

Regulamin Konkursu

Rok przed Maturą – Fizyka

§ 1. Organizator

1. Organizatorem Konkursu jest Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie (UMCS).
2. Konkurs jest przeprowadzany w Instytucie Fizyki UMCS.
3. Dyrektor Instytutu Fizyki powołuje Komisję Konkursową spośród pracowników Instytutu, która w imieniu Organizatora nadzoruje przebieg konkursu. Osoby uczestniczące w pracach Komisji umocowuje się do dostępu do danych Uczestników Konkursu i zobowiązuje do zachowania wszelkich pozyskanych, w związku z udziałem w Komisji, danych i informacji w tajemnicy, zarówno w trakcie trwania Konkursu, jak i po jego zakończeniu.
4. Dane kontaktowe Komisji Konkursowej:
Instytut Fizyki UMCS w Lublinie
pl. Marii Curie-Skłodowskiej 1
20-031 Lublin
nr tel.: 81 537 6143
e-mail: fizyka@umcs.lublin.pl
5. Informacje o Konkursie i formularzach zgłoszeniowych, oraz regulamin Konkursu znajdują się na stronie: <https://archimedes.umcs.pl/rokprzedmatura-fizyka>
6. Każdy uczestnik/rodzic/opiekun prawny oraz nauczyciel reprezentujący szkołę przed zgłoszeniem udziału w Konkursie zobowiązany jest do zapoznania się z niniejszym Regulaminem, określającym zasady organizacji Konkursu.

§ 2. Cele Konkursu

1. Rozwijanie zainteresowań fizyką oraz stworzenie uczniom możliwości wykazania się wiadomościami i umiejętnościami z fizyki;
2. Integracja środowiska młodych pasjonatów fizyki oraz nauczycieli fizyki;
3. Zapoznanie uczniów z osiągnięciami naukowymi z zakresu fizyki oraz z tematyką badań prowadzonych na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS w Lublinie;
4. Zapoznanie uczniów z bazą naukową i dydaktyczną Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS w Lublinie;
5. Zapoznanie uczniów ze standardami wymagań i formułą egzaminu maturalnego z fizyki;
6. Doskonalenie umiejętności nauczycieli w zakresie oceniania kryterialnego.

§ 3. Uczestnicy Konkursu

1. Konkurs ma charakter ogólnopolski.
2. Uczestnikami Konkursu mogą być uczniowie szkół ponadpodstawowych, którzy nie przystępują do egzaminu maturalnego w roku organizacji Konkursu (tj. uczniowie klasy III liceum lub klasy IV technikum oraz młodsi) ze szkół zgłoszonych do konkursu (zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe, Dz.U. z 2023 r. poz. 900, z późn. zm.).
3. Zgłoszenia szkoły do Konkursu dokonuje nauczyciel reprezentujący szkołę. Dopuszcza się zgłoszenia od organizacji pozaszkolnych (np. międzyszkolnych kół zainteresowań).
4. Zgłoszenia szkoły do Konkursu należy dokonać drogą elektroniczną poprzez wypełnienie formularza rejestracyjnego na stronie internetowej Konkursu.
5. Zgłoszenie i uczestnictwo w Konkursie jest bezpłatne i dobrowolne. Organizator nie zwraca kosztów dojazdu na Konkurs.

6. Przystępując do Konkursu uczestnik/rodzic/opiekun prawny akceptuje w całości niniejszy Regulamin i wyraża zgodę na komunikowanie się z nim drogą elektroniczną.

§ 4. Przebieg Konkursu

1. Konkurs odbywa się w dwóch etapach:
 - a. Etap I – w szkołach;
 - b. Etap II – w Instytucie Fizyki UMCS w Lublinie.
2. Arkusze zadań konkursowych obydwu etapów mają formę zbliżoną do arkusza maturalnego i zawierają zadania różnego typu: zadania zamknięte typu prawda – fałsz, zadania zamknięte wielokrotnego wyboru oraz zadania otwarte rozszerzonej odpowiedzi.
3. Czas przewidziany na rozwiązanie arkusza I etapu to 90 minut, II etapu – 150 minut.
4. Zakres wymagań:
 - a. Etap I:
 - mechanika punktu materialnego;
 - zjawiska hydrostatyczne;
 - mechanika bryły sztywnej;
 - pole grawitacyjne;
 - ruch drgający harmoniczny;
 - zjawiska termodynamiczne;
 - pole elektrostatyczne;
 - prąd stały;
 - b. Etap II: zakres dla etapu I oraz:
 - pole magnetyczne;
 - indukcja elektromagnetyczna.
5. Arkusz zadań konkursowych etapu I wraz z rozwiązaniami i kryteriami oceniania zostanie udostępniony nauczycielom reprezentującym zgłoszone do Konkursu szkoły drogą elektroniczną.
6. Rozwiązania uczestników I etapu sprawdzają i oceniają na podstawie przesłanych przez Organizatora kryteriów nauczyciele fizyki w szkołach zgłoszonych do Konkursu.
7. Nauczyciele sporządzają w swoich szkołach listy rankingowe i zgłaszają najlepszych uczniów wypełniając formularz zgłoszeniowy na stronie internetowej Konkursu.
8. Do II etapu Konkursu przechodzi co najmniej 2 uczniów z najwyższą punktacją w danej szkole. Pozostali uczniowie zgłoszeni ze szkoły stanowią listę rezerwową.
9. Uczniowie z listy rezerwowej są zakwalifikowywani do II etapu na podstawie liczby punktów zdobytych w I etapie Konkursu, do wyczerpania limitu miejsc przewidzianych przez Organizatora. Ostateczna lista uczniów zakwalifikowanych do II etapu zostanie podana po zweryfikowaniu list zgłoszonych przez szkoły.
10. Organizator zastrzega sobie prawo do zmian kryteriów kwalifikacji do II etapu w zależności od liczby zgłoszeń.
11. Prace uczestników II etapu Konkursu są sprawdzane i oceniane przez pracowników Instytutu Fizyki UMCS oraz nauczycieli szkół ponadpodstawowych zaproszonych przez Komisję Konkursową

§ 5. Wyniki i nagrody

1. Wszyscy uczestnicy II etapu Konkursu otrzymują dyplom finalisty.
2. Na podstawie wyników II etapu Konkursu Komisja Konkursowa sporządza listę rankingową.
3. Wyniki II etapu podane przez Organizatora są ostateczne i nie podlegają weryfikacji.
4. Najlepsi uczniowie z listy rankingowej oraz ich nauczyciele otrzymują dyplomy laureata i nagrody rzeczowe. O liczbie laureatów decyduje Komisja Konkursowa.

5. Troje (3) najlepszych uczniów z listy rankingowej otrzymuje Złoty Indeks uprawniający do przyjęcia na studia z maksymalną liczbą punktów w postępowaniu rekrutacyjnym na jednym z kierunków prowadzonych w języku polskim na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS w Lublinie. Prawo do Złotego Indeksu zachowuje ważność przez 3 lata od roku jego uzyskania i dotyczy wyłącznie kierunków studiów, na których będzie prowadzone kształcenie. Lista planowanych kierunków studiów zostanie podana przy ogłoszeniu każdej edycji Konkursu.

§ 6. Informacje końcowe

1. W roku 2024 Konkurs jest finansowany przez Ministerstwo Edukacji i Nauki w ramach programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki, moduł: Popularyzacja nauki i promocja sportu: projekt nr SONP/SP/548749/2022 „Ucz się z MaFil-ą 3”.
2. W sytuacjach nadzwyczajnych regulamin Konkursu może ulec zmianie. O wszelkich zmianach uczestnicy Konkursu będą informowani na bieżąco.
3. Organizator Konkursu zastrzega sobie prawo interpretacji regulaminu.
4. Kontakt z organizatorami odbywa się za pośrednictwem poczty elektronicznej: archimedes-fiz@mail.umcs.pl.
5. W oddzielnym komunikacie Organizator corocznie podaje harmonogram organizacji konkursu:
 - termin zgłaszania szkół do Konkursu;
 - termin organizacji I i II etapu Konkursu;
 - termin wysyłania list rankingowych ze szkół do Organizatora;
 - termin ogłoszenia listy uczniów zakwalifikowanych do II etapu Konkursu.
6. Administratorem danych jest Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej (UMCS), z siedzibą w Lublinie, przy Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin. Dane osobowe (zgodnie z formularzem zgłoszeniowym) podawane są dobrowolnie, niemniej bez ich podania nie jest możliwy udział w Konkursie. Zbierane są one przez UMCS wyłącznie w celu ich przetwarzania w okresie realizacji Konkursu i będą przetwarzane na podstawie:
 - art. 6 ust. 1 lit. c RODO – przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, rozporządzenia wykonawcze do ustawy, a także przepisy prawa rachunkowego i podatkowego);
 - art. 6 ust. 1 lit. e RODO – przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym, w zakresie niezbędnym do zapewnienia rozwoju nauki i innowacyjności gospodarki;
 - art. 6 ust. 1 lit. f RODO – przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora;
 - Ponadto, jeżeli będzie miało to zastosowanie wskazane we wniosku, dane osobowe mogą być przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO, tj. na podstawie wyrażonej przez Państwo zgody na przetwarzanie.

Dane nie będą podlegały dalszemu przetwarzaniu ani poddawane profilowaniu, nie będą również w oparciu o nie podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany. Dane nie będą udostępniane odbiorcom zewnętrznym, w tym do państw trzecich i organizacji międzynarodowych. Administrator danych osobowych powołał osobę nadzorującą prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którą można skontaktować się pod adresem iod@mail.umcs.pl.

Przysługuje Państwu prawo do:

- dostępu do danych oraz otrzymania ich kopii;
- sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
- ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
- usunięcia danych osobowych (z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO);
- cofnięcia zgody na przetwarzanie danych, jeżeli została wyrażona;

- wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych, jeżeli uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy prawa w zakresie ochrony danych osobowych.

Zgodę wyrażoną na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO można wycofać w każdym czasie, przy czym wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.

7. Przystępując do Konkursu Uczestnik wyraża również zgodę na podawanie do publicznej wiadomości swoich danych w związku z udziałem w ww. Konkursie, we wszelkich ogłoszeniach, zapowiedziach i informacjach o tym Konkursie i jego wynikach.
8. Uczestnik, który nie spełni warunków określonych w Regulaminie traci prawo do udziału w Konkursie oraz ewentualnej nagrody.
9. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za podanie nieprawdziwych danych lub danych osoby trzeciej przez Uczestników Konkursu.
10. Niniejszy Regulamin jest dostępny na stronie internetowej Organizatora wraz ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi kolejnych edycji Konkursu.
11. Powyższy regulamin wchodzi w życie 1 stycznia 2024 roku.

Lista kierunków prowadzonych przez wydział na które obowiązuje Złoty Indeks w roku 2024.

- a. bezpieczeństwo radiacyjne,
- b. fizyka,
- c. fizyka techniczna,
- d. informatyka,
- e. inżynieria nowoczesnych materiałów,
- f. matematyka,
- g. matematyka w finansach,
- h. nauczanie fizyki i informatyki,
- i. nauczanie matematyki i informatyki,