



# 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, **21 listopada 2009 roku**, o godz. **11:00**  
w sali **203** przy ulicy **Lipowej 41**

**dr Szymon Charzyński**

*z Katedry Fizyki WMP UKSW w Warszawie*

wygłosi wykład pt.

## **Fizyka różdżki i wahadła**

Promieniowanie i drgania mechaniczne to zjawiska powszechnie występujące w przyrodzie i od dawna badane przez fizyków. Okazuje się, że ciągle jeszcze krąży wiele przesądów związanych z tymi zjawiskami. W referacie pokazane zostaną przykłady wykorzystania naukowej wiedzy dotyczącej tych zjawisk dla potrzeb ludzi. W szczególności zostanie omówione zjawisko rezonansu, z prezentacją pewnych spektakularnych przykładów jego zastosowania. Będą pokazane i omówione wyniki niektórych eksperymentów naukowych poświęconych radiestezji. Wyjaśnionych zostanie również kilka podstawowych kwestii dotyczących promieniowania.

*Dr Szymon Charzyński jest adiunktem w Katedrze Fizyki Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie. Specjalizuje się w fizyce matematycznej. Zajmuje się zagadnieniami związanymi konstrukcją matematycznie ścisłych teorii pól kwantowych z cechowaniem. Jego zainteresowania koncentrują się na teoriach z nieabelową grupą cechowania (np. QCD) i przybliżeniu skończonej sieci. Prelegent zajmuje się również popularyzacją nauki, od wielu lat regularnie uczestnicząc w organizacji Festiwalu Nauki i Pikniku Naukowego.*

**Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!**

Zarząd OB PTF