



# POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

Wydział Fizyki  
Uniwersytet w Białymstoku



ul. Lipowa 41  
15-424 Białystok  
tel. 085-745-7217, -7222  
fax 085-745-7223

[ptf@alpha.uwb.edu.pl](mailto:ptf@alpha.uwb.edu.pl)  
[ezukow@alpha.uwb.edu.pl](mailto:ezukow@alpha.uwb.edu.pl)  
<http://physics.uwb.edu.pl/ptf/wyklady.html>

---

W sobotę, 22 listopada 2008 r., o godz. 11:00 w sali 203 przy ulicy Lipowej 41

**dr Maciej Piętka**

*z Wydziału Fizyki  
Uniwersytetu w Białymstoku*

wygłosi wykład pt.

## **Kryptografia w Sieci**

Gdy 17 lat temu powstawała sieć WWW, miała służyć przede wszystkim jako forum wymiany informacji między naukowcami. Dzisiejszy Internet ma zupełnie inny charakter, coraz częściej przesyłamy przez Sieć poufne wiadomości, wymagające ochrony przed intruzami. Musimy szyfrować prywatne hasła dostępu do portali i kont pocztowych, transakcje bankowe lub nasze osobiste dane. Często robimy to nawet nieświadomie, bo szyfrowanie danych jest funkcją wbudowaną w większość współczesnych przeglądarek. W czasie wykładu postaram się wyjaśnić, jak działają szyfry i protokoły kryptograficzne, służące do zabezpieczania komunikacji w Internecie, jakie są ich mocne i słabe strony.

*Dr Maciej Piętka pracuje w Zakładzie Astronomii i Astrofizyki na Wydziale Fizyki UwB. Zajmuje się zagadnieniami związanymi z detekcją fal grawitacyjnych. Obecnie bierze udział w analizie danych z włosko-francuskiego detektora fal grawitacyjnych Virgo. W wolnych chwilach pasjonuje się kryptografią, zwłaszcza protokołami szyfrującymi stosowanymi w Sieci.*

**Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!**

Zarząd OB PTF