

# Fizyka Cząstek Elementarnych II

## Plan Wykładu i Literatura

## Plan wykładu

- I. Wstęp: porównanie przewidywań teoretycznych z wynikami doświadczeń (1)
- II. Krótkie wprowadzenie do Modelu Standardowego (2)
- III. Narzędzia: , akceleratory, zderzacze cząstek i układy detektorowe dla nich (2)
- IV. Precyzyjne testy Modelu Standardowego w LEPie i TeVatronie (4)
- V. Fizyka zapachu i macierz CKM. Łamanie CP (2)
- VI. Program LHC (1)
- VII. Poza Model Standardowy (1)

1. Donald H. Perkins **Wstęp do Fizyki Wysokich Energii**
2. F. Halzen, A.D. Martin **Quarks and Leptons**
3. Wyniki kompilacji Electroweak Working Group (EWWG):  
<http://lepewwg.web.cern.ch/LEPEWWG/stanmod/>
4. **EWWG: A Combination of Preliminary EW Measurements and Constraints on the Standard Model, CERN-PH-EP/2006-042**