



ZAPROSZENIE DO UDZIAŁU W KONKURSIE

Instytut Fizyki na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach zaprasza do udziału w 2010 roku w **II Ogólnopolskim** Konkursie Fizycznym pt:

„Fizyka się liczy”

Konkurs można potraktować jako dobry test wiedzy na poziomie szkół ponadgimnazjalnych z zakresu podstawowego oraz jako przygotowanie do studiów wyższych w zakresie fizyki i nauk jej pokrewnych na uniwersytetach i politechnikach.

Konkurs składa się z dwóch części. Pierwsza część trwa jeden dzień i składa się z dwóch etapów. W pierwszym etapie, tuż po wykładzie popularnonaukowym wygłoszonym przez wykładowcę z Instytutu Fizyki, uczniowie rozwiązywać będą test kwalifikacyjny. Test trwać będzie 1 godzinę. Warunki przejścia do etapu drugiego zostaną ogłoszone bezpośrednio przed przystąpieniem do testu kwalifikacyjnego. Drugi etap polegać będzie na rozwiązywaniu 5 zadań i potrwa 2 godziny. Wszyscy uczestnicy pierwszej części konkursu oraz nauczyciele otrzymają Dyplomy Uczestnictwa w Konkursie.

Po pierwszej części Konkursu wyłonionych zostanie 20 finalistów. O liście finalistów dyrektorzy szkół zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną.

Druga część konkursu odbędzie się 3 tygodnie później i będzie zarazem finałem. Po krótkim wykładzie na temat przeprowadzania eksperymentów w pracowni fizycznej, uczniowie otrzymają problem do doświadczalnego rozwiązania. Na rozwiązanie tego problemu przewiduje się nie więcej niż 2 godziny.

W tym samym dniu zostaną wyłonieni laureaci konkursu. W procesie ich wyłaniania punkty uzyskane w I części konkursu nie będą brane pod uwagę.

Plan Konkursu przedstawia się następująco:

1. **Zgłoszenia** przyjmowane będą tylko i wyłącznie drogą e-mailową na adres konkurs.if@us.edu.pl, **do 1-go lutego włącznie**.
Wzór zgłoszenia znajduje się na stronie <http://fizyka.us.edu.pl/konkurs>.
2. Do konkursu może przystąpić nie więcej niż **10 uczniów z jednej szkoły**.
3. **Limit** miejsc wynosi **450 osób**. W przypadku przekroczenia limitu, o przyjęciu do konkursu decyduje kolejność zgłoszeń.
4. Prosimy nauczycieli fizyki o zgłaszanie uczniów wraz z podaniem nazwy, telefonu, adresu pocztowego i elektronicznego szkoły.
5. **I część** konkursu odbędzie się **we wtorek 9-lutego** w auli Pawlikowskiego w Instytucie Fizyki przy ul. Uniwersyteckiej 4 w Katowicach:
 - godz. 10⁰⁰ – 11⁰⁰ test kwalifikacyjny
 - godz. 13⁰⁰ – 15⁰⁰ rozwiązywanie zadań z fizyki.
6. **II część konkursu - finał**, odbędzie się w auli Pawlikowskiego **w środę 3 marca, o godz. 10⁰⁰**.

Finaliści otrzymają medale, dyplomy i nagrody. Laureaci Konkursu w nagrodę wyjadą do ośrodka naukowego CERN w Szwajcarii. Informacje o konkursie i laureatach zostaną umieszczone w regionalnej prasie, radiu i telewizji oraz ogłoszone na stronie internetowej Instytutu Fizyki Uniwersytetu Śląskiego.

Patronat nad Konkursem objął Dziekan Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego prof. UŚ dr hab. Maciej Sablik oraz Dyrektor Instytutu Fizyki prof. dr hab. Krystian Roleder.

Dodatkowe informacje na temat konkursu oraz zakwaterowania w domach studenckich Uniwersytetu Śląskiego można otrzymać pocztą elektroniczną konkurs.if@us.edu.pl lub telefonicznie pod numerem **(32) 359 1170**. Istnieje możliwość zakwaterowania w domach studenckich Uniwersytetu Śląskiego.

Adres strony www konkursu <http://fizyka.us.edu.pl/konkurs>