



Biuletyn Polskiego Towarzystwa Fizycznego



4/2025

Drogi Koleżanki i Koledzy, Członkowie Polskiego Towarzystwa Fizycznego,

Tak wiele dzieje się w Polsce w dziedzinie fizyki, że nasz biuletyn znów musieliśmy rozszerzyć o dodatkowe strony. Za nami finały wielu konkursów z fizyki z 74. Olimpiadą Fizyczną na czele. W kwietniowym zeszycie znajdziecie nazwiska wielu młodych ludzi, którzy w różnych zawodach odnieśli sukcesy i nierzadko bez egzaminów będą mogli dostać się na wymarzone studia w dziedzinie fizyki. Piszemy także o działaniach promujących fizykę w całej Polsce i zapraszamy na ciekawe wydarzenia naukowe. Z okazji nadchodzących Świąt Wielkanocnych wszyscy członkowie Biura Medialnego PTF życzą Koleżankom i Kolegom z naszego Towarzystwa energii do działania i radości z przeżywania efektów swoich wysiłków.

z koleżeńskim pozdrowieniem
Krzysztof Petelczyc
Koordynator Biura Medialnego PTF

UWAGA: Biuletyn jest wysyłany do osób, które zapiszą się na odpowiednią listę mailową.

Aby to zrobić należy wysłać pusty e-mail na adres biuletyn@ptf.net.pl ze słowem „SUBSCRIBE” w tytule, a następnie potwierdzić klikając w link w mejlu zwrotnym.

Drogi Koleżanki, Drodzy Koledzy,

Z okazji zbliżających się Świąt Wielkanocnych wszystkim Członkom naszego Towarzystwa oraz ich Bliskim życzę dużo radości, zdrowia i spokoju, a także nadziei i otuchy płynących z tradycji tych wyjątkowych dni.

Niech ten świąteczny czas będzie okazją do odpoczynku, refleksji oraz spotkań w gronie najbliższych.

Wesołych Świąt!

**Teresa Rząca - Urban
Prezes Polskiego Towarzystwa Fizycznego**



Warszawa, Wrocław:**Półfinały Turnieju Młodych Fizyków**

W sobotę, 15 marca w Warszawie odbył się pierwszy półfinał Turniej Młodych Fizyków organizowanego przez Polskie Towarzystwo Fizyczne we współpracy z Instytutem Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Politechniką Warszawską oraz Uniwersyteciem Wrocławskim. W warszawskich zawodach uczestniczyły trzy drużyny Klubu Naukowego Fenix z Warszawy, Rozgwiadzy (XLII Liceum Ogólnokształcące w Krakowie) oraz Skwarki (III Liceum Ogólnokształcące w Bydgoszczy).

Z kolei drugi półfinał odbył się w sobotę 22 marca na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej i został zorganizowany przez Oddział Wrocławski Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Wydział Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego oraz Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej. W zawodach wzięły udział w sumie cztery drużyny licealistów: jedna z Wrocławia (Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Wrocławskiej) oraz trzy z Krakowa (XLII Liceum Ogólnokształcące). Zespoły o nazwach ARTEMIS (Wrocław), Gravity98 (Kraków), Sigma (Kraków) oraz Nasza (Kraków) przedstawiały rezultaty swoich zmagania z problemami turniejowymi z dziedziny fizyki, po czym zmierzyły się w debacie naukowej. Podczas turniejowych starć w formule dwóch potyczek przedstawiły wiedzę, umiejętności argumentacji oraz współpracy zespołowej.

Wyniki w Warszawie wskazały na zwycięstwo zespołu Fenix przed zespołem Rozgwiadzy i te drużyny awansowały do finału krajowego. We Wrocławiu najwięcej punktów uzyskały drużyny ARTEMIS i Gravity98, i to one awansowały do finału krajowego, który odbędzie się 26 kwietnia 2025 roku w Instytucie Fizyki PAN w Warszawie. Serdecznie gratulujemy!

Warszawa:**Finał konkursu „Fizyczne Ścieżki”**

Dnia 8 kwietnia w Audytorium Instytutu Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie miał miejsce finał konkursu Fizyczne Ścieżki organizowanego przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych i Instytut Fizyki PAN. Jury, uczestnicy, ich nauczyciele i goście wysłuchali fascynujących prezentacji w trzech kategoriach.

W kategorii „Pokazy” pierwszą nagrodę otrzymał Emil Pająk z V Liceum Ogólnokształcącego w Gliwicach, który własnoręcznie zbudował tor magnetyczny ułożony w potrójną wstęgę Möbiusa i pokazywał jak działają pociągi Maglev za pomocą nadprzewodnika. Jury doceniło szczegółowy opis zarówno technicznej jak i fizycznej strony zjawiska. Prezentacja nosiła tytuł „Zjawisko zblokowania kwantowego ukazane na torze o geometrii wstęgi Möbiusa”. Drugie miejsce ex aequo zajęli

Antoni Karbowski i Natalia Maciejewska z Piorkowa Trybunalskiego z pokazem „Tunel hydrodynamiczny przeprowadzanie doświadczeń związanych z oporem hydrodynamicznym” oraz Wiktor Piotrowski, Maciej Stanisław Jazdon i Kamil Jan Sikora z Bydgoszczy z fascynującą prezentacją tworzenia hologramów na żywo pt. „Sztuka rzeźbienia światłem – Holografia”

W kategorii „Esej” zwyciężyła pasja z jaką Maria Kalbarczyk z I Liceum Ogólnokształcącego im. KEN w Sanoku wczuła się w rolę fotonu prezentując swoją pracę pt. „Foton – prywatnie”. Choć nie było to przedmiotem oceny jury, słuchaczy zachwyciły także własnoręcznie wykonane przez laureatkę grafiki ilustrujące jej eseje. Na drugim miejscu uplasował się esej Jacka Józwiaka z Warszawy pod prowokacyjnym tytułem „Dydaktyka niszczycielem fizyki”

W kategorii „Praca naukowa” natomiast uznanie znalazła praca Joanny Wolińskiej i Anny Jędrzejewskiej z I Liceum Ogólnokształcącego Dwujęzycznego im. E. Dembowskiego w Gliwicach, które zbadały inne od przewidzianych w programie szkolnym metody wyznaczania współczynnika adiabaty w pracy „Modyfikacje metody Ruchardta do wyznaczania wykładnika adiabaty”. Jury nie przyznało drugiego miejsca, zaś na trzecim wskazało ex aequo prace Jakuba Stepniaka z Gorzowa Wielkopolskiego pt. „Dyfrakcyjny żagiel słoneczny jako alternatywa dla współczesnych typów napędów kosmicznych” oraz Weroniki Skrobacz z Krakowa pt. „Supergarby nowych kartowatych”

Wszystkim laureatom serdecznie gratulujemy. Poza nagrodami rzeczowymi i finansowymi otrzymali oni indeksy na 6 uczelni partnerskich.

Warszawa:**Finał 74. Olimpiady Fizycznej**

Dnia 15 kwietnia odbyła się Gala Finałowa 74. Olimpiady Fizycznej. Do zawodów organizowanych przez Polskie Towarzystwo Fizyczne na zlecenie Ministerstwa Edukacji Narodowej przystąpiło 89 uczniów, którzy rywalizowali w dniach 12-13 kwietnia w finale olimpiady.

Zwycięzcą został Mikołaj Litwin z III Liceum Ogólnokształcącego im. Unii Lubelskiej w Lublinie przed Adamem Gocalem z Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Wrocławskiej i Borysem Wawrzynowem z IV Liceum Ogólnokształcącego im. St. Staszica w Sosnowcu. Jury wyróżniło także Bolko Wielebę z Lublina, laureata 4 miejsca, za szczególnie rozwiązanie zadania nr 3. Łącznie 31 osób uzyskało tytuł laureata. Nagrody wręczyli p. minister Joanna Mucha, prorektor Uniwersytetu Warszawskiego Zygmunt Lalak oraz prezes PTF Teresa Rząca-Urban.

Gratulujemy wszystkim finalistom i ich nauczycielom!



Uczestnicy półfinału Turnieju Młodych Fizyków we Wrocławiu
fot. Łukasz Gladczuk



Finałiści 74. Olimpiady Fizycznej wraz z opiekunami
fot. Krzysztof Petelczyc

Gdańsk:**„Nabój Matematyczny” na Politechnice Gdańskiej**

„Nabój” to międzynarodowe rozgrywki dla uczniów szkół średnich w drużynowym rozwiązywaniu zadań na czas. Od dwóch lat odbywają się także na Politechnice Gdańskiej - jesienią Nabój Fizyczny, a wiosną Matematyczny.

14 marca 2025 r. - w dniu Liczby Pi - na Dziedzińcu Fahrenheita Politechniki Gdańskiej, 150 uczniów szkół średnich z całej Polski wystartowało w dwóch kategoriach wiekowych. 16 drużyn w kategorii Juniorzy (uczniowie, którym do ukończenia szkoły średniej pozostały ponad dwa lata) i 14 w kategorii Seniorzy (wszyscy uczniowie szkoły średniej).

W kategorii juniorów gdańskie miejsce na podium zdobyły zespoły z VIII Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, III Liceum Ogólnokształcącego im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni oraz V Liceum Ogólnokształcącego im. Stefana Żeromskiego w Gdańsku.

Natomiast w kategorii seniorów najwyżej zostały sklasyfikowane zespoły III Liceum Ogólnokształcącego im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni, VIII Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz VI Liceum Ogólnokształcącego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy. W kraju uczniowie walczyli również w Krakowie, Białymstoku, Wrocławiu i Warszawie, a poza Polską, konkurs odbył się także w Austrii, Czechach, Estonii, Iranie, Maroku, Niemczech, Portugalii, Rumunii, Serbii, Szwajcarii, Słowacji, Słowenii, Uzbekistanie, Węgrzech oraz Wielkiej Brytanii.

Chęciny:**Międzynarodowy Turniej Fizyków**

Tegoroczna edycja Międzynarodowego Turnieju Fizyków (International Physicists' Tournament) organizowana była przez Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, a odbyła się w Europejskim Centrum Edukacji Geologicznej Uniwersytetu Warszawskiego w Chęcinach. Przez kilka dni (7-13 kwietnia) 18 drużyn studenckich z różnych państw położonych na czterech kontynentach dyskutowało nad swoimi opracowaniami siedemnastu różnych problemów fizycznych.

Każdy z problemów wymagał przeprowadzenia rozważań teoretycznych, zaprojektowania i wykonania eksperymentów, opracowania rezultatów doświadczeń i w końcu przygotowania dziesięciominutowej prezentacji omawiającej uzyskane wyniki.

Każda z drużyn kilkakrotnie pełniła rolę drużyny prezentującej swoje wyniki (Reporter), recenzującej pracę innych (Oponent) i prowadzącej dyskusję (Moderator). Jury składające się z fi-

zyków - pracowników uczelni, organizatorów turnieju, liderów drużyn i byłych uczestników Turnieju oceniało każdą drużynę w każdej roli oddzielnie.

„Po raz pierwszy miałam okazję wziąć udział w Turnieju w roli jurora - mówi kol. dr hab. Katarzyna Grabowska z Oddziału Warszawskiego PTF - Praca jurora jest dość wymagająca - każda potyczka trwa około trzech godzin, przez ten czas trzeba być uważnym, skupionym, zapamiętywać, notować, rozumieć i analizować, a na końcu określić swoją punktację i ją uzasadnić.

Przyznam, że nie było łatwo. Jestem jednak pod ogromnym wrażeniem umiejętności i pomysłowości młodych fizyków, które zademonstrowali przygotowując swoje eksperymenty i prezentacje. Z ogromną kulturą i wzajemnym szacunkiem dyskutowali nad wynikami swoich prac. Każda krytyka była merytoryczna, każda pochwała szczerą a zaangażowanie ogromne. Żałuję, że ze względu na obowiązki w pracy, mogłam spędzić z uczestnikami Turnieju tylko jeden dzień. To był dzień jakby wyjęty z rzeczywistości i spędzony z ludźmi, którzy potrafią wspólnie pracować, rywalizować w duchu fair play, wspólnie się bawić i żartować.”

Dydaktykom fizyki na różnych poziomach bardzo polecamy zestaw zadań turniejowych, które można znaleźć na stronach IPT. Jesteśmy przekonani, że stanowią one inspirację do ciekawych lekcji fizyki i interesujących projektów realizowanych przez uczniów i studentów.

Wygrały ex aequo zespoły z Niemiec i Szwajcarii przed zespołem z Francji. Polskie zespoły zajęły odpowiednio 5 miejsce (zespół z Warszawy) i 18. miejsce (zespół z Krakowa).

Serdecznie gratulujemy!

Góra Kalwaria:**Konkurs Fizyczno-Kreatywny „Cień tworzy historię”**

Dnia 9 kwietnia odbyło się uroczyste wręczenie nagród w Powiatowym Konkursie Fizyczno-Kreatywnym „Cień tworzy historię” dla uczniów szkół podstawowych powiatu piaseczyńskiego. Konkurs organizowany jest po raz kolejny przez Sebastiana Matysiaka, nauczyciela fizyki z Zespołu Szkół Zawodowych im. Marszałka Franciszka Bielińskiego w Górze Kalwarii.

Uczniowie przestali 27 zdjęć cieni, które tworzą historię, ukazując swoją kreatywność i zainteresowanie optyką. Idea konkursu jest prosta. Uczestnicy muszą znaleźć dowolny przedmiot, za pomocą światła stworzyć jego cień, a następnie dorysować do niego to co podpowiada im ich wyobraźnia. Tak, aby cień ten stworzył swoją inspirującą historię.

Konkurs odbywał się pod patronatem Polskiego Towarzystwa Fizycznego.

Międzynarodowy Turniej Fizyków w Chęcinach
fot. Krzysztof Turzyński



Kraków:**Konkurs fizyczny Lwiątko**

W ostatni poniedziałek marca, 31 marca 2025 r. w ponad 400 szkołach w Polsce odbył się Ogólnopolski Konkurs Fizyczny „Lwiątko 2025”. Do zawodów przystąpiło ponad 4000 uczniów z klas 7 i 8 szkół podstawowych oraz liceów i techników. Była to już 22. Edycja „Lwiątko”. Celem konkursu jest zainteresowanie uczniów fizyką, jego pogłębianiem poprzez rozwiązywanie ciekawych i nietrywialnych zadań. Uczestnicy „Lwiątko” mają do rozwiązania test składający się z 30 pytań, innych dla każdej grupy wiekowej. W każdym zadaniu należy wybrać jedną z pięciu podsunętych odpowiedzi. Jest na to łącznie tylko 75 minut, zatem udzielenie poprawnej odpowiedzi wymaga raczej intuicji i szybkiej analizy problemu fizycznego niż wykonywania żmudnych obliczeń. Z tego powodu „Lwiątko” jest traktowane jako konkurs „komplementarny” do Olimpiady Fizycznej. Mamy nadzieję, że poprzez nasze działania pomagamy uczniom rozwijać zainteresowania w zakresie nauk przyrodniczych i ścisłych, a w szczególności fizyki. Organizatorem konkursu „Lwiątko” jest Fundacja Akademia Młodych Fizyków, zaś jednym z patronów Polskie Towarzystwo Fizyczne.

Katowice:**Ogólnopolski Konkurs Wzrostu Kryształów**

Zapraszamy do uczestnictwa w kolejnej, dwunastej edycji [Ogólnopolskiego Konkursu Wzrostu Kryształów dla Młodzieży Szkolnej](#). Czy kryształy trzeba karmić, żeby rosną? Wyhoduj samodzielnie własne kryształy! Jesteś otwarta na nowe doświadczenia i konkurencję w koleżankami i kolegami? Zastosuj jedną z kilku substancji, dostosuj warunki i przetestuj, jaki mają wpływ na efekt końcowy. Jesteś teoretykiem? Trochę praktyki nie zaszkodzi... Przygotuj się, wyszukując w Internecie i analizując materiały dotyczące hodowli kryształów i wybierz najlepszą metodę. Zrób to wreszcie samodzielnie! Poczuj dreszcz ekscytacji przy każdej zmianie kryształu! Im większy, czystszy, o idealnych krawędziach i symetrycznym kształcie, tym lepszy! Jesteś wyjątkowa, jesteś fizyczką! Jesteś wyjątkowy, jesteś fizykiem! Zabezpiecz kryształ przed zniszczeniem i pochwal się nim, wysyłając na konkurs! Organizatorem konkursu jest Uniwersytet Śląski w Katowicach, a Polskie Towarzystwo Fizyczne jest patronem konkursu. Zgłoszenia możliwe do 16 maja 2025, szczegóły w regulaminie.

Józefów:**Potrójne złoto dla Xploratory Minds na XVIII Ogólnopolskiej Olimpiadzie Kreatywności!**

22 marca w Józefowie pod Warszawą odbyła się XVIII Ogólnopolska Olimpiada Kreatywności Destination Imagination, z której drużyna Xploratory Minds wspierana przez Oddział Białosocki PTF wróciła z imponującym sukcesem, zdobywając trzy złote medale. Zwy-

ciężyta w wyzwaniu konstrukcyjnym oraz w wyzwaniu „Na Już” w trzecim poziomie wiekowym, a także otrzymała prestiżową Nagrodę Ducha Sceny za najlepsze przedstawienie. To niezwykle osiągnięcie jest wynikiem ciężkiej pracy, talentu i kreatywności drużyny, ale również ogromnego wsparcia niezastąpionej trenerki Marty Orzechowskiej, członka Oddziału Białosockiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Jej zaangażowanie i umiejętność inspirowania młodych umysłów pomogły drużynie osiągnąć mistrzowski poziom. Dzięki tym sukcesom drużyna zyskała możliwość reprezentowania Polski na arenie międzynarodowej, gdzie zmierzy się z najlepszymi zespołami z całego świata.

Wrocław:**I Towarzyski Turniej Szachów Szybkich o Puchar Dziekanów Wydziału Fizyki i Astronomii i Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska**

Zapowiadany w ubiegłym Biuletynie „I Towarzyski Turniej Szachów Szybkich o Puchar Dziekanów Wydziału Fizyki i Astronomii i Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska UW” odbył się zgodnie z planem w piątek 25 marca. Wzięto w nim udział 32 zawodników: pracowników, doktorantów oraz studentów obu wydziałów, w tym osoby z zagranicy (można więc powiedzieć, że turniej miał międzynarodowy charakter!). Zawodników do walki zagrzewali obaj Dziekani: prof. dr hab. Michał Tomczak (WFIA) oraz dr hab. Maciej Kryza (WNoZiKŚ), którzy sami zasiedli do szachownicy po przeciwnych stronach. Zwycięzcą turnieju został Maciej Bury, student WFIA. Serdecznie gratulujemy!

Warszawa:**Nagroda im. prof. Stefana Pieńkowskiego**

W poniedziałek 14 kwietnia 2025 r., odbyło się Konwersatorium im. Jerzego Pniewskiego i Leopolda Infelda Wydziału Fizyki UW. Konwersatorium było potężone z uroczystym wręczeniem Nagrody naukowej im. Profesora Stefana Pieńkowskiego, przyznawanej co dwa lata młodym naukowcom za znaczące osiągnięcia naukowe w dziedzinie eksperymentalnej fizyki, astronomii, chemii i biologii. Została ona ustanowiona w 2004 roku przez Radę Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Fundatorami Nagrody są: dr Marek Maria Pieńkowski, działający za pośrednictwem Fundacji Marka Marii Pieńkowskiego oraz Fundacja Kościuszkowska. Tegoroczny laureat Nagrody to dr hab. Maciej Molas, prof. UW, który pracuje w Laboratorium Spektroskopii Optycznej Instytutu Fizyki Doświadczalnej Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Ukończył studia na Wydziale Fizyki UW, a doktorat zrealizował w ramach tzw. cotutelle, pisząc pracę doktorską pod kierunkiem dwóch promotorów prof. dr hab. Adama Babińskiego z Wydziału Fizyki UW i prof. dr hab. Marka Potemskiego z Narodowego Laboratorium Silnych Pól Magnetycznych w Grenoble. Odbył staż naukowy na University of Manchester, w zespole dr. Romana Gorbacheva. Badania prowadzone przez dr. hab. Macieja Molasa mają interdyscyplinarny charakter, łącząc chemię, fizykę oraz nanotechnologię. Nagrodę przyznano mu za „badania optyczne kryształów dwuwymiarowych, w szczególności badania własności spektroskopowych i magnetospektroskopowych ekscytacji w tych materiałach”. Podczas Konwersatorium, współorganizowanego z tej okazji przez trzy wydziały: Fizyki, Chemii i Biologii UW laureat wygłosił wykład „Warstwowe materiały van der Waalsa dla nowoczesnej optoelektroniki”.

Dziekani Wydziałów WDIA oraz WNoZiKŚ Uniwersytetu Wrocławskiego na 1. Turnieju Szachów Szybkich
fot. Mirela Kaczmarek



Kraków:**Nagroda Breakthrough Prize in Fundamental Physics 2025**

Nagroda Breakthrough Prize in Fundamental Physics 2025 została tym razem przyznana współautorom publikacji opartych na danych z Wielkiego Zderzacza Hadronów (LHC) w CERN (udostępnionych w latach 2015 -2024) w ramach współpracy eksperymentalnej ATLAS, CMS, ALICE i LHCb. Wśród nagrodzonych badaczy są Pracownicy z Katedry Oddziaływań i Detekcji Cząstek Cząstki AGH Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH w Krakowie. Liczba naukowców zaangażowanych w cztery nagrodzone eksperymenty przekracza 13 tysięcy! Nagroda Breakthrough Prize wynosi 3 mln USD. W wyniku porozumienia pomiędzy liderami projektów, całość środków przekazano na rzecz CERN and Society Foundation. Dzięki tym środkom powstaną granty dla doktorantów z instytucji członkowskich, którzy będą mogli prowadzić badania w CERN.

[Lista wyróżnionych badaczy w ramach poszczególnych projektów >>>](#)

Warszawa:**Gravitational Wave Probes of Physics Beyond Standard Model 4**

“Gravitational Wave Probes of Physics Beyond Standard Model 4” to międzynarodowa konferencja organizowana na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego w dniach 23-27 czerwca 2025 roku.

Uczestnicy będą zastanawiać się nad możliwościami badania tzw. nowej fizyki (czyli fizyki wykraczającej poza Model Standardowy) przy użyciu obserwacji fal grawitacyjnych. W przypadku źródeł kosmologicznych, pochodzących z wczesnych etapów ewolucji Wszechświata, przewiduje się istnienie stochastycznego tła fal grawitacyjnych. Będzie ono badane w interesującym zakresie częstotliwości przez detektor LISA, co posłuży, między innymi, przygotowaniu przewidywań teoretycznych dla tego detektora.

W ramach konferencji zaplanowano sesje tematyczne: źródła inflacyjne, defekty topologiczne, kosmologiczne przemiany fazowe, źródła astrofizyczne. Rejestracja na wydarzenie jest otwarta, można też jeszcze nadsyłać streszczenia proponowanych prezentacji!

[Więcej informacji >>>](#)

Wrocław:**Konferencja String Theory**

Do 26 kwietnia można zarejestrować swój udział w tegorocznej konferencji stringtheory.pl potężonej z XLIV Sympozjum Maxa Borna, które odbędą się we Wrocławiu w dniach od 23 do 24 maja 2025 roku. Jest to część corocznego cyklu konferencji, który gromadzi naukowców z Polski i ze świata zainteresowanych teorią strun i tematami pokrewnymi.

[Więcej informacji >>>](#)

Gdańsk:**Konferencja studencka physics-STRONG**

W dniach 14-15 marca na Wydziale Fizyki i Matematyki Stosowanej odbyła się Konferencja Studencka physics-STRONG (p-STRONG) zorganizowana przez członków Koła Naukowego Studentów Fizyki. Na konferencji pojawili się studenci największych ośrodków naukowych takich jak Warszawa, Kraków czy też Wrocław. Studenci mieli możliwość prezentacji swojej

działalności w formie krótkiego referatu lub posteru. Dodatkowo w programie konferencji znalazło się zwiedzanie Instytutu Maszyn Przepływowych PAN oraz laboratoriów w Centrum Nanotechnologii.

W trakcie wydarzenia uczestnicy mogli wysłuchać również wykładów przygotowanych przez naukowców z Instytutu Oceanologii PAN: dr. Daniela Raka i dr. Piotra Markuszewskiego oraz Dawida Stasiaka - fizyka medycznego. Przy współpracy z Polskim Stowarzyszeniem Studentów Fizyki zorganizowany został również panel dyskusyjny pt. „Łowienie sukcesów w nauce - pierwsze kroki i porażki”.

Konferencję zwieńczyło uroczyste zakończenie, na którym zostały przyznane nagrody za najlepsze prace wyłonione przez komisję naukową w składzie dr hab. inż. Aleksandra Mielewczuk-Gryń oraz dr inż. Marek Chmielewski. Jedna z prac otrzymała również nagrodę publiczności. Inicjatywa otrzymała wsparcie w postaci patronatu Dziekana FTiMS, Samorządu Studentów PG oraz Polskiego Stowarzyszenia Studentów Fizyki.

Wrocław:**32. Zjazd Nauczycieli PSNPP**

W dniach od 14 do 16 marca 2025 roku odbył się na Uniwersytecie Wrocławskim 32. Zjazd Nauczycieli zorganizowany przez Polskie Stowarzyszenie Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych. To cykliczne wydarzenie jest wyjątkowe, ponieważ w przeciwieństwie do tradycyjnych konferencji naukowych (z zakresu nauk przyrodniczych), w których nauczyciele okazjonalnie biorą udział, Zjazd od początku do końca poświęcony jest tylko i wyłącznie im, a sprawy nauczania stawia na pierwszym miejscu.

Zjazd był okazją do spotkania, wymiany doświadczeń, poznania nowych metod nauczania oraz do pogłębienia i uzupełnienia wiedzy dotyczącej współczesnych problemów naukowych. Warto podkreślić, że podczas tej trzydniowej konferencji odbywało się aż kilkanaście sesji równoległych (w tym oczywiście te poświęcone fizyce). Świadczy to dobitnie o popularności Zjazdu, wszak nawet konferencje naukowe rzadko mają aż tyle sesji do zaoferowania.

Częścią Zjazdu były też warsztaty, m.in. te prowadzone przez pracowników Wydziału Fizyki i Astronomii: „Teksty źródłowe jako pretekst do sprawdzania kompetencji z zakresu przedmiotów przyrodniczych” dra Tomasza Greczyty, prof. UWr, „Nauczanie fizyki wspomagane sztuczną inteligencją (AI)” dra hab. Wojciecha Kamińskiego, czy też „Co nas grzeje, czyli efekt cieplarniany okiem fizyka” dr Ewy Wachowicz.



Katowice:**Święto liczby π**

14 marca (3/14) na Wydziale Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach odbyły się pod patronatem Oddziału Katowickiego PTF XIX obchody [Święta Liczby \$\pi\$](#) . Wydarzenie potoczyło trzy miasta, gdzie mieszczą się budynki Wydziału, oferując 101 wykładów, warsztatów i pokazów oraz 9 konkursów i gier w sześciu lokalizacjach. [Wykład inauguracyjny](#) oraz [Naukowy STAND-UP czyli sekretne życie naukowca](#) zostały sfilmowane i są dostępne publicznie na kanale YouTube.

Poznawszy chleb codzienny badaczy, w tym fizyków, można było nieco poeksperymentować, by zrobić pierwszy krok w kierunku dołączenia do rzeszy ludzi ciekawych świata, niezależnie od wieku: kalambury w nowej odsłonie – z kamerą termowizyjną – oraz warsztaty rentgenowskiego badania dzieł sztuki pozwoliły na zobaczenie niewidocznego, gra terenowa pozwoliła poznać sylwetki wybitnych uczonych i wynalazców, a zabawa z pianką poliuretanową była doskonałą okazją na poznanie powstawania, struktury i właściwości materiałów. Warsztaty Monte Carlo oraz symulacji komputerowych, pozwalających na przewidzenie właściwości materiału na podstawie rozkładu jego atomów, dały wgląd w metody komputerowe używane przez fizyków, aktywność bioelektryczną śledzono badając tajemnice działania mięśni poprzez techniki elektromiografii i elektrokardiografii, praktykowano zastosowania technik mikroskopowych, badano struktury periodyczne w kryształach i zapraszano do odwiedzenia niezwykłego świata magnetyzmu. Można było nawet wyizolować DNA z banana! Wszystko to od lat pozwala dotknąć nauki w stopniu trudnym do uzyskania w trakcie zajęć szkolnych oraz rozmiłować uczniów i studentów w dziedzinach pokrewnych swoim głównym pasjom, za którymi podążają.

Kraków:**Bliżej Nauki**

8 kwietnia br. na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ odbył się wykład prof. Zenona Nieckarza „Sygnatury zaburzeń pogody kosmicznej zaobserwowane w naziemnych pomiarach ELF”. Podczas swojego wykładu w ramach Bliżej Nauki prof. Nieckarz zaprezentował, jak fale ELF wykorzystywane są w badaniach warstwy D jonosfery oraz zaburzeń w magnetosferze. Opowie również o ich zastosowaniu w monitorowaniu globalnej aktywności burzowej – zjawiska nie tylko meteorologicznego, ale również o znaczeniu dla bezpieczeństwa i niezawodności systemów technologicznych.



Następne spotkania „Bliżej Nauki” zapowiadają się równie ciekawie, 29 kwietnia kol. dr Witold Zawadzki będzie miał wykład pt. „Plazma, czyli od wnętrza gwiazd po blastery ze Star Wars”, zaś 13 maja zastanowimy się z dr. Dominikiem Wraną „Czy czeka nas tańszy prąd? Perowskity, czyli per aspera ad astra”

Białystok:**Spotkania z nauką**

Tegoroczne Spotkania z Nauką na Uniwersytecie w Białymstoku w dniach 13–15 marca ponownie przyciągnęły tłumy pasjonatów. Wydział Fizyki przygotował bogaty program warsztatów i wykładów, które pozwoliły zgłębić tajniki wszechświata, zjawisk fizycznych oraz nowoczesnych technologii.

Uczestnicy bloku informatycznego mieli okazję nauczyć się programowania gier 2D, poznając zasady fizyki w świecie wirtualnym. Warsztaty poświęcone silnikom fizycznym w grach komputerowych ujawniły mechanizmy stojące za realistycznymi symulacjami ruchu, a wykład o zastosowaniu informatyki w fizyce ukazał sposoby wykorzystania algorytmów w badaniach naukowych.

Dla miłośników klasycznych zagadnień fizycznych przygotowano wykłady o atomach i promieniowaniu, podczas których omówiono zarówno ich właściwości, jak i znaczenie w medycynie oraz technologii. Dużym zainteresowaniem cieszyła się także prelekcja o naturalnej nawigacji magnetycznej, wyjaśniająca, jak organizmy żywe wykorzystują pole magnetyczne Ziemi do orientacji w przestrzeni.

Nie zabrakło również fascynujących tematów związanych z magnetyzmem i holografia, przybliżających nowoczesne techniki obrazowania. Warsztaty eksperymentalne pozwoliły uczestnikom na praktyczne doświadczanie fizyki. Dzięki komputerowemu wsparciu mogli oni precyzyjnie wyznaczyć prędkość dźwięku w powietrzu.

Ponadto przeanalizowali skutki odkryć Röntgena sprzed 130 lat oraz przeprowadzili doświadczenie potwierdzające ruch obrotowy Ziemi.

Finalem spotkań była podróż przez Układ Słoneczny pod okiem astronoma. Uczestnicy mogli lepiej zrozumieć działanie sond kosmicznych, teleskopów i sztucznych satelitów. Spotkania z Nauką 2025 po raz kolejny udowodniły, że fizyka potrafi być fascynująca i przystępna. Do zobaczenia za rok!

Zielona Góra:**Dzień Otwarty na Wydziale Fizyki UZ**

19 marca 2025 roku odbył się Dzień Otwarty na Wydziale Nauk Ścisłych i Przyrodniczych współorganizowany przez członków Zielonogórskiego Oddziału PTF. Podczas wizyty na WNŚiP uczniowie szkół z województwa lubuskiego mogli m.in. wysłuchać wykładów popularnonaukowych: „Mechaniczne metamateriały – egzotyczne materiały przeczące naszej intuicji”, „Fizyk w filharmonii”, „Możliwe światy, czyli wycieczka do planet pozastonecznych” oraz „Pokaz teleskopu w Chile”.

Ponadto, zorganizowane zostało szereg warsztatów. Uczniowie mogli wziąć udział w pokazach łączących wiedzę teoretyczną z praktycznymi doświadczeniami, takich jak: „W świecie baniek mydlanych – napięcie powierzchniowe”, „Nanotechnologia – Jak badamy zjawiska w nanoświecie?”, „Wybrane zagadnienia z fizyki medycyny” oraz „Analiza obserwacji radiowych pulsarów”. Dodatkowo uczniowie mieli możliwość zwiedzenia laboratoriów RID-u (Regionalna Inicjatywa Doskonałości) oraz przeprowadzenia obserwacji Słońca przez teleskop. Po wyjściu z sal i laboratoriów na uczestników Dnia Otwartego czekały krzyżówki oraz łamigłówki.



Spotkania z nauką w Białymstoku
fot. Marek Brancewicz



Gdańsk:**Fizycy z Politechniki Gdańskiej zaangażowani w WOŚP**

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej zaangażował się w szereg aktywności związanych z Wielką Orkiestrą Świątecznej Pomocy. W styczniu podczas 33. Finału WOŚP wygłoszono szereg wykładów: „Woda – materiał o stu twarzach” (prof. Maria Gazda), „O tasowaniu kart” (dr Klaudiusz Czudek) i „Fizyka Star Treka” (dr Aleksandra Mielwczyk-Gryń). Następnie 21 marca br. kolegium dziekańskie WFTiMS spotkało się z darczyńcami na obiedzie wylicytowanym na aukcji WOŚP, a 26 marca br. Koło Naukowe Studentów Fizyki przeprowadziło wylicytowane w ten sposób zajęcia dla przedszkolaków. Najmłodszy adept fizyki uczestniczył w angażujących, budzących euforię warsztatach z zakresu mechaniki, dynamiki i elektryczności.

Z kolei 2 kwietnia br. Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej WFTiMS zorganizował całonocne aktywności naukowe dla darczyńcy, który wygrał aukcję WOŚP zatytułowaną „Dzień z naukowcem”. Przez 8 intensywnych godzin gość Wydziału asystował naukowcom w pracach laboratoryjnych i uczył się jak charakteryzować ogniwa paliwowe, jak wytwarzać platformy plazmoneczne, monokryształy, materiały biozgodne czy cienkie warstwy. Poznał, jak działa spektrometr XPS, analizator impedancji czy mikroskop SEM. Na koniec przeprowadził doświadczenia w zakresie magazynowania energii w wodorze. Wreszcie na koniec aktywności Wydziału FTiMS na polu tegorocznej odstony WOŚP w dniach 10-12 kwietnia przeprowadzono warsztaty z druku 3D dla osoby z niepełnosprawnością, która wygrała licytację aukcji. Nasz gość w ciągu 3 dni wyłożonej pracy poznał technologię druku FDM i SLA, wykonał własny projekt modelu trójwymiarowego oraz poddał go obróbce za pomocą oprogramowania tnącego. Współpraca przebiegała w twórczej, miłej atmosferze, a wizyta w Gdańsku stała się przy okazji możliwością odkrywania przez darczyńcę uroków Gdańska i okolic.

Gdańsk:**Dzień Otwarty na Politechnice Gdańskiej**

21 marca 2025 roku kilka tysięcy uczniów szkół średnich z Trójmiasta i okolic odwiedziło Politechnikę Gdańską, by wziąć udział w Dniu Otwartym. Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej przygotował z tej okazji szereg atrakcji, które pozwoliły młodym pasjonatom nauki odkryć fascynujący świat fizyki, matematyki i technologii. Studenci z Koła Naukowego RedOx przygotowali widowiskowe i edukacyjne pokazy, wprowadzając uczestników w tajniki elektrochemii – dziedziny, w której nauka dostownie iskrzy od ciekawych zjawisk. Równie dużym zainteresowaniem cieszyły się wycieczki po zakamarkach Wydziału, które były okazją do przyjrzenia się miejscom, gdzie studenci na co dzień spędzają czas, uczą się i biorą udział w powstawaniu nowych idei. Miłośnicy królowej nauk – matematyki – mogli sprawdzić się w rozwiązywaniu zagadek i łamigłówek przygotowanych przez studentów Matematyki, którzy pokazali, że matematyka potrafi być nie tylko trudna, ale i naprawdę wciągająca. Członkowie Koła Naukowego Studentów Fizyki zachwycali pokazami z zakresu elektryczności i magnetyzmu, a Koło Nauki o Materiałach opowiadało o ciekawym zachowaniu cieczy ferromagnetycznych, prezentowali lewitujący, nadprzewodzący pociąg i w oparciu o ciekawe pokazy tłumaczyli ideę konwersji energii w panelach fotowoltaicznych i elektrolizerach/ogniwach paliwowych. Z kolei Astrofizyczne

Koło Naukowe dzieliło się pasją i doświadczeniami w zakresie obserwacji nocnego i dziennego nieba, co szczególnie budziło zainteresowanie ze względu na zbliżające się zaćmienie słońca (29 marca).

Kraków:**Kobieta, która rozświetliła mrok**

22 kwietnia, o godz. 18.00 Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego zaprasza wszystkich miłośników kina, nauki i inspirujących historii na pokaz filmu „Radioactive” w reżyserii Marjane Satrapi. To niezwykła opowieść o Marii Skłodowskiej-Curie – jednej z najbardziej wpływowych uczonych wszech czasów, kobiecie, która dwukrotnie sięgnęła po Nagrodę Nobla i na zawsze zmieniła oblicze nauki. Film, z Rosamund Pike w roli głównej, jest nie tylko biograficznym portretem wybitnej badaczki, ale też refleksją nad ceną postępu naukowego. Obok scen z życia Marii i Pierre’a Curie zobaczymy także obrazy, które przypominają, że każda wielka idea może mieć zarówno twórczy, jak i destrukcyjny potencjał. Czy jesteśmy gotowi na konsekwencje swoich odkryć? To pytanie wybrzmiewa w filmie równie mocno, jak przestanie o sile pasji i determinacji.

Gdańsk:**Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej**

Dnia 28 marca 2025 r. w Centrum Nanotechnologii A na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej odbył się III Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej. Wydarzenie zostało zorganizowane przez Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, a w jego komitecie organizacyjnym znaleźli się liczni pracownicy Instytutu Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej (INiIM). Koordynatorami wydarzenia byli: dr inż. Tadeusz Miruszewski, mgr inż. Martyna Czudec, prof. dr hab. inż. Maria Gazda oraz inni członkowie zespołu INiIM.

Celem wydarzenia była popularyzacja inżynierii materiałowej oraz zachęcenie uczniów szkół średnich do zapoznania się z możliwościami rozwoju naukowego i zawodowego w tej dziedzinie. Inicjatywa miała ogólnopolski charakter – objęła ponad 15 uczelni i kilka instytutów badawczych z całego kraju, w tym Politechnikę Gdańską.

Tego dnia ponad 120 uczniów szkół średnich z Trójmiasta i okolic wzięło udział w szeregu wykładów oraz pokazów związanych m.in. z materiałami inteligentnymi, energetyką niekonwencjonalną oraz przemysłowymi aspektami inżynierii materiałowej. Eksperymenty fizyczne i chemiczne prezentowali studenci z Koła Nauki o Materiałach, Astrofizycznego Koła Naukowego, Koła Naukowego RedOx oraz Koła Naukowego Technologii Polimerów TECH-POL. Uczniowie mieli także okazję zwiedzić laboratoria Centrum Nanotechnologii A, zapoznać się z nowoczesną aparaturą badawczą oraz poznać ofertę studiów na kierunku Inżynieria Materiałowa.

Jednym z kluczowych punktów programu była kolejna próba pobicia „Rekordu Polski w największej liczbie osób jednocześnie rozwiązujących krzyżówki”. W poprzednich edycjach rekord ten został ustanowiony – w całej Polsce jednocześnie wzięło udział w wykładach ponad 1100 uczestników! W tym roku wykład w ramach bicia rekordu poprowadziła prof. dr hab. inż. Maria Gazda.

Serdecznie zapraszamy do udziału w kolejnej edycji – IV Ogólnopolskim Dniu Inżynierii Materiałowej, który odbędzie się na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej już wiosną 2026 roku, na przelocie marca i kwietnia!

Warszawa:**Optica Women Scholars dla studentki fizyki UW**

Natalia Bednarek z Uniwersytetu Warszawskiego w gronie 20 najlepszych w programie Optica Women Scholars. Jest to coroczny program prowadzony przez Optica Foundation, w którym wspierane są najzdolniejsze badaczki zajmujące się optyką.

Natalia Bednarek licencjat zrealizowała w ramach Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych (MISMaP) UW, łącząc studiowanie fizyki i informatyki. Obecnie kontynuuje studia magisterskie na Wydziale Fizyki na kierunku Quantum Physics and Chemistry – Individual Research Studies. Optyką i fotoniką zainteresowała się na początku studiów pierwszego stopnia.

Gorąco gratulujemy!

Zarząd Główny:**Kandydaci do organów centralnych Polskiego Towarzystwa Fizycznego**

Upłynął termin zgłoszeń kandydatów do organów centralnych Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Do Komisji Wyborczej wpłynęły następujące kandydatury:

Kandydaci na funkcję Prezesa PTF:

- kol. Stanisław Kistryn (Kraków)

Kandydaci na funkcję Sekretarza Generalnego PTF:

- kol. Bogdan Kowalski (Warszawa)

Kandydaci na funkcję Skarbnika PTF:

- kol. Izabela Skwira-Chalot (Warszawa)

Kandydaci na członków Zarządu Głównego PTF (12 mandatów):

- kol. Jerzy Garbarczyk (Warszawa), kol. Dariusz Grech (Wrocław), kol. Bohdan Grządkowski (Warszawa), kol. Jerzy Jarosz (Katowice), kol. Dariusz Kajewski (Katowice), kol. Stanisław Kistryn (Kraków), kol. Wiesław Leoński (Zielona Góra), kol. Andrzej Łapiński (Poznań), kol. Adam Maj (Kraków), kol. Sławomir Miernicki (Warszawa), kol. Aneta Mika (Szczecin), kol. Wiesław Nowak (Toruń), kol. Aneta Szczygielska-Łaciak (Katowice), kol. Andrzej Wyśmótek (Warszawa)

Kandydaci na członków Głównej Komisji Rewizyjnej PTF (5 mandatów):

- kol. Hanna Maria Baranowska (Poznań), kol. Krzysztof Marlarz (Kraków), kol. Karolina Mikulska-Rumińska (Toruń), kol. Janusz Miśkiewicz (Wrocław), kol. Natalia Targosz-Ślęczka (Szczecin), kol. Andrzej Wilczek (Katowice)

Kandydaci na członków Sądu Koleżeńskiego PTF (7 mandatów):

- kol. Tomasz Greczyło (Wrocław), kol. Wiesław Kamiński (Lublin), kol. Mikołaj Lewandowski (Poznań), kol. Piotr Targowski (Toruń)

Zgodnie ze regulaminem wyborczym I tura głosowania odbędzie się w systemie SORGA w maju, zaś nowa kadencja rozpocznie się do 1 stycznia 2026 roku. W I turze do wyboru wymagane jest zebranie ponad 50% poparcia.

Świerk:**Działania w procesie licencjonowania reaktora MARIA w Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Świerku**

20 sierpnia 2024 r. Narodowe Centrum Badań Jądrowych złożyło wnioski o wydanie nowego zezwolenia na eksploatację reaktora MARIA w oparciu o Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie dokumentów wymaganych przy składaniu wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem na działanie promieniowania jonizującego albo przy zgłoszeniu wykonywania tej działalności. Po wstępnej analizie, Państwowa Agencja Atomistyki przekazała prośbę o uzupełnienie dokumentacji. Wniosek został uzupełniony 23 września 2024 r. Narodowe Centrum Badań Jądrowych i Państwowa Agencja Atomistyki pozostają w ciągłym kontakcie. Pracownicy Agencji analizowali dokumentację, zadawali pytania oraz zwracali się do Centrum o kolejne wyjaśnienia i uzupełnienia. Odpowiedzi na pytania były udzielane terminowo. W ramach obowiązującego zezwolenia w reaktorze MARIA przeprowadzono dwukrotnie ocenę okresową bezpieczeństwa: pierwszą w 2018 r. oraz drugą w 2022 r. W 2023 r. przedstawiono Państwowej Agencji Atomistyki raport z oceny. Ocena okresowa nie należy do dokumentów wyszczególnionych w rozporządzeniu, na podstawie którego Instytut ubiega się o licencję. Od 31 marca do 8 maja planowana jest przerwa techniczna w działaniu reaktora MARIA. Dyrekcja Instytutu podejmuje działania, aby do tego czasu proces licencjonowania zakończył się sukcesem.

Tymczasem z dniem 4 kwietnia prof. dr hab. inż. Krzysztof Kurek został odwołany ze stanowiska Dyrektora Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku – Świerku. Jednocześnie, z dniem 5 kwietnia 2025 r., prof. dr hab. Agnieszka Pollo została powołana do pełnienia obowiązków Dyrektora Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku – Świerku. Ministerstwo Przemysłu w najbliższym czasie ogłosi konkurs na stanowisko Dyrektora Narodowego Centrum Badań Jądrowych.

Zarząd Główny:**Walne Zebranie Delegatów w 2025 roku**

Zarząd Główny PTF ustalił liczbę delegatów z każdego Oddziału PTF wynikającą z zasady wyboru jednego delegata na 10 członków PTF w Oddziale zaokrąglając w górę. Liczba członków PTF w Oddziale będzie ustalana jako liczba członków, którzy opłacili składki członkowskie za rok 2024 lub 2025, według stanu na dzień 30 kwietnia 2025 roku.

Zebranie Delegatów Polskiego Towarzystwa Fizycznego, najwyższy organ PTF będzie miało miejsce we wrześniu podczas 49. Zjazdu Fizyków Polskich w Katowicach.

Warszawa:**Sklep Oddziału Warszawskiego PTF otwarty!**

Zapraszamy wszystkich fanów odzieży i gadżetów z nadrukami inspirowanymi szeroko rozumianą fizyką do nowootwartego sklepu Oddziału Warszawskiego dostępnego pod adresem www.ptf.net.pl/warszawa/sklep.

Bądźmy modni tej wiosny, bo fizyka nigdy nie wychodzi z mody!

Katowice:**Konkurs InnoFusion – interdyscyplinarne wydarzenie dla studentów podczas 49. Zjazdu Fizyków Polskich!****Fizyka w służbie nauki!**

Zajmujesz się fizyką? A może Twoje badania łączą elementy fizyki z innymi dziedzinami, takimi jak medycyna, ekonomia, biologia, farmacja, astronomia, inżynieria materiałowa czy socjologia?

Chcesz zaprezentować swoje odkrycia i zdobyć nagrodę? Weź udział w konkursie na najlepsze wystąpienie i poster podczas konkursu InnoFusion, organizowanego w ramach 49. Zjazdu Fizyków Polskich!

Kiedy?

Dwudniowa sesja studencka odbędzie się jako wydarzenie towarzyszące 49. Zjazdowi Fizyków Polskich w Katowicach – 6-7 września 2025

Gdzie?

Katowice – serce interdyscyplinarnej nauki! Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Uniwersytecka 4

Co możesz wygrać?

Nagrody w trzech kategoriach:

- Teoria
- Eksperyment
- Aplikacja

Łącznie 12 nagród – po 6 dla najlepszych wystąpień (pierwsza nagroda to 2000zł, druga nagroda to 1000zł!) i 6 dla najlepszych posterów (pierwsza nagroda to 1000zł, druga nagroda to 500zł!)

Dlaczego warto?

Prestiżowa okazja do zaprezentowania swojej pracy na ogólnokrajowym wydarzeniu

- Możliwość networkingu i współpracy z ekspertami oraz studentami z różnych uczelni
- Szansa na zdobycie cennych nagród i wyróżnień
- Wstęp na wszystkie wydarzenia w ramach 49. Zjazdu Fizyków Polskich (05-11.09.2025), gdzie spotkasz m.in. laureatkę Nagrody Nobla, prof. Anne L'Huillier!
- Lunch w dn. 6-10 września 2025

Jak się zgłosić?

Zgłoś swoją prezentację lub poster, wybierając jedną z trzech kategorii: Teoria, Eksperyment lub Aplikacja. Szczegółowe informacje oraz regulamin konkursu znajdziesz na stronie organizatora: 49zfp.us.edu.pl. Wpisowe wynosi 200 zł.

**Nie przegap szansy na wyróżnienie i rozwój swojej kariery naukowej!
Zapraszamy do udziału!**

Organizatorzy: Uniwersytet Śląski w Katowicach, Polskie Towarzystwo Fizyczne (PTF)

Współfinansowanie: Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia



InnoFusion
KATOWICE 6 - 7 września 2025



**Górnośląsko
-Zagłębiowska
Metropolia**

