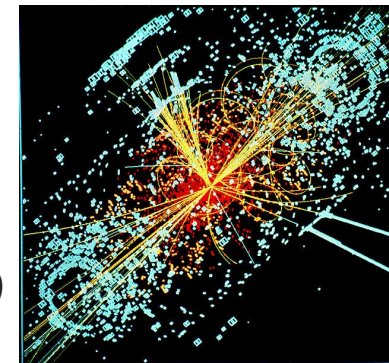


**SKF***iz*

## Studenckie Koło Fizyki

zaprasza na wykład

### ***Układy FPGA (Field Programmable Gate Array) i ich zastosowania w projektowaniu urządzeń badawczych dla fizyki***



**dr hab. inż. KRZYSZTOF POŹNIAK,**

Instytut Systemów Elektronicznych, Politechnika Warszawska

Celem wykładu będzie wprowadzenie do technologii układów FPGA (tj., krótko o rozwoju układów scalonych, rodzajów układów ASIC, budowy układów programowalnych i sposobów ich programowania). Następnie zaprezentuję najważniejszych producentów układów FPGA oraz podam przykłady kilku współczesnych rodzin układów FPGA. Na zakończenie przedstawię przykłady dostępnych płyt ewaluacyjnych oraz przykłady urządzeń badawczych dla fizyki bazujących na FPGA. Jeśli starczy czasu i chęci słuchaczy, mogę także pokazać krótki przykład projektowania układu FPGA w języku VHDL.

**15 I 2013 (wtorek) godz. 19:15**

**Wydział Fizyki (ul. Hoża 69), Sala Duża Teoretyczna SDT**

**Zapraszamy!**

<http://skfiz.fuw.edu.pl>

[skfiz@fuw.edu.pl](mailto:skfiz@fuw.edu.pl)