



## Регламент за участие в DATATHON – НСИ – 2023

### 1. Цели

Основните цели на DATATHON – НСИ – 2023 са:

- да се повиши функционалната грамотност на учениците и провокира интересът им към ролята на статистиката в различните сфери на обществения живот и във всекидневието ни;
- да се мотивират учителите към използването на иновативни технологии и методи на преподаване;
- да се насърчи екипната работа като средство за решаване на специфични задачи и постигане на общи цели.

### 2. Участие

Право на участие в състезанието имат ученици от X - XII клас на средните училища в България.

Състезанието е отборно, като всеки отбор се състои от един до трима ученици с учител ментор. От всяко училище може да участва един отбор.

Участието в DATATHON – НСИ – 2023 означава приемане на всички условия на организаторите.

При изключителни обстоятелства НСИ си запазва правото да направи промени в Регламента, като информира участниците своевременно.

### 3. Регистрация за участие

Менторите на учениците, които желаят да участват DATATHON – НСИ – 2023, следва да регистрират отборите онлайн на: <https://nsi.bg/datathon2023>.

Участниците могат да изпращат своите въпроси по електронна поща на: [events@nsi.bg](mailto:events@nsi.bg).

## 4. Организация

Състезанието се провежда в два кръга.

### 4.1. Първи кръг – предварителен подбор

Първият етап от състезанието включва решаване на казус, както следва:

Тема – „Влиянието на физическата активност върху здравословното състояние на населението в България“

Условие на задачата

1. Да се установи какво е здравословното състояние на избрана възрастова група от населението в България и как физическата активност влияе върху него?
2. Кои са факторите, които определят физическата активност на избраната възрастова група?
3. Какви са тенденциите на развитие и очакванията за бъдещото здравословно състояние на избраната възрастова група от населението на България?
4. Какви са възможните решения за подобряване на здравословното състояние.

Установяване на тенденцията

Предложи възможни решения/ мерки на проблема

Участниците могат да използват единствено данни на НСИ – [www.nsi.bg](http://www.nsi.bg), и Евростат - [Database - Eurostat \(europa.eu\)](http://Database - Eurostat (europa.eu)).

Няма ограничения по отношение на софтуера, който може да бъде използван.

От участниците се очаква да предложат решение, което съдържа следните елементи:

- Цел на анализ;
- Задачи;
- Използвани методи и средства за анализ;
- Анализ;
- Резултати;
- Изводи и заключение;
- Приложение с използваните база данни (таблици).

От участниците се очаква да покажат знания и умения относно правилното разбиране, интерпретиране и представяне на аналитична информация.

Разработката следва да бъде подготвена под формата на презентация (в PowerPoint) с обем до 10 слайда. Съдържанието на първия слайд включва: Заглавие и информация за отбора участник. Вторият слайд: цел и задачи на анализа. Третият: използвани методи и средства за анализ. Последният слайд съдържа изводи и заключение. Завършените презентации се изпращат на имейл адрес: [events@nsi.bg](mailto:events@nsi.bg), съгласно обявения в Календара краен срок.

#### **4.1.1. Оценяване на разработките от първия кръг**

При оценяване на разработката ще бъдат взети под внимание следните критерии:

- Тема, цели и задачи (20%)
  - Темата е ясно формулирана в съответствие с условието на задачата.
  - Целите и задачите на анализа са дефинирани в съответствие с избраната тема
- Анализ на данните (40%)
  - Анализът е добре структуриран и с ясна логическа последователност
  - Съществува баланс между таблици, графики и текст
  - Таблиците, графиките и текстът поставят акцент върху най-важната информация
- Изводи и заключения (30%)
  - Изводите са конкретни
  - Заключениета съдържат решения съгласно условието на поставената задача.
- Представяне на разработката (10%)
  - Разработката е представена по разбираем и лесно четим начин
  - Посочени са източниците на данни и информация, както и библиография (ако има такава)

Журито ще оцени всяка разработка с до 100 точки.

#### **4.1.2. Класиране**

Журито ще класира до 30 отбора за участие във втория кръг.

Решението на журито е окончателно.

## **4.2. Втори кръг**

Вторият кръг се провежда присъствено като мястото ще бъде определено допълнително.

Допуснатите до втория кръг отбори следва в рамките на 48 часа да подготвят разработка по тема, която ще бъде обявена непосредствено преди началото на състезанието.

На финала участниците ще трябва да представят пред журито своята разработка под формата на презентация. Журито ще определени победителите от първо до трето място, които ще получат грамоти и награди.

## **5. Награди**

Победителите от втория кръг ще получат следните награди:

### **Първо място:**

- Ваучер на стойност 500 лв. за всеки член на отбора.

### **Второ място:**

- Ваучер на стойност 300 лв. за всеки член на отбора.

### **Трето място:**

- Ваучер на стойност 200 лв. за всеки член на отбора.

Допълнителни награди - статистически публикации и рекламни материали за победителите и добре представилите се отбори.

Всички участници в състезанието ще получат грамота.

Журито може да реши да не присъжда награди.

## **6. Обявяване на окончателните резултати от състезанието**

В края на състезанието ще бъде обявено решението на журито и ще се състои церемонията по награждаването. Резултатите ще бъдат публикувани на сайта на DATATHON – НСИ – 2023.

## **7. Календар**

Период на регистрация: от 24 април 2023 г. до 8 май 2023 година

Период за провеждане на първия кръг: от 8 до 28 май 2023 година.

Публикуване на резултатите от първия етап: 6 юни 2023 година.

Провеждане на втория етап: 19 – 21 юни 2023 година.

Обявяване на победителите и награждаване: 21 юни 2023 година.

## **8. Публикуване на разработките**

Наградените разработки ще бъдат публикувани на сайта на НСИ, като се посочат имената на отборите, училището, в което учат, и тяхната категория. Всички материали, представени в националния кръг на състезанието, ще бъдат запазени и могат да бъдат използвани от НСИ.

## **9. Запазване на права**

Организаторите си запазва правото да променя правилата и условията на DATATHON – НСИ – 2023, особено датите, обявени в календара, или дори евентуалната му отмяна, когато има основателна причина. Тези промени ще бъдат публикувани на уебсайта на състезанието.

## **10. Приемане на Регламента на състезанието**

Участието в DATATHON – НСИ – 2023 предполага приемане на Регламента.