

WWW.PHYSICSMASTERCLASSES.ORG

# INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS



## Prešovská univerzita v Prešove

Centrum celoživotného a kompetenčného vzdelávania  
27. marec 2015, 8:30 hod., študovňa UK PU, VŠA  
Ul. 17. novembra č. 1. Prešov

Podrobnejšie informácie získate:

<http://www.unipo.sk/avs/masterclass>  
<http://www.physicsmasterclasses.org>

Prednášky vedeckých pracovníkov umožnia študentom nahliadnúť 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 dňoch od 25. februára do 2. apríla 2015 sa uskutoční 11. ročník projektu „**Hands on Particle Physics – International Masterclasses for High School Students**“, ktorého sa zúčastní viac ako 200 univerzít a výskumných centier zo 42 štátov. 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 desiatimi 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.

**27. III. 2015 Students' Day**



hands on particle physics