

XXI Seminarium dla Nauczycieli Fizyki

Program:

Piątek, 19 września:

15:50 – powitanie, informacje organizacyjne

16:00 – Janusz Kałużny, „Nowa generacja gigantycznych teleskopów”

17:00 – Andrzej Sołtan, „Olimpiady Astronomiczne”

18:00 – Arkadiusz Olech, „Meteoroidy, meteory, meteoryty”

19:00 – Jarosław Włodarczyk, „Uczony i cała reszta”

20:00 – uroczysta kolacja

Sobota, 20 września:

9:00 – Marek Abramowicz, „Czy astrofizycy potrzebują kwantowej grawitacji?”

10:00 – Lech Mankiewicz i Kamil Złoczewski „Program Gloria”

11:00 - Inna Uwarowa, Centrum Nauki Kopernik: program edukacyjny ESERO-PL

12:00 – Ludwik Lehman – „Powstanie Fizyki”

13:00 – 15:00 przerwa obiadowa

15:00 – Krzysztof Piasecki, „Interaktywny zegar astronomiczny”

15:30 – Marta Młyńczyk, „O astronomii inaczej”

16:00-16:30 przerwa na kawę

16:30 – Tomasz Białkowski, „Wszechświat na dłoni – innowacja pedagogiczna”

16:50 – Grzegorz Sęk, „Jak czytać zdjęcia astronomiczne”

17:30 – Bogusław Lanuszny, „Model lokalnej grupy gwiazd”

18:00 – Agata Różańska, „Astronomia w różnych kolorach od pyłu do promieni kosmicznych”

19:00 – swobodna dyskusja na tematy poruszane w czasie konferencji, a także inne związane z nauczaniem fizyki i astronomii

20:00 – kolacja

Niedziela, 21 września:

Duża Sala Wykładowa:

9:00 – 9:45 Marek Abramowicz – Co to jest rzeczywistość?

10:00 – 10:45 Aleksander Schwarzenberg-Czerny, Polskie satelity naukowe Lem i Heweliusz

11:00 – 11:45 Michał Różyczka, W poszukiwaniu drugiej Ziemi

12:00 – 12:45 Stanisław Bajtlik, Od lunety Galileusza, do Kosmicznego Teleskopu Hubble'a

13:00 – 13:45 Piotr Życki, O najcięższych fotonach

14:00 – 14:45 Milena Ratajczak, Projekt Solaris

15:00 – 16:00 Wszystko co kiedykolwiek chciałeś wiedzieć o Wszechświecie ale wstydziłeś się zapytać – na pytania publiczności odpowiadają wykładowcy Dnia Otwartego

Ponadto:

Godz. 12:00 i 14:00 – Konkurs wiedzy astronomicznej dla dzieci w wieku 7 -12 lat (atrakcyjne nagrody);

Pokazy multimedialne, filmowe i oprogramowania komputerowego dla miłośników astronomii:

Taras:

9:00 – 15:00 Wojciech Pych i członkowie Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii - pokazy plam słonecznych (przy bezchmurnej pogodzie);

9:00 – 15:00 – model Układu Słonecznego w skali 1:50 mln.

Biblioteka:

9:00 – 15:00 (pokazy co pół godziny) - pokaz Tellurium – mechanicznego modelu Układu Słońce-Ziemia-Księżyc, wyjaśniającego zjawiska dnia i nocy, pór roku, zaćmienie Słońca i Księżyc, faz Księżyc. Pokazy prowadzi Weronika Narloch.

Mała Sala Seminaryjna:

9:30 – 16:00 Wszechświat w Komputerze - pokazy astronomicznych programów komputerowych, organizator - Leszek Zdunik:

- Zrób zdjęcie nieba w Internecie!
- Z Ziemi w Kosmos - pokaz zdjęć
- Digital Universe - wirtualna podróż w Kosmosie
- Wirtualne planetarium
- Galaktyczne ZOO - pomóż astronomom w poznaniu Wszechświata!

Hall Główny

9:00 – 14:00 Agata Różańska i Justyna Modzelewska - Astronomiczne warsztaty dla dzieci w wieku 7-15 lat – jak zrobić z kartonu zegar słoneczny, modele statków kosmicznych itp.

W godzinach 9:00 -16:00 na terenie Centrum Astronomicznego otwarte będą stoiska:

- Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii, prezentujące sprzęt astronomiczny, zdjęcia i oferujące porady dla miłośników astronomii;
- firm oferujących amatorski sprzęt optyczny do obserwacji astronomicznych;
- wydawnictw z literaturą popularnonaukową (oferujące rabaty);