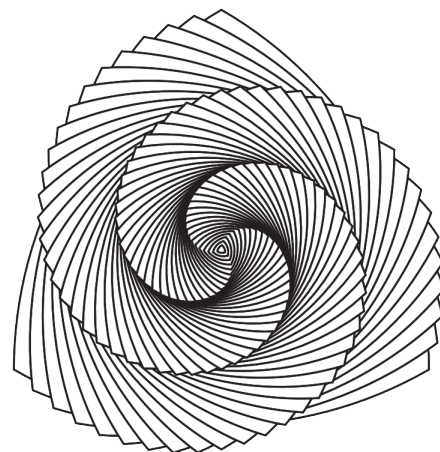




Přírodovědecká
fakulta



17. OLOMOUCKÝ

FYZIKÁLNÍ KALEIDOSKOP

PÁTEK 24. LEDNA 2020 | 9.00–13.00

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UP, 17. LISTOPADU 12, OLOMOUC

PROGRAM

1. sekce | učebna 2.001 – aula (2. podlaží)

- 9.00 **SVĚDKOVÉ MINULOSTI – NEJEN O RELIKTNÍM ZÁŘENÍ**, Ing. Zdeněk Řehoř, Ph.D.
- 10.00 **KVANTOVÉ POČÍTAČE: REVOLUCE NEBO SLEPÁ ULÍČKA?**, doc. Karel Lemr, Ph.D.
- 11.00 **ELEKTRICKÉ SIGNÁLY V ROSTLINÁCH**, doc. Mgr. Andrej Pavlovič, Ph.D.
- 12.00 **ŽIVOT VE VESMÍRU**, Mgr. Jan Veselý (Planetárium Praha)

2. sekce | učebna 2.005 (2. podlaží)

- 9.00 **NETRADIČNÍ FYZIKÁLNÍ EXPERIMENTY**, RNDr. Renata Holubová, CSc., Mgr. Roman Chvátal
- 10.00 **OD NÁPADU K PROTOTYPU**, Mgr. Marek Jiruš, Mgr. Lukáš Kouřil, Ph.D.
- 11.00 **TOVÁRNA NA COKOLIV**, Mgr. Tomáš Komárek
- 12.00 **SCIENCE SHOW PEVNOSTI POZNÁNÍ**

Speciální přednáška (především, ale nejen) pro učitele v učebně 2.006:

- 10.00 **VZDĚLÁNÍ A DNEŠEK**, RNDr. Dag Hrubý

EXKURZE DO LABORATOŘÍ

> FYZIKÁLNÍ LABORATOŘE:

- Elektronový mikroskop
- Laboratoř infraoptiky
- Laboratoř kvantové optiky a kvantové informatiky
- Laboratoř mechaniky
- Laboratoř molekulové fyziky
- Laboratoř optoelektroniky
- Měření optických vlastností lidského oka
- Výuková laboratoř atomové a jaderné fyziky
- Výuková laboratoř elektroniky
- Výuková laboratoř optiky
- Laboratoř koherenční zrnitosti
- Laboratoř kvantové informace
- Laboratoř laserů pro průmyslové využití
- BONUS: česká stopa v mezinárodních projektech ATLAS-CERN, Pierre Auger Observatory a Cherenkov Telescope Array

> LABORATOŘ PRO NANOMATERIÁLOVÝ VÝZKUM (4. podlaží, registrace u infostánku)

> FOUCAULTOVO KYVADLO (sraz v přízemí vždy v 9.00, 10.00 a 11.00)

Vstup volný, změna programu vyhrazena.

Akce je určena především pro zájemce z řad studentů středních škol.

