się:
  - a) Formularz zgłoszeniowy,
  - b) Zgoda na uczestnictwo w projekcie (dla osoby niepełnoletniej),

- c) Klauzula informacyjna RODO
- 7. Podczas rekrutacji uczestników projektu będzie przestrzegana zasada równości szans, w tym równy dostęp dziewcząt i chłopców.
- 8. Podstawowe kryteria rekrutacji:
  - a) uczniowie szkół ponadpodstawowych,
  - b) zamieszkanie na terenie powiatu nowosądeckiego.
- 9. Szczegółowe kryteria rekrutacji:
  - a) preferencje uczestnictwa będą mieć uczniowie, którzy mieli najwyższe oceny z matematyki za poprzedni rok szkolny oraz uczestniczyli w olimpiadach/konkursach matematycznych,
  - b) preferencje będą badane według kolejności zgłoszeń (liczy się data wpływu zgłoszenia na adres mailowy lub pocztą do biura).
- 10. W razie liczby chętnych przewyższających liczbę miejsc zostanie stworzona lista rezerwowa.
- 11. W przypadku rezygnacji uczestnika projektu, do udziału w zajęciach zostanie zaproszony pierwszy uczeń z listy rezerwowej.
- 12. Prace zespołu rekrutacyjnego zostaną udokumentowane protokołem i zostaną opublikowane na stronie projektu.

#### **§ 4**

#### **Obowiązki uczestników**

- 1. Systematyczne uczestniczenie w zajęciach (obowiązek udziału w min 20 zajęciach (80% obecności).
- 2. Przestrzeganie punktualności.
- 3. Udział w badaniach ewaluacyjnych przed przystąpieniem do projektu i po zakończeniu projektu.
- 4. Udzielanie wszelkich informacji związanych z uczestnictwem w projekcie Instytucjom Zewnętrznym zaangażowanym w realizację projektu.

#### **§ 5**

#### **Prawa uczestników**

Uczestnicy uprawnieni są do:

- a) nieodpłatnego udziału w zajęciach realizowanych w ramach projektu,
- b) otrzymywania bezpłatnych materiałów dydaktycznych i promocyjnych w trakcie zajęć,
- c) otrzymania dyplomu ukończenia kursu lub certyfikatu

#### **§ 6**

#### **Nieobecność na zajęciach i rezygnacja z uczestnictwa w projekcie**

- 1. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. Usprawiedliwione będą nieobecności udokumentowane zwolnieniem lekarskim lub nagłymi wypadkami losowymi.
- 2. O nieobecności uczestnik kursu informuje przed terminem realizacji lekcji, na której będzie nieobecny.
- 3. Usprawiedliwienie nieobecności na zajęciach zwolnieniem lekarskim lub usprawiedliwienie napisane przez rodzica/prawnego opiekuna powinno nastąpić w pierwszym możliwym terminie.
- 4. W szczególnych przypadkach uniemożliwiających uczestnictwo w zajęciach (choroba, inny ważny powód), zakwalifikowani uczniowie mają prawo do rezygnacji z uczestnictwa w projekcie, po złożeniu przez rodziców/opiekunów prawnych pisemnego oświadczenia o rezygnacji i jej przyczynach.
- 5. W przypadku nieusprawiedliwionych nieobecności przekraczających dwa zajęcia, Beneficjent ma prawo usunąć uczestnika z grupy, a jego miejsce zajmuje wtedy pierwsza osoba z listy rezerwowej.

## **§ 7**

### **Postanowienia końcowe**

1. Uczestnicy projektu zobowiązani są do przestrzegania i stosowania postanowień niniejszego regulaminu.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszym regulaminem zastosowanie mają odpowiednie reguły i zasady wynikające z właściwych aktów prawa wspólnotowego i polskiego, w szczególności ustawy o ochronie danych osobowych.
3. Regulamin obowiązuje od 01.06.2023 r. do końca realizacji projektu.
4. Realizator zastrzega sobie prawo do zmiany Regulaminu bądź wprowadzenia dodatkowych postanowień w sytuacji zmian wytycznych, warunków realizacji projektu lub dokumentów programowych.
5. Zmiana treści Regulaminu może nastąpić wyłącznie poprzez wprowadzenie nowego Regulaminu.