



Dzień Otwartych Drzwi Wydziału Fizyki UW 7 listopada 2009 roku, ul. Hoża 69

Program:

10:00-11:30, sala SDD

„Interfejsy mózg-komputer” - wykład otwarty dr. hab. Piotra Durki

10:15-11:30, sala SSD

„Praktyki studenckie na studiach I stopnia” prezentacja Zarządu Samorządu Studentów Wydziału Fizyki (przede wszystkim dla studentów II roku)

11:00-15:00, sala SDT

kawiarenka teoretyczna – przy ciasteczkach, kawie i herbacie można porozmawiać z fizykami teoretykami

11:30-14:00

Otwarte laboratoria i pracownie, spotkania z młodzieżą – prezentacja działalności naukowej Wydziału Fizyki (patrz tabela)

Hol przy wejściu głównym

Prezentacja wydziałowych organizacji studenckich

Efektowne pokazy fizyczne prezentowane przez studentów

11:30-14:00, sala SDD

11:30-11:45 - „Licencjat – nowe zasady” prezentacja prof. Witolda Bardyszewskiego

Prezentacje działalności naukowej poszczególnych jednostek Wydziału Fizyki (przede wszystkim dla studentów III roku):

11:45-12:00 – Obserwatorium Astronomiczne

12:00-12:45 – Instytut Fizyki Doświadczalnej

12:45-13:00 – przerwa

13:00-13:15 - Instytut Geofizyki

13:15-13:30 – Katedra Metod Matematycznych Fizyki

13:30-14:00 – Instytut Fizyki Teoretycznej

14:00-15:00

Indywidualne rozmowy studentów z pracownikami naukowymi i potencjalnymi opiekunami prac licencjackich (patrz tabela)

SDT (parter)	Instytut Fizyki Teoretycznej i Katedra Metod Matematycznych Fizyki Kawiarenka teoretyczna
SSD (I piętro)	Instytut Geofizyki Prezentacja ultraszybkiego termometru UFT oraz obrazów satelitarnych; Pokaz sejsmometru krótkookresowego i cieczy nieniutonowskiej; prezentacje multimedialne dotyczących fizyki wnętrza Ziemi i ciał Układu Słonecznego; rozmowy ze studentami
I piętro, p. 101, 102, 342, 109	Zakład Optyki Procesy ultraszybkie (p.101); wykrywanie materii śladowej (p. 102); LIDAR (p. 342); rozmowy ze studentami (p. 109)
I piętro, wejście 343	Zakład Fizyki Jądra Atomowego Pokaz urządzeń do rejestracji promieniowania jonizującego; pokaz animacji – tematyki naukowej, energetyki jądrowej i zastosowań metod jądrowych w medycynie; rozmowy ze studentami Zakład Spektroskopii Jądrowej Pokaz „Ślady cząstek alfa w komorze mgłowej”; rozmowy ze studentami
SST (parter)	Zakład Biofizyki Plakaty, prezentacje komputerowe tematyki naukowej i dydaktyki zakładu; pracownicy służący bezpośrednią informacją

<p>korytarz przy SDT (parter)</p>	<p style="text-align: center;">Zakład Dydaktyki Fizyki</p> <p>Pokaz „Dyfrakcja światła laserowego na ultradźwiękowej fali stojącej, powstającej w cieczy”; rozmowy ze studentami</p>
<p>parter, p. 54</p>	<p style="text-align: center;">Zakład Struktury Materii Skondensowanej</p> <p>Pokaz „Zmiany struktury materiałów – badania promieniami X” (pokaz jest przewidziany dla max. 7 osób i trwa ok. 20 min. – powtarzane cyklicznie); rozmowy ze studentami</p>
<p>korytarz przy automacie z kawą (parter)</p>	<p style="text-align: center;">specjalność Metody fizyki w ekonomii (ekonofizyka)</p> <p>prezentacje pracy naukowej: plakaty, publikacje, wizualizacja wybranych symulacji komputerowych dotyczących badań i zajęć dydaktycznych prowadzonych na tej specjalności; magistranci i doktoranci służący bezpośrednią informacją</p>
<p>parter, p. 226</p>	<p style="text-align: center;">Zakład Fizyki Biomedycznej</p> <p>Zabawy z interfejsem mózg-komputer; rozmowy ze studentami</p>
<p>II piętro, p. 125, 128, 129; piwnica, p. 130, 29, 30</p>	<p style="text-align: center;">Zakład Fizyki Ciała Stałego</p> <p>Prezentacja Laboratorium Ultraszybkiej Magnetospektroskopii Nanostruktur Półprzewodnikowych (p. 125, II piętro); Laboratorium badań magnetycznych z magnetometrem SQUID: poszukiwania kwazi-monopoli magnetycznych oraz nanocząstki do zastosowań w biologii i medycynie (p. 129, II piętro); <i>Laboratorium magnetotransportu elektronowego w mikro i nanostrukturach półprzewodnikowych (LMNP)</i> (p. 29, piwnica) – Pomiar fluktuacji prądu tunelowego w barierze półprzewodnikowej (pokazy o godz. 11:30, 12:30 i 13:30); Pomiar magnetooporu i efektu Halla w materiale superparamagnetycznym (pokazy o godz. 12:00, 13:00 i 14:00) Pokaz: Efekt Ramana struktur grafenowych – pojedynczych warstw atomów węgla (p.128, II piętro) Pokaz: Daleka podczerwień – promieniowanie terahercowe (p. 130, piwnica) Rozmowy ze studentami (piwnica, p. 29, 30; II piętro, p. 129)</p>
<p>sala komputerowa (parter)</p>	<p style="text-align: center;">Obserwatorium Astronomiczne</p> <p>Prezentacje pracy naukowej: plakaty, zdjęcia; pracownicy i doktoranci służący bezpośrednią informacją</p>
<p>pawilon IPJ, p. 102, 22, 118</p>	<p style="text-align: center;">Zakład Cząstek i Oddziaływań Fundamentalnych</p> <p>Prezentacja zestawu kamer, będących częścią eksperymentu „Pi of the Sky” (p. 102); prezentacja makiety detektora CMS oraz elementów elektroniki do niego (p. 22); Projekcja filmu o największym detektorze neutrin na świecie – wielkim wodnym zbiorniku Super-Kamiokande. Pokaz zdjęć z najnowocześniejszych laboratoriów cząstek znajdujących się w Japonii oraz Szwajcarii (p. 118); rozmowy ze studentami</p>

