

# JARMARK FIZYCZNY 2006

W dniach od 28 do 30 września odbędzie się kolejna edycja *Jarmarku Fizycznego (JF2006)*, który jest imprezą naukową o charakterze popularyzatorskim. Pod tą nazwą organizowany jest od roku 1996 przez

- Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Fizycznego przy współudziale
  - Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego (**WFAiS UJ**),
    - Instytutu Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego (**IF UJ**),
    - Obserwatorium Astronomicznego Uniwersytetu Jagiellońskiego (**OA UJ**),
  - Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH (**WFiS AGH**),
  - Wydziału Fizyki Technicznej i Modelowania Komputerowego PK (**WFTiMK PK**),
    - Instytutu Fizyki Politechniki Krakowskiej (**IF PK**),
    - Instytutu Modelowania Komputerowego Politechniki Krakowskiej (**IMK PK**),
  - Instytutu Fizyki Akademii Pedagogicznej (**IF AP**)
  - i Instytutu Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk (**IFJ PAN**).

Prezentacje *Jarmarku Fizycznego 2006* zlokalizowane będą w Instytucie Fizyki UJ, w Obserwatorium Astronomicznym UJ, na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH oraz w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN.

**Zapraszamy do skorzystania z bogatej oferty tej imprezy**, objętej honorowym patronatem Małopolskiego Kuratora Oświaty, Pana Józefa Rostworowskiego. **Stale aktualizowane szczegółowe informacje o JF2006 dostępne są na stronie internetowej [www.jarmark-fizyczny.krakow.pl](http://www.jarmark-fizyczny.krakow.pl)**. Poniżej przedstawiamy wstępny ramowy program imprezy oraz spis planowanych wykładów adresowanych do uczniów liceów i gimnazjów.

## Ramowy program Jarmarku Fizycznego 2006

### 28 września 2006

- Otwarcie JF2006
- Finał VI Ogólnopolskiego Konkursu na Doświadczenia Pokazowe z Fizyki – WFiS AGH
- Specjalne Konwersatorium Oddziału Krakowskiego PTF: ogłoszenie wyników, pokazy doświadczeń w wykonaniu laureatów i przyznanie Nagrody Publiczności – WFiS AGH
- Dzień Otwarty OA UJ
- Dzień Otwarty IFJ PAN

### 29 września 2006 – WFAiS UJ

- Wykłady popularyzujące fizykę i nauki pokrewne
- Interaktywne pokazy z fizyki i informatyki stosowanej zorganizowane przez pracowników Akademii Górniczo-Hutniczej, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Politechniki Krakowskiej i Akademii Pedagogicznej w gmachu IF UJ oraz w namiotach przed IF UJ
- Uczniowska interaktywna wystawa zorganizowana z okazji Roku Fizyki 2005 (I Gimnazjum im. J. Browna z Dąbrowy Tarnowskiej) – WFAiS UJ
- Prezentacja doświadczeń pokazowych z zasobów Instytutu Fizyki UJ i WFiS AGH
- Eksperymenty dla młodzieży typu "hands-on" IF AP
- Ekspozycja WFTiMK PK
- Teleskop OA UJ
- Wystawa wydawnictw edukacyjnych ([Wydawnictwo ZamKor](#))

### 30 września 2006 – WFAiS UJ

- Sesja poświęcona dydaktyce fizyki
- Wystawa wydawnictw edukacyjnych ([Wydawnictwo ZamKor](#))

## Wykłady odbywające się na WFiS AGH, ul. Reymonta 19, 28 września 2006

- 09:00 Otwarcie JF2006
- 09:15 Pokazy doświadczeń zakwalifikowanych do finału VI ogólnopolskiego konkursu na doświadczenie pokazowe z fizyki
- 17:15 Specjalne Konwersatorium Oddziału Krakowskiego PTF: ogłoszenie wyników konkursów, pokazy doświadczeń w wykonaniu laureatów i przyznanie Nagrody Publiczności

## Wykłady odbywające się w IFJ PAN, ul. Radzikowskiego 152, 28 września 2006

- 08:30 "Energetyka jądrowa w Polsce - pomimo Czarnobyla?" – dr hab. Jerzy Wojciech Mietelski  
09:00 "Radioterapia protonowa nowotworów oka" – dr inż. Janusz Swakoń  
10:00 "Fundamentalne składniki materii i oddziaływania" – dr Piotr Urban  
11:00 "Fraktale finansowe" – dr Paweł Oświęcimka  
12:00 "Spektroskopia jądrowa, czyli o czym mówi nam jądro atomowe" – dr Witold Męczyński  
13:00 "W poszukiwaniu nowych źródeł energii" – dr hab. Kvetoslava Burda  
14:00 "Promienie kosmiczne - posłańcy z głębi Wszechświata" – prof. dr hab. Henryk Wilczyński

08:30 – 15:00 Zwiedzane Instytutu Fizyki Jądrowej PAN

Rezerwację miejsc na wykłady w IFJ PAN prowadzi: p. Dorota Erbel (tel. 012-6628321, tel. kom. 501-039635, Dorota.Erbel@ifj.edu.pl).

## Dni otwarte OA UJ, ul. Orla 171, 29 września 2006

10:00 – 16:00 Zwiedzanie Obserwatorium Astronomicznego UJ

W sprawie rezerwacji prosimy o kontakt z mgr Elżbietą Danielkiewicz-Krośniak (tel. 012-4251771 wew. 36, E.Danielkiewicz@oa.uj.edu.pl).

## Wykłady w Audytorium Maximum UJ, ul. Krupnicza 35, 29 września 2006

**Sesja I** - Prowadzący: prof. dr hab. Zbigniew Majka

08:45 "Początek kosmosu i kosmologii" – ks. prof. dr hab. Michał Heller (WSD w Tarnowie i PAT w Krakowie)

09:30 "Materia widziana z bliska" – dr Bartosz Such (IF UJ)

Przerwa 15 min (10:15 – 10:30)

**Sesja II**

10:30 "Czy między gwiazdami jest pusto?" – prof. dr hab. Marek Urbanik (OA UJ)

10:15 "Symetria w dziełach plastycznych i muzycznych" – doc. dr hab. Piotr Zieliński (IFJ PAN i IF PK)

## Wykłady w IF UJ, ul. Reymonta 4, 29 września 2006

**Sesja III** - sala 055

10:30 "Fale grawitacyjne: początek nowej astronomii?" – prof. dr hab. Edward Malec (IF UJ)

11:15 "Najniższe temperatury we Wszechświecie" – prof. dr hab. Wojciech Gawlik (IF UJ)

12:15 "Tajemnicze zniknięcie Majorany" – prof. dr hab. Krzysztof Fiałkowski (IF UJ)

**Sesja IV** - sala 056

10:30 "Informatyka kwantowa – o czym to jest?" – dr Robert Gębarowski (IF PK)

11:15 "Programowanie robotów z klocków Lego – poruszanie się po labiryncie" – mgr Paweł Kisielewicz (IMK PK)

12:00 "Światło i materia granularna" – dr inż. Franciszek Starzyk (IF PK)

rezerwację miejsc na wykłady na UJ (sesje I-IV) prowadzi mgr Maria Turowska (tel. 012 6635825, turowska@netmail.if.uj.edu.pl)

## Sesja dydaktyczna dla nauczycieli w IF UJ, ul. Reymonta 4, 30 września 2006

**Sesja V** - sala 055, Prowadząca: dr Zofia Gołąb-Meyer

09:15 "Z jaskini lwa, czyli o zadaniach konkursu Lwiątko" – dr Adam Smólski

10:15 "Dzieciństwo i lata szkolne sławnych fizyków" – dr Zofia Gołąb-Meyer

11:00 przerwa na kawę i sesja posterowa – "Dni fizyki w mojej szkole"

11:30 "Pokaz prostych, niezbędnych doświadczeń" – dr Marek Gołąb

**SERDECZNIE ZAPRASZAMY DO UDZIAŁU  
WE WSZYSTKICH IMPREZACH  
JARMARKU FIZYCZNEGO 2006!!!**