



*Crna Gora*  
*Ministarstvo nauke*



**MEĐUNARODNI MASTERCLASS - HANDS ON PARTICLE PHYSICS**

*Ekonomski fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica (sala Milenijum)*

*Četvrtak, 16. mart 2017. godine*

**Agenda**

*9:30 Uvodna obraćanja:*

- *Dr Sanja Damjanović, ministarka nauke*
- *Dr Predrag Milenović, CERN*

*9:45 Predavanja:*

- *Itana Bujanja, PMF, UCG - Fizika čestica - teorija, eksperiment i UCG u svemu tome*
- *Jelena Jovičević, TRIUMF Kanada - Veliki Hadronski sudarač u CERNu i njegovi eksperimenti*

*10:40 Virtuelna posjeta CERNu*

*11:30-12:00 Predavanje:*

*Jelena Mijušković, PMF, UCG - Kvarcovi i gluoni u svijetu elementarnih čestica*

*12:00-13:30 Pauza za ručak*

*13:30-15:25 Hands-On: Identifikacija čestice u colideru*

*13:30-13:45 Vodič za vježbe*

*13:45-15:15 Praktične vježbe*

*15:15-15:25 Prikupljanje rezultata*

*15:25-15:45 Pauza*

*15:45-16:00 Diskusija rezultata*

*16:00-17:00 Komparacija rezultata posredstvom Video konferencije sa Evropskom organizacijom za nuklearna istraživanja (CERN)*