

eli

beamlines

hilase

# LASEROVÝ

Putovní akce projektů nejintenzivnějšího laseru pro všechny studenty, učitele a akademické pracovníky se zájmem o fyziku, intenzivní lasery a jejich aplikace

# DEN NA UPOOL

2.5.2013

Přírodovědecká fakulta  
Univerzity Palackého v Olomouci  
místnost 1.029  
17. listopadu 1192/12  
771 46 Olomouc

 Občerstvení pro účastníky zajištěno

## PROGRAM

9:30	Jaderný rezonanční rozptyl - Mgr. Vít Procházka, Ph.D.
10:00	Přestávka
10:10	Úvodní slovo k Laserovému dni - Mgr. Michael Vích
10:25	Ultraintenzivní lasery - Bc. František Batysta
10:55	Diodově čerpané lasery - Ing. Martin Smrž, Ph.D.
11:25	Aplikace laserů v průmyslu, lékařství a výzkumu – Ing. Ondřej Novák
11:55	Přestávka a občerstvení
12:15	Urychlování částic laserem - Ing. Miroslav Krůs
12:45	Moderní zdroje rentgenového záření - Ing. Daniel Klír, Ph.D.
13:15	Mezioborové aplikace laserem generovaného záření a částic - RNDr. Štefan Michalík, Ph.D.
13:45	Experimenty
14:15	Ukončení Laserového dne

  
Součástí přednášek  
budou demonstrace  
vybraných fyzikálních  
jevů

Akce probíhá v rámci projektů OP VK Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i. a ve spolupráci s projekty FZÚ AV ČR, v. v. i. - ELI Beamlines a HiLASE

 evropský  
sociální  
fond v ČR

 EVROPSKÁ UNIE

 MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

 OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

 FZÚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ