

Întâlnirile de sâmbătă cu FIZICA de la ELI-NP

THE MOST
POWERFUL
LASER
IN THE WORLD

21 Sept. - 14 Dec. 2019, 10.00 a.m.

Facultatea de Chimie, Amfiteatrul R3

Bd. Regina Elisabeta 4-12 (Metrou Universitate)

►► Moderator: Dragoș Șeuleanu

► 21 Septembrie:

Deschidere Acad. Nicolae Victor Zamfir

Introducere în fizica de la ELI - Dr. Daniel Ursescu, ELI-NP

► 28 Septembrie: **Lumina - undă electromagnetică**

(ecuațiile luminii) - Dr. Mircea Penția, IFIN-HH

► 5 Octombrie: **Teoria Relativității specială** - Dr. Mircea

Penția, IFIN-HH

► 12 Octombrie: **Mecanica cuantică - teoria proceselor**

subatomice - Dr. Mircea Penția, IFIN-HH

► 19 Octombrie: **Câmpuri de particule** - Dr. Mircea

Penția, IFIN-HH

► 26 Octombrie: **Câmpul electromagnetic și**

cuantificarea câmpului - Dr. Mircea Penția, IFIN-HH

► 2 Noiembrie: **Simetrie și Antimaterie** - Dr. Adriana

Răduță, IFIN-HH

► 9 Noiembrie: **Cărămizile Universului și Forțele fundamentale de interacție** - Dr. Mircea Penția, IFIN-HH

► 16 Noiembrie: **Laserele Luminii Extreme: Lasere Ultra-Intense cu Pulsuri de Femtosecunde** - Dr. Razvan

Dabu, ELI-NP

► 23 Noiembrie: **Experimentele de la ELI-NP cu Sisteme**

Lasere de Putere Înaltă - Dr. Andi Cucoaneș, Dr. Ștefan Ataman, ELI-NP

► 7 Decembrie: **Experimente de Spectroscopie**

Nucleară și Astrofizică cu fascicule γ - Dr. Cătălin Matei, Dr. Paul Constantin, ELI-NP

► 14 Decembrie: **Aplicații și Dezvoltări Industriale**

Relevante la ELI NP - Dr. Dan Stutman, Dr. Violeta Iancu, ELI-NP