

## matematyka

- 9.42-10.30 | Wykład inauguracyjny - prof. dr hab. Krystian Roleder i dr hab. Prof. UŚ Maciej Sablik (Instytut Fizyki - Aula Pawlikowskiego) ①
- 10.35-11.30 ① | Wykład s. 227  
Wybieram Matematykę  
dr Joanna Samsel Opalla
- 10.40-11.15 ① | Wykład s. 420  
Enigma  
Michał Stolorz KNM
- 11.30-11.55 ① | Wykład s. 420  
Twierdzenia  
o liczbach pierwszych  
mgr Tomasz Kochanek KNM
- 12.00-14.00  
TURNIEJ ② | Turniej Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii - Aula Pawlikowskiego
- 14.05-14.25 ① | Wykład s. 213  
Statystyka a rzeczywistość  
- rozwój metod statystycznych,  
a nowe technologie  
dr Irena Wistuba
- 14.30-14.45 ① | Wykład s. 213  
Ryzyko finansowe:  
czy jest na nie sposób?  
mgr Agnieszka Orwat
- 14.45-16.00  
Warsztaty ① | s. 216  
Symulacja giełdy  
dr Irena Wistuba,  
mgr Agnieszka Orwat,  
Martyna Bereska,  
Anna Deniszczyk,  
Tomasz Cebula
- 14.50-15.20 ① | Wykład s. 233  
Paradoksy  
w matematyce  
Pola Siwek KNM
- 15.25-15.40 ① | Wykład s. 233  
Kiedy proste równoległe  
przecinają się?  
Łukasz Dawidowski KNM

## fizyka

- 10.35-11.15 ② | Wykład Aula  
Zderzacz Liniowy - początek  
nowej ery w fizyce?  
prof. dr hab. Karol Kołodziej
- 10.35-11.55 ② | Warsztaty  
s. 161, 162  
Sprawdź to  
- warsztaty doświadczalne  
Bożena Boroń,  
Natalia Woźnica
- 14.05-14.35 ② | Wykład Aula  
O zdumiewającej zbieżności  
między pięknem a głębią  
poznawczą doświadczeń fizycznych  
prof. dr hab. Jerzy Warzewski
- 14.40-15.10 ② | Wykład Aula  
Fizyka w kuchni  
Andrzej Wilczek
- 15.20-16.00  
Pokaz Aula | Fizyka efektów  
specjalnych  
Anna Prokop,  
Wojciech Ciszek

## informatyka

- 10.35-14.35 ① | Turniej s. 216  
Turniej gry  
komputerowej Unreal  
Tournament Contest
- 14.05-16.00 ① | Warsztaty s. 230  
Instalacja  
i podstawowa obsługa  
darmowego systemu  
operacyjnego Ubuntu
- 14.05-14.50 ① | Wykład s. 420  
Historia procesorów:  
od Pentium III  
do Phenom'a
- 15.10-15.40 ① | Wykład s. 420  
Metody sztucznej  
inteligencji:  
Czy komputery  
potrafią myśleć?

## przyjaciele nauk ścisłych

- 10.35-16.00 ① | Pokaz  
Pracownia Matematyki  
i Informatyki  
- Pałac Młodzieży  
w Katowicach  
mgr Dorota Kolany  
Gry i łamigłówniki logiczne  
prezentacja Pracowni  
Matematyki i Informatyki
- 15.00-17.00 ① | Konkurs s. 213  
Final konkursu  
dla uczniów  
klas trzecich gimnazjów  
„Mistrz Matematyki”  
- Gimnazjum nr 21  
w Katowicach  
oraz Wydział Edukacji  
Urzędu Miejskiego  
w Katowicach

## matematyka

- 10.00-10.30 ① | Wykład s. 213  
Modelowanie  
proceduralne; zastosowania  
w grafice komputerowej  
dr Przemysław Koprowski
- 10.35-11.10 ① | Wykład s. 213  
Obserwować powietrze  
dr Marek Wojtylak
- 10.35-11.15 ① | Wykład s. 420  
Jak stare są kości  
dinozaurów? O liczbie e  
Tomasz Kania KNM
- 11.15-11.55 ① | Wykład s. 213  
Twierdzenie  
o liczbach pierwszych  
mgr Tomasz Kochanek KNM
- 12.00-12.30 ① | Wykład s. 213  
Enigma  
Michał Stolorz KNM
- 12.00-13.05  
Konkurs ① | s. 533, 535  
Finał konkursu  
e-rgaMAT,  
dr Tomasz Bielaczyc
- 12.35-13.05 ① | Wykład s. 213  
Logika rozmyta  
i jej zastosowania  
dr Michał Baczyński
- 13.10-13.40 ① | Wykład s. 213  
Jak postępować optymalnie?  
dr hab. prof. UŚ  
Andrzej Nowak
- 13.45-14.05 ① | Wykład s. 213  
O równaniu bankierów  
i nie tylko  
dr Iwona Pawlikowska
- 14.10-15.00  
Wykład s. 213 | Jak przeżyć  
znając rekurencję?  
Joachim Horzela KNM

## fizyka

- 10.00-10.35 ② | Wykład Aula  
Model standardowy cząstek  
elementarnych - co testujemy  
w działających obecnie  
eksperymentach?  
prof. dr hab. Henryk Czyż
- 10.40-11.15 ② | Wykład Aula  
O krasnoludkach, elfach  
i innych zjawiskach  
w atmosferze ziemskiej  
dr Antoni Winiarski
- 11.20-11.55 ② | Wykład Aula  
Tsunami - czy przyroda  
nas nie lubi?  
dr hab. Roman Wrzalik
- 11.00-14.00 ② | Warsztaty  
s. 161, 162  
Sprawdź to  
- warsztaty doświadczalne  
Bożena Boroń,  
Natalia Woźnica
- 12.00-12.35 ② | Wykład Aula  
Barwa dźwięku  
- percepcja melodii  
dr hab. Bogusław Fugiel
- 12.40-13.15 ② | Wykład Aula  
Krioprezervacja  
- zamrożone życie  
mgr Katarzyna Grzybowska
- 13.20-14.00 ② | Wykład Aula  
Zapomniany geniusz  
elektryczności  
- opowieść o Nikola Tesli  
Mikołaj Karawacki
- 14.05-14.50 ② | Wykład Aula  
Fizyka sportu  
Anna Faj
- 11.00-14.00  
Warsztaty komputerowe  
z symulacji układów  
dynamicznych  
w fizyce klasycznej  
Michał Januszewski

## chemia

- 9.00-9.15 ③ | Powitanie przybyłych  
gości przez  
Dyrektora Instytutu
- 9.15-10.10 ③ | Pokaz s. 73  
Między chemią a magią  
dr hab. Barbara Machura,  
dr Grzegorz Malecki,  
dr Janusz Mrzógod
- 10.15-11.10 ③ | Pokaz s. 73  
Między chemią a magią  
dr hab. Barbara Machura,  
dr Grzegorz Malecki,  
dr Janusz Mrzógod
- 11.15-12.10 ③ | Wykład s. 73  
Tajemniczy świat  
układów  $\pi$ -elektronowych.  
Od chemii kwantowej  
do nanotechnologii  
dr Maciej Kolaski
- 12.15-13.10 ③ | Wykład s. 73  
Z termodynamiką  
przez życie  
dr Mirosław  
Chorażewski
- 15.00 - 15.30 ② | - ogłoszenie wyników  
konkursów  
i rozdanie nagród,  
Aula Pawlikowskiego

## informatyka

- 10.00-14.05 ① | Turniej s. 216  
Turniej gry  
komputerowej Unreal  
Tournament Contest
- 10.00-12.00  
Warsztaty ① | s. 230  
Programowanie  
własnych okien  
- C# i .NET 2.0
- 12.00-14.05  
Warsztaty ① | s. 230  
Instalacja  
i podstawowa obsługa  
darmowego systemu  
operacyjnego Ubuntu
- przyjaciele  
nauk ścisłych
- 10.00-11.10 ① | Konkurs s. 221  
Konkurs Pi razy my  
- ZSO nr 1  
im. M. Kopemika  
w Katowicach
- 11.15-12.15 ① | Wykład s. 420  
50 lat podboju kosmosu  
i LO Tychy  
(opiekun:  
mgr Justyna Tobiasz)
- 10.00-15.00 ① | Pokaz  
Pracownia Matematyki  
i Informatyki  
- Pałac Młodzieży  
w Katowicach  
mgr Dorota Kolany  
Gry i łamigłówniki logiczne  
prezentacja  
Pracowni Matematyki i Informatyki

odbywające się równoległe

## matematyka

- 13-14 marca  
10.00-15.00 ① | (Warsztaty odbywające się cyklicznie)  
Wizualizacja fraktali  
- Michał Gnacik, Tomasz Kania KNM  
Kraina brył geometrycznych  
- Grzegorz Bartosz,  
Katarzyna Bugajska, Jolanta Marzec KNM  
Kurs zastosowań matematyki  
- Pola Siwek, Łukasz Dawidowski KNM  
Kawiarnia Szkocka KNM

## fizyka

- 13 marca  
14.30-16.00 ② | Zwiedzanie laboratoriów  
Instytutu Fizyki

## chemia

- 14 marca  
10.00-14.50 ③ | Zwiedzanie pracowni  
Instytutu Chemii

## informatyka

- 13 marca  
10.35-16.00 ① | s. 221  
Wystawa sprzętu  
komputerowego

## legenda

- ① | Instytut Matematyki  
ul. Bankowa 14
- ② | Instytut Fizyki  
ul. Uniwersytecka 4
- ③ | Instytut Chemii  
ul. Szkolna 9

Uwaga: Ilość imprez może się zwiększyć  
- najbardziej aktualne doniesienia znajdują się na stronie:

[www.pi.us.edu.pl](http://www.pi.us.edu.pl)