



XL Zjazd Fizyków 2009 Sesje związane z nauczaniem fizyki

Prosimy o śledzenie zmian i uzupełnień **sesji nauczycielskich**

Niedziela, **6 września**, Instytut Fizyki UJ, Reymonta 4, 14:30–17:30

- 14:30–15:15 – Wykład na temat roli fizyki w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych – prof. dr hab. Władysław Błasiak (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie),
- 15:30–16:15 – Warsztaty i pokazy e-learningu – dr Barbara Sagnowska,
- 16:30–17:30 – Prezentacja laureatów konkursu „Fizyka współczesna wokół nas”.

Poniedziałek, **7 września**, *Auditorium Maximum*, ul. Krupnicza 33, początek 14:30!

- 14:30–15:30 – Sesja plakatowa w ramach konkursu „Zgadnij i uzasadnij”; „Proste doświadczenia fizyczne”
- 15:30–15:50 – O projekcie FENIKS (współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego) – długofalowym programie odbudowy, wspomaganie fizyki w szkołach w celu rozwijania podstawowych kompetencji naukowo-technicznych, matematycznych i informatycznych uczniów – prof. dr hab. Antoni Pędziwiatr,
- 16:00–17:30 – Problemy nauczania fizyki współczesnej – dyskusja panelowa (udział potwierdzili: Anna Kamińska, Andrzej Majhofer, Krzysztof Fiałkowski, Marek Zrałek, Mirosław Trociuk),
- 17:30–18:15 – Prezentacja symulacji fizyki w czasie rzeczywistym na przykładzie gier komputerowych, a także o „Europejskiej Akademii Gier” – wspólnej inicjatywie krakowskich uczelni – dr hab. Paweł Węgrzyn.

Wtorek, **8 września**, *Auditorium Maximum*, 15:00–18:30

Popularyzacja fizyki, nauczanie poza szkołą

- 15:00–15:20 – O „Fizyce na Scenie” – prof. dr hab. Wojciech Nawrocik,
- 15:20–15:40 – Projekt dla nauczycieli „Fuzja w szkole i społeczeństwie ” – prof. A. Gałkowski, dr H. Howaniec,
- 15:45–16:05 – Popularyzacja astrofizyki – prof. dr J. Kreiner (UP Kraków),

- 16:15–17:00 – Łapki gekona i fizyka – prof. dr Piotr Pierański (UAM) – laureat nagrody PTF za popularyzację fizyki,
- 17:05–17:30 – Popularyzacja Wielkiej Fizyki (LHC),
- 17:35–18:20 – Fizyka medycynie – dr Ludwik Dobrzyński.

Środa, **9 września**, w czasie przerwy obiadowej planowana jest **wolna trybuna „Hyde Park”** na temat **„O co chodzi w tej reformie”**.

W czasie zjazdu czynna będzie dla nauczycieli „kawiarenka – mam problem”. Można będzie wywieszać pytania do fizyków i kolegów nauczycieli dotyczące fizyki współczesnej oraz tego, jak konkretne problemy przedstawiać uczniom. Organizatorzy będą szukać fizyków chętnych do dyskusji na zgłoszone tematy i ustalać czas i miejsce spotkań przy kawie.

Ponadto w poniedziałek i wtorek w godzinach od 11:30–13:30 w *Auditorium Maximum* przewidziane są **wyklady popularne dla uczniów** i nauczycieli oraz **pokazy doświadczeń fizycznych demonstratorów z UŚ i szkolny teatr młodzieży z LO z Myślenie** (sztuka Bertolda Brechta).

Konieczne jest zgłaszanie grup młodzieży – tel.: 012 663 55 63 w godzinach od 9:00–15:00 lub e-mailem foton@th.if.uj.edu.pl