



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE

ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU



Wydział Fizyki

Uniwersytet w Białymstoku

ul. Konstantego Ciołkowskiego 1L
15-245 Białystok
tel. 85-745-7221, -7222

k.szymanski@uwb.edu.pl
[www: ptf.uwb.edu.pl](http://www.ptf.uwb.edu.pl)

W sobotę 11 stycznia 2020 roku o godz. 11.00

w sali 2011 Wydziału Fizyki przy ul. Konstantego Ciołkowskiego 1L

Dr Witold Zawadzki

z Instytutu Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego

wygłosi wykład pt.

Fizyka w Gwiezdnym Wojnach

Fantastyczny świat przedstawiony w "Gwiezdnym Wojnach" jest pełen niezwykłych technologii i urządzeń, o których dzisiaj można tylko pomarzyć: unoszące się w powietrzu pojazdy, podróże w hiperprzestrzeni, miecze świetlne, supermocne lasery. Wiele z tych koncepcji uznaje się obecnie za sprzeczne z prawami fizyki. Niektóre natomiast, choć dzisiaj niewykonalne, wydają się możliwe do realizacji. Podczas wykładu dokonamy analizy świata "Gwiezdnym Wojen" pod kątem zgodności z prawami fizyki.

Dr Witold Zawadzki - pracownik naukowo-dydaktyczny na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ, popularyzator i dydaktyk fizyki. W Zakładzie Fotoniki w Instytucie Fizyki UJ zajmuje się plazmą oraz ultraszybką spektroskopią laserową. Jak sam mówi, w pracy "strzela z lasera w plazmę". Jego zainteresowania badawcze obejmują optykę atomową, fotonikę i technikę laserową. Angażuje się również w popularyzację fizyki (wykłady popularnonaukowe, warsztaty przyrodnicze, organizuje Konkurs Fizyczny "Lwiątko"). Jest współredaktorem czasopism "Foton" i "Neutrino". Poza tym interesuje się lotnictwem cywilnym i awioniką..

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!

Zarząd OB PTF