



„LETNIA SZKOŁA FIZYKI”

Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego wraz z Polskim Towarzystwem Fizycznym oraz Stołecznym Centrum Edukacji Kulturalnej z okazji akcji „Lato w mieście” organizuje „Letnią szkołę Fizyki”.

Program jest skierowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych zainteresowanych swoim rozwojem w kierunku nauk przyrodniczych oraz chcących zapoznać się z najnowszymi osiągnięciami nauki w dziedzinie fizyki i astronomii.

Zajęcia będą odbywać się w terminie od 25.VI do 6.VII na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

W programie zajęć przewidzianych jest:

A) Jedenaście otwartych wykładów poruszających ciekawe zagadnienia współczesnej fizyki

(wstęp wolny)

1)	25 czerwca 10:00-12:00	Nowa Aula	prof. Marek Demiański	„Poznawanie wszechświata”
2)	25 czerwca 13:00-15:00	Nowa Aula	dr hab. Agnieszka Bzowska	„Proteamika – fizyka na tropie struktury i funkcji białek”
3)	26 czerwca 13:00-15:00	SDD	dr Jacek Szczytko	„Nanotechnologie – od niebieskiego lasera po komputer kwantowy”
4)	27 czerwca 13:00-15:00	Nowa Aula	prof. Marian Grynberg	„Od fizyki trójwymiarowej do nanostruktur - studnie i kropki kwantowe na palcach...”
5)	28 czerwca 13:00-15:00	Nowa Aula	dr Jerzy Łusakowski	„Gwiżdzące tranzystory - obrazowanie THZ”
6)	29 czerwca 13:00-15:00	Nowa Aula	prof. Brunon Sikora	„Akceleratorowa spektrometria masowa i jej zastosowania. Od egipskich mumii do zagadki całunu turyńskiego”
7)	2 lipca 13:00-15:00	SDD	dr Beata Wielgus- Kutrowska	„Czy wszystkie drogi prowadzą do Rzymu? – czyli od sekwencji aminokwasowej do aktywnej biologicznie cząsteczki białka”
8)	3 lipca 13:00-15:00	SDD	mgr Piotr Fita	„Barwy nocnego nieba - cyfrowa astrofotografia amatorska”
9)	4 lipca 13:00-15:00	SDD	dr hab. Maciej Geller	„Fizyka i DNA”
10)	5 lipca 13:00-15:00	SDD	dr hab. Radosław Przeniosło	„Synchrontron i promieniowanie X”
11)	6 lipca 13:00-15:00	SDD	prof. Tomasz Bulik	„Astronomia fal grawitacyjnych”

- B) Warsztaty na I Pracowni Fizycznej (ul. Pasteura 7), gdzie uczestnicy będą mogli samodzielnie wykonywać zadania z zakresu Mechaniki, Optyki, Elektryczności i Fizyki Falowej (wstęp wolny).**
- C) Zwiedzanie laboratoriów naukowych Uniwersytetu Warszawskiego (Cyklotron, pracownie optyczne, biofizyczne oraz inne), gdzie uczestnicy będą mogli brać udział w eksperymentach prowadzonych przez naukowców Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. (wstęp wolny).**

Liczba uczestników biorących udział w części B i C szkoły jest ograniczona. Zapisy na część laboratoryjną przyjmuje pani mgr Maria Rowińska: e-mail: rowinska@aster.pl, tel: 601 804 521.

Szczegółowych informacji udzielają:
dr Andrzej Wysmołek (e-mail: Andrzej.Wysmolek@fuw.edu.pl, tel: 55 32 166)
oraz dr Aneta Drabińska (e-mail: Aneta.Drabinska@fuw.edu.pl, tel: 55 32 147).