

## 3rd xFitter International Workshop na Politechnice Krakowskiej

# Blżej cząstek elementarnych

Instytut Fizyki Politechniki Krakowskiej zorganizował międzynarodowe warsztaty poświęcone zagadnieniom fizyki cząstek elementarnych, dokładnie: projektowi xFitter, który ma na celu tworzenie i rozwijanie oprogramowania umożliwiającego wyznaczanie tzw. rozkładów partonowych w protonie (tzw. rozkłady kwarków i gluonów). Rozkłady takie wyznacza się na podstawie chromodynamiki kwantowej

tzw. teorii oddziaływań silnych oraz na podstawie dopasowania tych rozkładów za pomocą równań ewolucji do danych eksperymentalnych. Dane uzyskuje się w doświadczeniach prowadzonych w dwóch największych europejskich akceleratorach — LHC (Large Hadron Collider) w ośrodku badawczo-naukowym CERN w Genewie oraz HERA (Hadron Elektron Ring Anlage) w laboratorium fizyki i ośrodku

badawczym DESY w Hamburgu. Oprogramowanie jest ogólnodostępne i służy do opisu najbardziej aktualnych zagadnień fizyki cząstek elementarnych.

Uczestnikami warsztatów byli fizycy z renomowanych ośrodków: DESY (Deutsches Elektronen Synchrotron) w Hamburgu, Uniwersytetu w Oxfordzie oraz CERN w Genewie. Przybyli także fizycy z USA. Przygotowania do warsztatów trwały rok. Spotkanie odbyło się w Krakowie dzięki zaangażowaniu dr Agnieszki Łuszczak, która od 2012 r. jest członkiem grupy xFitter, a w ciągu ostatnich dwóch lat — jako stypendystka Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (program „Mobilność Plus”) oraz Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) — współpracowała z tym zespołem w ośrodku DESY. Za stronę administracyjną przedsięwzięcia odpowiadała Katarzyna Karcz (Instytut Fizyki PK). Spotkania odbywały się od 4 do 7 marca na politechnice, w sali konferencyjnej Galerii „Gil”.

Uczestnicy warsztatów, w tle siedziba Wydziału Architektury PK przy ul. Warszawskiej 24. Fot.: Marta Łuszczak



(R.)

## Zachęta (DO)WOLNOŚCI CZYTANIA

**KRYSTYNA WIATR**

Tydzień Biblioteki PK będziemy świętować od 14 do 19 maja pod hasłem (DO)WOLNOŚĆ CZYTANIA. Dla studentów, pracowników oraz przyjaciół bibliotekarzy przygotowaliśmy wiele atrakcji. Całonocnej imprezie towarzyszyć będzie obniżka opłat za przetrzymywanie książek, konkursy na facebookowym profilu Biblioteki oraz konkurs „Biblioteka PK w moim obiektywie” na nowym bibliotecznym profilu Instagram.

**23 kwietnia** ruszy akcja „Podaruj Książkę”. W Oddziale Biblioteki PK na Wydziale Mechanicznym oraz w akademikach PK przy ul. Skarżyńskiego prowadzona będzie zbiórka książek dla dzieci i ich opiekunów, przebywających na oddziałach dziecięcych Szpitala im. Stefana Żeromskiego w Krakowie. Zachęcamy do przejrzania prywatnych księgozbiorów i przekazania książek na rzecz akcji.

Szczegółowy plan Tygodnia Biblioteki rysuje się interesująco:

**14 maja** (poniedziałek) — przed południem Biblioteka gościć będzie seniorów, byłych pracowników, w samo południe zaprasza do Czytelni Głównej na uroczyste otwarcie wystawy fotograficznej „Jak zmienił się Kraków. Wystawa inspirowana kolekcją CRACOVIANA w zbiorach Biblioteki PK”.

**15 maja** (wtorek) — wielki piknik studencki na dziedzińcu kampusu PK przy ul. Warszawskiej; w programie — grill, dobra muzyka, konkursy i cenne nagrody; ukaże się „Bibliodniówka” i kontynuowane będą akcje „Podaruj Książkę” i „Bookcrossing”; w Czytelni Czasopism dla miłośników gier komputerowych i planszowych zostanie zorganizowany „Gaming room”.

**16 maja** (środa) — warsztaty dla studentów dotyczące sztuki pisania pracy dyplomowej (obowiązują wcześniejsze za-

pisy), dla pracowników — wystawa książek naukowych wydawnictwa ABE-IPS w Czytelni Czasopism (czynna do piątku, 18 maja).

**17 maja** (czwartek) — z okazji Dnia Projektu EDT Biblioteka PK organizuje wizytę w Klinice Papieru Biblioteki Jagiellońskiej — pierwszej uruchomionej w Polsce hali technologicznej z instalacjami do masowego odkwaszania papieru druków i rękopisów w postaci woluminów oprawnych i luźnych kart.

**18 maja** (piątek) — szkolenia; pierwsze dotyczy programu Mendeley — narzędzia do zarządzania bibliografią, drugie — Reaxys — bibliograficzno-abstraktowej bazy z zakresu chemii oraz nauk pokrewnych.

Organizatorzy Tygodnia Biblioteki PK zapraszają!

Mgr Krystyna Wiatr jest pracownikiem Biblioteki PK.