

International Masterclasses Hands on Particle Physics



Prešovská univerzita v Prešove

Centrum celoživotného a kompetenčného vzdelávania

11. marec 2016, 8:30 hod., študovňa UK PU, VŠA

Ul. 17. novembra č. 1, Prešov

**11. marec
2016**

Prednášky vedeckých pracovníkov umožnia študentom nahliadnuť do metód základného výskumu, ktoré prinášajú fundamentálne poznatky o základnej štruktúre hmoty a jej interakciách, skúmajúcich štruktúru hmoty pri vzdialenostiach menších ako sú rozmery atómových jadier. V termíne 11. februára - 23. marca 2016 sa uskutoční 12. ročník projektu "**Hands on Particle Physics - International Masterclasses for High School Students**", ktorého sa zúčastňuje v tomto roku približne 10 tisíc študentov na viac ako 200 univerzitách a výskumných centrách v 47 štátoch. Projekt organizuje medzinárodná skupina pre popularizáciu časticovej fyziky **IPPOG** a Európska fyzikálna spoločnosť **EPS**. Iniciátorom a koordinátorom tohto projektu na Slovensku sa stalo už pred dvanástimi rokmi združenie Virtuálna kolaborácia, konkrétne jeho členovia pôsobiaci na jednotlivých slovenských univerzitách. Pod odborným vedením fyzikov budú študenti stredných škôl analyzovať reálne dáta z **CERN**-ských experimentov a odhaľovať tak podstatu a vlastnosti štruktúry hmoty.

www.physicmasterclasses.org

www.unipo.sk/avs/masterclass



UNIVERZITNÁ KNIŽNICA PU



International Particle
Physics Outreach Group



hands on particle physics