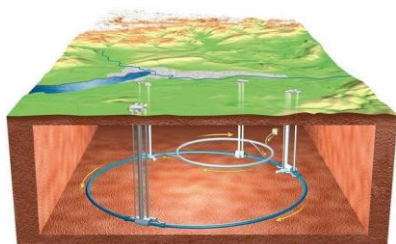




Towarzystwo Wieży Clausiusa
Instytut Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej
Politechniki Koszalińskiej

zapraszają na wykład
profesora Krzysztofa Piotrzkowskiego

Wielki Zderzacz Hadronów ***czyli co łączy ewolucję Wszechświata*** ***z oddziaływaniem cząstek na odległościach 10^{-20} m?***



Gigantyczny akcelerator, Wielki Zderzacz Hadronów (LHC – Large Hadron Collider) działający w Europejskim Centrum Badań Jądrowych CERN koło Genewy to największa i najbardziej skomplikowana maszyna jaką kiedykolwiek zbudowała ludzkość. Dlaczego aby znaleźć najmniejsze elementy mikroświata, buduje się jedno z największych urządzeń w dziejach nauki, wykorzystujące dostępne technologie do ostatnich granic? Co się dzieje w tunelu o kształcie koła i długości prawie 27 km, zakopanym 100 metrów pod ziemią? Czy fizycy mogą wyprodukować w nim czarną dziurę, maszyny czasu, a może dziwną materię zdolną zniszczyć całą planetę? Czy też mogą wykryć Boską Cząstkę Higgisa, która wyjaśni zagadkę, jak zbudowany jest świat i dlaczego istniejemy? Na te i wiele innych pytań odpowiedzi udzieli specjalista ds. kosmologii, prof. Krzysztof Piotrzkowski (absolwent II Liceum Ogólnokształcącego im. Władysława Broniewskiego w Koszalinie), z Centre for Cosmology, Particle Physics and Phenomenology at Université Catholique de Louvain, w Louvain-la-Neuve, Belgique.

Wykład odbędzie się w dniu **7 marca 2011r.** (poniedziałek),
o **godz. 12.00** w siedzibie Politechniki Koszalińskiej
przy ulicy **Raławickiej 15-17, blok A, Aula prof. Andrzeja Rzymkowskiego.**
Prosimy o zgłaszanie szkół drogą elektroniczną na adres: imnitp@tu.koszalin.pl
lub telefonicznie: **094 / 3478 345**. Uczestnictwo w wykładzie jest nieodpłatne.