

POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

(Instytut Fizyki, Filia Uniwersytetu Warszawskiego)

15-424 Białystok, ul. Lipowa 41

tel. [885] 4224-91 lub 4224-92; Tlx. 853 350; Fax [885] 420-272

E-mail MAGNET @ CKSR.AC.BIALYSTOK.PL

W sobotę 18 maja 1996 o godz. 11⁰⁰

Mgr. Piotr Durka z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego wygłosi wykład pt.

"Badanie i symulacja działania mózgu"

Mgr Piotr J. Durka jest doktorantem Pracowni Fizyki Medycznej Instytutu Fizyki Doświadczalnej Wydziału Fizyki UW. Bliższe informacje na jego temat można uzyskać korzystając z sieci INTERNETu na stronie WWW [http://info.fuw.edu.pl/~durka/...](http://info.fuw.edu.pl/~durka/)

Na wykładzie mgr Piotr J. Durka postara się odpowiedzieć na następujące pytania :

Co wiemy o działaniu mózgu?

Co to jest elektroencefalogram (EEG)?

Czy z EEG możemy odczytać myśli?

Co matematyka (analiza sygnału) wnosi do badania EEG?

Co ma wspólnego analiza sygnału z kryptografią i elektronicznym pieniądzem w Internecie?

Co to są sztuczne sieci neuronowe?

Czy naśladują działanie mózgu?

Jak działają?

Czy zastąpią nas w myśleniu?.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy

Zarząd OB PTF