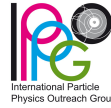




IFIN-HH  
Magurele-Bucuresti  
+4021 4046253  
[www.nipne.ro/dpp/Collab/LHCb](http://www.nipne.ro/dpp/Collab/LHCb)



Facultatea de Fizica  
Universitatea din Bucuresti  
+4 021 457 4418  
[www.fizica.unibuc.ro](http://www.fizica.unibuc.ro)



The International Particle  
Physics Outreach Group  
+4 021 457 4418  
[ippog.web.cern.ch](http://ippog.web.cern.ch)



LHCb Collaboration  
+4 021 457 4418  
[lhcb-public.web.cern.ch/lhcb-public/](http://lhcb-public.web.cern.ch/lhcb-public/)

## Program "International Masterclasses"

IFIN-HH, Măgurele  
Facultatea de Fizică, Univ. București  
19 Martie 2013

**08:45 - 09:00** Sosire participanți

**09:00 - 11:00** Lecții deschise

- Introducere în fizica particulelor elementare - 1h (A. Micu, IFIN-HH)
- Experimentul LHCb@CERN - 1h (B. Popovici, IFIN-HH)

**11:00 - 13:00** Vizită pe platforma Măgurele (I. Burducea, M. Straticiuc IFIN-HH)

**13:00 - 14:00** Prânz

**14:00 - 16:45** Sesiune de lucru: Determinarea timpului de viață al mezonului  $D^0$  din datele experimentale (B. Popovici, F. Maciuc IFIN-HH; V. Bercu, Fac. de Fizică)

- Prezentarea măsurătorii (45min.)
- Analiza datelor (2h)

**16:45 - 17:00** Pauză

**17:00 - 18:00** Discuția rezultatelor

- Videoconferință cu CERN și instituțiile participante
- Test întrebări (acordare de diplome de participare)