

KONWERSATORIUM NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH

W dniu **6 kwietnia 2017 r. (czwartek)** o **godz. 11.30** tematem konwersatorium, przeznaczonego dla szerokiego grona zainteresowanych współczesną fizyką i techniką jądrową, będzie:

Extreme Light Infrastructure (ELI) - impulsowe lasery wielkiej mocy, jako nowe narzędzie badawcze dla fizyki jądrowej

Prof.dr hab. Henryk Fiedorowicz

Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna

Ul. Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa

Streszczenie

*Przedmiotem wykładu jest projekt wielkiej infrastruktury badawczej „**Extreme Light Infrastructure – ELI**”, który jest obecnie realizowany w Czechach (<http://www.eli-beams.eu/>), w Rumunii (<http://www.eli-np.ro/>) oraz na Węgrzech (<http://www.eli-alps.hu/>). W wyniku projektu **ELI** powstaną w tych krajach unikalne na świecie laboratoria naukowe, wyposażone w systemy impulsowych laserów wielkiej mocy przeznaczonych do badań w wielu dyscyplinach nauki i współczesnej technologii.*

*Podczas wykładu przedstawiona zostanie geneza projektu **ELI**, stan realizacji infrastruktury badawczej w poszczególnych krajach oraz planowane na nich programy naukowo-badawcze, szczególnie w obszarze fizyki jądrowej. Omówione zostaną także możliwości udziału polskich naukowców w projekcie **ELI**.*

Konwersatorium odbędzie się w budynku Parku Naukowo-Technologicznego w sali EWA.

Zainteresowanych spoza terenu Świerka informujemy, że do Świerka można dojechać autobusem pracowniczym, odchodzącym o godz. 10.25 (Hoża 69, brama wjazdowa).

Prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński