

Prezentarea proiectului « *The Extreme Light Infrastructure-Nuclear Physics* » (ELI-NP)

CONFERINȚA

Proiectul « *The Extreme Light Infrastructure-Nuclear Physics* » (ELI-NP) și oportunități de colaborare pentru studenții și cadrele didactice din universitatea noastră în cadrul acestui proiect

<http://www.eli-np.ro/ro/>

Prezintă Acad. Dr. Nicolae Victor ZAMFIR

O bună oportunitate de a afla mai multe despre proiectul ELI-NP, cea mai importantă infrastructură de cercetare din România și una dintre cele mai performante la nivel mondial precum și despre posibilitățile de colaborare în cadrul proiectului ELI-NP

AULA UNIVERSITATII TRANSILVANIA

Vineri, 03 Aprilie 2015, ora 14.00

Urmând a fi construit în București-Măgurele, centrul de cercetare ELI-NP este o infrastructura complexa care va gazdui două echipamente cu performanțe mult superioare celor ale echipamentelor existente în momentul de față:

- Un sistem laser de mare putere, furnizând două fascicule laser de 10 PW cu care se vor obține intensități de ordinul 10^{23} - 10^{24} W/cm² și câmpuri electrice de 10^{15} V/m;

- Un fascicul de radiație γ foarte intens (10^{13} γ /s), cu o lățime de bandă sub 0.5 % și energie reglabilă până la $E_\gamma > 19$ MeV,

ELI-NP va fi un laborator european tip "user facility" (<http://www.eli-np.ro/ro/>).